

2023年度

総合歯科医学5  
授業計画表

【シラバス】



鶴見大学歯学部

# 総合歯科医学V

| 学年   | 科目分類 | 前期・後期 | 単位  |
|------|------|-------|-----|
| 第5学年 | 必修   | 前・後期  | 7単位 |

## 一般目標

第1学年から第4学年までに学習してきた知識の整理と固定化を図るとともに、臨床実習で得られた知識と経験とを有機的に統合することで歯科医師として求められる問題解決能力を習得する。

## 評価方法

ユニット終了時に総合歯科医学V試験を行う。

ユニットA…1次試験、ユニットB…2次試験、ユニットC…3次試験

## 評価基準

1次試験と2次試験の成績について原則として総合得点の高得点を採用し、3次試験との平均をもって総合成績として合格基準により判定を行う。

合格基準：総合得点の平均72.00点以上

## もくじ

|          | ページ |               | ページ |
|----------|-----|---------------|-----|
| 口腔解剖学    | 1   | 全部床義歯補綴学      | 19  |
| 解剖・組織細胞学 | 2   | 部分床義歯補綴学      | 21  |
| 生理学      | 3   | クラウンブリッジ補綴学   | 22  |
| 分子生化学    | 5   | 口腔顎顔面外科学      | 24  |
| 病理学      | 7   | 口腔内科学         | 25  |
| 口腔微生物学   | 8   | 歯科矯正学         | 26  |
| 薬理学      | 9   | 小児歯科学         | 27  |
| 歯科理工学    | 10  | 口腔顎顔面放射線画像診断学 | 28  |
| 口腔衛生学    | 12  | 歯科麻酔学         | 29  |
| 保存修復学    | 15  | 高齢者歯科学        | 30  |
| 歯内療法学    | 16  | インプラント        | 31  |
| 歯周病学     | 17  | 法医歯学          | 32  |

## 総合歯科医学V（口腔解剖学）

### 授業日程

| 回数   | 担当教員  | 大項目           | 中項目                    | 小項目                            | 学習目標                                                        | 準備学習                                                                                                  |
|------|-------|---------------|------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 解剖-1 | 石川英佐祐 | 1. 人体の正常構造・機能 | 1 A. 齒と歯周組織の発生、構造および機能 | 1 A a. 齒と歯周組織の発生               | 1 A a①歯胚の形成とその形態分化および組織分化の過程を説明できる。                         | 講義の理解を図るため、これまでの授業プリントを読み予習してくること。授業後は授業で使用したプリントを中心に復習すること。<br>C-3-2)①、E-2-2)①、E-2-3)①、E-3-1)①④      |
| 解剖-2 | 石川英佐祐 | 1. 人体の正常構造・機能 | 1 A. 齒と歯周組織の発生、構造および機能 | 1 A b. 齒と歯周組織の微細構造             | 1 A b①歯と歯周組織を構成する組織の微細構造・機能を説明できる。                          | 講義の理解を図るため、これまでの授業プリントを読み予習してくること。授業後は授業で使用したプリントを中心に復習すること。<br>E-2-2)①②、E-3-1)④⑤⑥                    |
| 解剖-3 | 塙崎一成  | 1. 人体の正常構造・機能 | 1 B. 人体の構造             | 1 B a. 頭頸部の骨格系                 | 1 B a①頭頸部の骨の構造・機能を説明できる。                                    | 口腔解剖学の教科書の該当ページをよく読み予習をしてくること。授業後は授業で使用した教科書、ノート、プリントを復習しておくこと。<br>C-3-1)①、C-3-4)-(2) ①~④、E-2-1) ②⑤⑥、 |
| 解剖-4 | 塙崎一成  | 1. 人体の正常構造・機能 | 1 A. 齒と歯周組織の発生、構造および機能 | 1 A c. 齒と歯周組織<br>1 A d. 乳歯と永久歯 | 1 A c①歯および歯周組織の構造と機能について説明できる。<br>1 A d①歯種別の形態と特徴について説明できる。 | 歯の解剖学の教科書の該当ページをよく読み予習をしてくること。授業後は授業で使用した教科書、ノート、プリントを復習しておくこと。<br>C-3-1)①、E-3-1)①~④                  |
| 解剖-5 | 浅田由佳  | 1. 人体の正常構造・機能 | 1 B. 人体の構造             | 1 B b. 器官系<br>1 B c. 口腔内蔵      | 1 B b①器官系の基礎知識を説明できる。<br>1 B c①口腔内蔵について説明できる。               | 口腔解剖学の教科書やこれまでの授業プリントをよく読み予習をしてくること。また、授業後は授業の理解を図るために必ず復習すること。<br>C-3-4)、E-2-2)①~③⑦                  |
| 解剖-6 | 浅田由佳  | 1. 人体の正常構造・機能 | 1 B. 人体の構造             | 1 B d. 頭頸部の筋系                  | 1 B d①頭頸部の筋の起始停止・作用・神経支配について説明できる。                          | 口腔解剖学の教科書やこれまでの授業プリントをよく読み予習をしてくること。また、授業後は授業の理解を図るために必ず復習すること。<br>C-3-4)-(3) ①~③、E-2-1)③⑤            |

指導教員： 塙崎一成、石川英佐祐、浅田由佳

参考書：  
 「口腔組織・発生学 第2版」 藩田 稔 ほか 編著 医歯薬出版 (2019)  
 「歯の解剖学 第22版」 藩田 恒太郎 原著 金原出版 (1995)  
 「人体解剖学 改訂第42版」 藩田恒太郎 著 南江出版 (2017)  
 「口腔解剖学 第2版」 監修：藩田稔、井出吉信 医歯薬出版 (2019)  
 「口腔頸頭面解剖学ノート 第1版」 井出吉信ほか 編著 学連書院 (2019)

備考：

## 総合歯科医学V（解剖・組織細胞学）

授業日程

| 回数   | 担当教員 | 大項目      | 中項目          | 小項目                             | 学習目標                                                                                                                                                                                | 準備学習                                                                         |
|------|------|----------|--------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 組織-1 | 原矢委子 | 人体の構造と機能 | 人体を構成する組織と器官 | ①上皮組織<br>②支持組織<br>③筋組織<br>④神経組織 | 体を構成する諸器官の組織学的構造と機能を説明できる。                                                                                                                                                          | 講義時の配布プリントおよび参考書を復習しておくこと。<br>C-3-4)-(1), C-3-4)-(2), C-3-4)-(3), C-3-4)-(5) |
| 組織-2 | 原矢委子 | 人体の構造と機能 | 人体を構成する組織と器官 | 内分泌器官                           | 甲状腺の発生・構造と機能および産生ホルモンを説明する<br>上皮小体の発生・構造と機能および産生ホルモンを説明する<br>副腎の発生・構造と機能および産生ホルモンを説明する<br>脳下垂体の発生・構造と機能および産生ホルモンを説明する<br>松果体の発生・構造と機能および産生ホルモンを説明する<br>ランゲルハンス島の構造と機能および産生ホルモンを説明する | 組織学の教科書、講義プリントを再読しておくこと<br>C-3-4)-(9)-①②                                     |
| 組織-3 | 原矢委子 | 人体の構造と機能 | 脳神経          | 12対の脳神経                         | ①12対の脳神経の構成と走行を説明する。<br>②各脳神経を知覚性、運動性、副交感性ごとに分類し分布と機能を説明する。                                                                                                                         | 講義時の配布プリントおよび参考書を復習しておくこと。<br>C-3-4)-(5)-④                                   |
| 組織-4 | 原矢委子 | 人体の構造と機能 | 頭頸部の脈管系      | ①動脈<br>②静脈<br>③リンパ              | ①頭頸部の動脈系を説明する。<br>②頭頸部の静脈系を説明する。<br>③頭頸部のリンパ系を説明する                                                                                                                                  | 講義時の配布プリントおよび参考書を復習しておくこと。<br>E-2-1)-④                                       |
| 組織-5 | 黒田範行 | 人体の構造と機能 | 人体を構成する組織と器官 | ①細胞の構造<br>②細胞の機能                | ①細胞の構造を説明する<br>②-1細胞の機能・増殖・分化について説明する<br>②-2遺伝子の構造・機能ならびに遺伝の基本的メカニズムを説明する                                                                                                           | 組織学の時のプリントや教科書などを見直しておくこと。<br>C-2-3)-(1), C-2-4)-(1), C-3-4)-(1)-①～③         |
| 組織-6 | 黒田範行 | 人体の構造と機能 | 人体を構成する組織と器官 | ①咀嚼筋<br>②三叉神経                   | ①4つの咀嚼筋の起始停止、神経支配を説明する。<br>②下頸神経の構成と走行を説明する。                                                                                                                                        | 頭頸部解剖学の時のプリントや教科書などを見直しておくこと。<br>E-2-1)-③⑦                                   |

指導教員： 黒田範行、原矢委子

参考書： なし

備 考： 毎回プリントを配布し、それを用いた板書中心の講義を行う

# 総合歯科医学5（生理学）

## 授業日程

| 回数   | 担当教員 | 大項目                  | 中項目                            | 小項目                                                                                              | 学習目標                                                                                                                                                    | 準備学習                                                                                                                                                                                                                         |
|------|------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 生理-1 | 本谷安正 | 1. 神経生理学             | 1A. 細胞<br>1B. 神経<br>1C. 感覚     | 1Aa. 細胞の機能<br>1Ba. 神経などの興奮性組織<br>1Bb. 神経の分類と機能<br>1Ca. 感覚の分類と機能<br>1Cb. 生理的中枢全般                  | 1A①細胞膜、細胞小器官について説明する。<br>1B①神経の種類と機能を説明する。<br>1B②伝導物質・受容体について説明する。<br>1B③自律神経の機能について説明する。<br>1C①感覚の種類と役割について説明する。<br>1C②機能的中枢の部位と役割について説明する。            | 基礎歯科生理学およびスタディー生理学の該当項目を事前に熟読しておくこと。<br>スタディー生理学の該当ページ: p2-16, p93-121<br><br>また講義プリントの復習を行い、疑問点は各自調べること。その上でわからない点は教員に質問に行くこと。<br><コア・カリ番号><br>C-2-3)-(1)②、C-3-4-(3)-(1)~(3)、C-3-4-(5)-(1)~(9)、C-3-4)-(6)-(1)~(4)           |
| 生理-2 | 大貫芳樹 | 2. 循環生理学<br>3. 呼吸生理学 | 2A. 循環器系<br>3A. 呼吸器系<br>4A. 腎臓 | 2Aa. 循環器系<br>2Ab. 血圧<br>2Ac. 心電図<br>2Ad. 浮腫<br>3Aa. 呼吸器<br>3Ab. 呼吸調節<br>3Ac. 呼吸の異常<br>4Aa. 腎臓の機能 | 2A①心臓の機能について説明する。<br>2A②血圧およびその調節について説明する。<br>2A③心電図を説明する。<br>3A①呼吸の調節機構について説明する。<br>3A②呼吸の異常パターンについて説明する。<br>4A①腎臓の構造と機能を説明する。<br>4A②浮腫と脱水の機序について説明する。 | 基礎歯科生理学およびスタディー生理学の該当項目を事前に熟読しておくこと。<br>スタディー生理学の該当ページ: p17-56, p85-92<br><br>また講義プリントの復習を行い、疑問点は各自調べること。その上でわからない点は教員に質問に行くこと。<br><コア・カリ番号><br>C-3-4)-(4)-(1)~(3)、C-3-4)-(8)-(1)②、C-3-4)-(10)-(1)~(3)                       |
| 生理-3 | 奥村 敏 | 4. 血液生理学<br>5. 内分泌   | 4A. 体液と血液<br>5A. ホルモン          | 4Aa. 体液・血液の組成<br>4Ab. 血液成分<br>4Ac. 血液凝固<br>5Aa. 視床下部一下垂体系<br>5Ab. ホルモンの生理機能                      | 4A①体液・血液の組成を説明できる。<br>4A②血液成分の種類、役割を説明する。<br>4A③血液凝固と線溶のメカニズムを説明する。<br>5A①ホルモンの種類、生理作用を説明する。<br>5A②ホルモンの分泌様式を説明する。<br>5A③ホルモンの階層性を説明する。                 | 基礎歯科生理学およびスタディー生理学の該当項目を事前に熟読しておくこと。<br>スタディー生理学の該当ページ: p17-32, p69-84<br><br>また講義プリントの復習を行い、疑問点は各自調べること。その上でわからない点は教員に質問に行くこと。<br><コア・カリ番号><br>C-3-4)-(4)-(4)~(7)、C-3-4)-(9)-(1)~(4)、C-3-4)-(10)-(1)~(3)                    |
| 生理-4 | 吹田憲治 | 6. 口腔生理学             | 6A. 口腔機能全般<br>6B. 消化と吸収        | 6Aa. 口腔感覚<br>6Ab. 下顎運動<br>6Ac. 咀嚼と嚥下<br>6Ad. 唾液<br>6Ae. 発声と構音<br>6Ba. 消化管の構造と機能                  | 6A①口腔感覚の特徴を説明する。<br>6A②下顎運動の特徴を説明する。<br>6A③咀嚼運動と神経機構について説明する。<br>6A④唾液の成分、分泌調節、および神経支配について説明する。<br>6A⑤発声・構音に関わる器官を説明する。<br>6B①消化管の機能について説明する。           | 基礎歯科生理学およびスタディー生理学の該当項目を事前に熟読しておくこと。<br>スタディー生理学の該当ページ: p57-68, p134-183<br><br>また講義プリントの復習を行い、疑問点は各自調べること。その上でわからない点は教員に質問に行くこと。<br><コア・カリ番号><br>C-3-4)-(7)-(1)~(3)、E-2-1)-(7)~(9)、E-2-2)-(3)、E-6)-(8)~(10)、F-2-2)-(9)~(10) |
| 生理-5 | 塩澤光一 | 7. 加齢の生理学            | 7A. 加齢                         | 7Aa. 加齢による口腔・顎・頸面の変化<br>7Ab. 加齢による全身の変化                                                          | ①加齢による口腔機能（歯・頬骨・味覚・唾液腺・唾液分泌など）の生理的变化を説明する。<br>②加齢による全身性的生理的变化を説明する。                                                                                     | 基礎歯科生理学およびスタディー生理学の該当項目を事前に熟読しておくこと。<br>スタディー生理学の該当ページ: p122-131, p184-189<br><br>また講義プリントの復習を行い、疑問点は各自調べること。その上でわからない点は教員に質問に行くこと。<br><コア・カリ番号><br>C-3-3)-(1)~(3)、E-5-1)-(1)                                                |

|      |      |         |                                                  |                                                                                |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|------|---------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |      |         | 8A. 神経・感覚・内分泌の生理学<br>8B. 循環・呼吸の生理学<br>8C. 口腔の生理学 | 8Aa. 神経生理学<br>8Ab. 感覚生理学<br>8Ac. 内分泌<br>8Ba. 循環生理学<br>8Bb. 呼吸生理学<br>8Ca. 口腔生理学 | 8A①ユニットAおよびBで行った神経・感覚生理学と内分泌について総復習する。<br>8B①ユニットAおよびBで行った循環・呼吸生理学について総復習する。<br>8C①ユニットAおよびBで行った口腔生理学について総復習する。 | 基礎歯科生理学およびスタディー生理学の全範囲が該当となる。<br><br>また講義プリントの復習を行い、疑問点は各自調べること。その上でわからない点は教員に質問に行くこと。<br><コア・カリ番号><br>C-2-3)-(1)②、C-3-3)-(1)~③<br>C-3-4-(3)-(1)~③、C-3-4)-(4)-(1)~⑦、C-3-4-(5)-(1)~⑨、C-3-4)-(6)-(1)~④、C-3-4)-(7)-(1)~③、C-3-4)-(8)-(1)②、C-3-4)-(9)-(1)~④<br>C-3-4)-(10)-(1)~③、E-2-1)-(7)~⑨、E-2-2-③、⑤⑥、⑧~⑩、E-5-2)-(1)、F-2-2)-(9)⑩ |
| 生理-6 | 大賀芳樹 | 8. 総まとめ |                                                  |                                                                                |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

コーディネータあるいは責任教員：

指導教員： 奥村 敏、大賀芳樹、本谷安正、吹田憲治、塩澤光一

参考書： ①スタディー生理学・口腔生理学 第3版 奥村 敏監修 塩澤光一著 永末書店

②基礎歯科生理学 第7版 岩田幸一、井上富雄、船橋誠、加藤隆史 医歯薬出版

備 考： ①「スタディー生理学・口腔生理学」の該当ページを予習、受講後は復習と練習問題を繰り返し行う。

②理解不十分の箇所は「基礎歯科生理学」を参考にして理解に努める。

# 総合歯科医学V (分子生化学)

## 授業日程

| 回数   | 担当教員 | 大項目                   | 中項目                                                                      | 小項目                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 学習目標                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 準備学習                                                                                                                                                                            |
|------|------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 生化-1 | 山本竜司 | 1 生体成分<br>2 代謝        | 1A タンパク質<br>1B 糖質<br>1C 脂質<br>2A 代謝概要<br>2B 糖質代謝<br>2C 脂質代謝<br>2D アミノ酸代謝 | 1Aa アミノ酸<br>1Ab ベプチドとタンパク質の構造と機能を説明する。<br>1Bb 単糖、オリゴ糖、多糖<br>1Bb 単糖導体<br>1Ca 脂肪酸<br>1Cb 中性脂肪<br>1Cc リン脂質<br>1Cd コレステロール<br>2Aa 異化と同化<br>2Ab 酵素<br>2Ba 糖質の消化・吸収<br>2Bb 糖質のエネルギー産生<br>2Bc グルコース産生<br>2Ca 脂質の消化・吸収<br>2Cb 脂質の運動<br>2Cc 脂質のエネルギー産生<br>2Dd ケトン体生成<br>2Da タンパク質の消化・吸収<br>2Db アミノ酸の利用 | 1Aa① アミノ酸の種類と構造の特徴を説明する。<br>1Ab① ベプチドとタンパク質の構造と機能を説明する。<br>1Bb① 単糖、オリゴ糖、多糖の種類と構造の特徴を説明する。<br>1Bb① 糖アルコール、ヘキソサミン、ウロン酸を説明する。<br>1Ca① 脂肪酸の種類と構造の特徴を説明する。<br>1Cb① 中性脂肪の構造と機能を説明する。<br>1Cc① リン脂質の構造と機能の特徴を説明する。<br>1Cd① コレステロールの構造と誘導物質を説明する。<br>2Aa① 異化と同化を説明する。<br>2Aa① ATPの構造とエネルギー通貨を説明する。<br>2Ab① 酵素の種類と性質を説明する。<br>2Ba① 糖質の消化・吸収機構を説明する。<br>2Bb① 解糖系、クエン酸回路、電子伝達系、酸化的リン酸化を説明する。<br>2Bc① 糖新生を説明する。<br>2Ca① 脂質の消化・吸収機構を説明する。<br>2Cb① 脂質の運動を説明する。<br>2Cc① β 脱水を説明する。<br>2Dd① ケトン体の構造と生成機構を説明する。<br>2Da① タンパク質の消化・吸収機構を説明する。<br>2Db① アミノ基転移反応、酸化的脱アミノ反応を説明する。<br>2Db② 糖原性およびケト型アミノ酸を説明する。<br>2Db③ 尿素回路を説明する。 | 配布した資料を確認し、分からぬ箇所を2年次の講義ノート、補講プリントで復習しておくこと。<br>国試出題基準：必4ア a.c.e.f、総II1オ a.b、総II1コa.b、総II1コa.b<br>コアカリ：C-2-1)-①～⑤                                                               |
| 生化-2 | 山本竜司 | 3 スクレオチド<br>4 タンパク質合成 | 3A 核酸の構造<br>3B スクレオチド代謝<br>4A セントラルドグマ                                   | 3Aa DNAとRNA<br>3Ab 染色体<br>3Bb スクレオチド関連物質<br>4Aa DNAの複製<br>4Ab PCR検査<br>4Ac 転写<br>4Ad 翻訳<br>4Ae 修飾と分解                                                                                                                                                                                          | 3Aa① スクレオチドの構成成分を説明する。<br>3Aa② DNAとRNAの構造を説明する。<br>3Ab① 染色体の構造を説明する。<br>3Ab② 細胞分裂を説明する。<br>3Bb① ATP、ビタミンB2、B3、B5の構造を説明する。<br>3Bb② スクレオチド構成基の異化代謝を説明する。<br>4Aa① DNAの複製機構を説明する。<br>4Ab① PCR検査の原理を説明する。<br>4Ac① 転写の機構を説明する。<br>4Ac② スプライシングの機構を説明する。<br>4Ad① 翻訳の機構を説明する。<br>4Ae① タンパク質の修飾について説明する。<br>4Ae② タンパク質の分解について説明する。                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 配布した資料を確認し、分からぬ箇所を2年次の講義ノート、補講プリントで復習しておくこと。<br>国試出題基準：必4ア a～c、総II1コ<br>コアカリ：C-2-1)-④、C-2-2)-①～⑤                                                                                |
| 生化-3 | 山本竜司 | 5 結合組織<br>6 歯と歯周組織の構造 | 5A 結合組織の成分<br>6A 硬組織の有機成分<br>6B 硬組織の無機成分<br>6C 硬組織の石灰化機構                 | 5Aa コラーゲン<br>5Ab グリコサミノグリカン<br>5Ac プロテオグリカン<br>5Ad 細胞接着タンパク質<br>6Aa 非コラーゲン性タンパク(NCP)<br>6Ba ヒドロキシアバタイト<br>6Ca 基質小胞性石灰化<br>6Cb エナメル芽細胞性石灰化                                                                                                                                                     | 5Aa① コラーゲンの生合成を説明する。<br>5Aa② コラーゲンファミリーを説明する。<br>5Ab① グリコサミノグリカンの種類と構造を説明する。<br>5Ac① プロテオグリカンの種類と分布を説明する。<br>5Ad① 細胞接着タンパク質の構造と種類を説明する。<br>6Aa① 骨のNCPの種類と特徴を説明する。<br>6Aa② 象牙質のNCPの種類と特徴を説明する。<br>6Aa③ エナメルタンパクの種類と特徴を説明する。<br>6Ba① ヒドロキシアバタイトの構造と特徴を説明する。<br>6Ca① 基質小胞性石灰化機構を説明する。<br>6Cb① エナメル芽細胞性石灰化機構を説明する。                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 配布した資料を確認し、分からぬ箇所を2年次の講義ノート、補講プリントで復習しておくこと。<br>国試出題基準：必4ア d.e、総II5イ.a.b、総II9イ.b、総II8ウ.b.c<br>コアカリ：C-2-1)-①、②、C-2-2)-③、④、C-2-3)-①、C-2-4)-①、③、C-3-4)-②、④、⑤、C-5-1)-①、E-3-1)-①、③、④ |
| 生化-4 | 山本竜司 | 7 骨代謝<br>8 血清Caの恒常性   | 7A 軟骨形成<br>7B 骨形成<br>7C 骨吸収<br>7D 骨のリモデリング<br>8A Ca調節ホルモン<br>8B 標的器官     | 7Aa 軟骨細胞<br>7Ba 骨芽細胞<br>7Ca 破骨細胞<br>7Dd 破骨細胞分化<br>8Aa 血清Caの調節<br>8Ba 副甲状腺ホルモン<br>8Bb 活性型ビタミンD<br>8Bc カルシトニン                                                                                                                                                                                   | 7Aa① 軟骨細胞の分化調節を説明する。<br>7Ba① 骨芽細胞の分化調節を説明する。<br>7Ba② 骨細胞の特徴を説明する。<br>7Ca① 破骨細胞の特徴を説明する。<br>7Dd① H-CSF系分化を説明する。<br>7Dd② RANK-RANKL系分化を説明する。<br>8Aa① Caの働きを説明する。<br>8Aa② 血清Caの恒常性に関わる脱器、ホルモンを説明する。<br>8Ba① 副甲状腺ホルモンの構造と作用を説明する。<br>8Bb① 活性型ビタミンDの合成機序と作用を説明する。<br>8Bc① カルシトニンの構造と作用を説明する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 配布した資料を確認し、分からぬ箇所を2年次の講義ノート、補講プリントで復習しておくこと。<br>国試出題基準：必4ア e、総II8ウ.a.c<br>コアカリ：C-2-4)-③、C-3-4)-②、④～⑤、C-5-1)-①                                                                   |
| 生化-5 | 山本竜司 | 9 口腔環境<br>10 口腔内付着物   | 9A 唾液の有機成分<br>9B 唾液の無機成分<br>10A ベリクル<br>10B ブラーク<br>10C ブラーク内の酸產生        | 9Aa 唾液のタンパク質<br>9Ab 唾液の酵素<br>9Bb 唾液の無機成分<br>10Aa ベリクルの組成<br>10Ba ブラーク形成<br>10Bb 菌体外多糖<br>10Ca 歯肉線上ブラーク<br>10Cb 歯肉線下ブラーク                                                                                                                                                                       | 9Aa① 唾液タンパク質の種類と性質を説明する。<br>9Ab① 唾液酵素の種類と性質を説明する。<br>9Bb① 唾液無機成分の種類と性質を説明する。<br>10Aa① ベリクルの成分と役割を説明する。<br>10Ba① ブラークの形成機序を説明する。<br>10Bb① 固体外多糖の生成機序を説明する。<br>10Bb② グルカンの構造を説明する。<br>10Bb③ フルクトанの構造を説明する。<br>10Ca① 歯肉線上ブラークの酸產生機序を説明する。<br>10Cb② ステファンカーブを説明する。<br>10Cb① 歯肉線下ブラークの酸產生機序を説明する。<br>10Cb② 口臭原因物質の種類と產生機序を説明する。                                                                                                                                                                                                                                                                               | 配布した資料を確認し、分からぬ箇所を2年次の講義ノート、補講プリントで復習しておくこと。<br>国試出題基準：必4ア e.f、必4イ.c、総II2イ a.b、総II6カ.a<br>コアカリ：C-2-1)-①、②、④、C-4-2)-⑦、E-2-2)-⑤、E-3-2)-④                                          |

|      |                        |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                        |
|------|------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 山本竜司                   |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                        |
| 生化-6 | 11 炎症と免疫<br>12 血液生化学検査 | 11A 自然免疫と獲得免疫<br>11B ケミカルメディエーター<br>12A 生化学検査と代謝<br>12B 遺伝子検査 | 11Aa 免疫担当細胞<br>11Ba アミン<br>11Bb キニン<br>11Bc アラキドン酸由来エイコサノイド<br>12Aa 血糖<br>12Ab 糖化ヘモグロビン<br>12Ac ブドウ糖負荷試験<br>12Ad リボタンパク質<br>12Ae 中性脂肪<br>12Af コレスステロール<br>12Ag 総タンパク<br>12Ah 原糞検査<br>12Ai クレアチニン<br>12Aj クレアチニンクリアランス<br>12Ak 尿酸<br>12Al ピリルビン<br>12Am 逸脱酵素、誘導酵素<br>12An アイソザイム<br>12Ao カルシウム<br>12Ap 無機リン<br>12Aq 鉄<br>12Ba サザンプロット<br>12Bb ノザンプロット<br>12Bc PCR<br>12Bd <i>in situ</i> ハイブリダイゼーション | 11Aa① 免疫担当細胞の種類と役割を説明する。<br>11Ba① アミンの種類と生成機序を説明する。<br>11Ba② 血管透過性の機序を説明する。<br>11Bb① キニンの種類と生成機序を説明する。<br>11Bb② 白血球遊走作用の機序を説明する。<br>11Bc① アラキドン酸カスケードを説明する。<br>12① 各種検査項目の基準値より代謝異常を理解する。<br>12Am① 臨床酵素の意義とアイソザイムを理解する。<br>12B① 各種遺伝子検査のメカニズムと意義を理解する。 | 配布した資料を確認し、分からぬ箇所を2、3年次の講義ノート、補講プリントで復習しておくこと。<br>国試出題基準：必4ア～必6ア～d、必9エ～c、総II3エa、b、総III1カ～a、総VI3ア～c<br>コアカリ：C-2-1)～①～③、C-4-2)～①～③、C-5-5)～①、②、E-1-3)①②④⑤ |

第一回目  
あらいは責任者

指導教員： 山越康雄、山本竜司

参考書： ベーシック生化学 畑山巧 編著 化学同人 ISBN:9784759811766 ¥4,620

口腔生化学 第6版 早川太郎・須田立雄 監修 医歯薬出版 ISBN:978-4263458228 ¥10,450

備　考：

## 総合歯科医学V（病理学）

### 授業日程

| 回数   | 担当教員 | 大項目           | 中項目                                                   | 小項目                                                                                                                                                                     | 学習目標                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 準備学習                                                                                                                                                                                                                  |
|------|------|---------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 病理-1 | 尾曲大輔 | 病理学総論1        | 1 病因・病態<br>2 進行性病変・退行性病変<br>3 循環障害<br>4 貧血<br>5 出血性素因 | 1A 萎縮<br>1B 変性<br>1C アボトーシス<br>1D 壊死<br>2A 肥大<br>2B 過形成<br>2C 化生<br>2D 再生<br>3A 虚血<br>3B 充血<br>3C うっ血<br>3D 出血<br>3E 血栓<br>3F 塞栓<br>3G 梗塞<br>3H 浮腫<br>4A 貧血<br>5A 出血性素因 | 1①細胞傷害と組織傷害を説明できる。<br>1②変性と関連疾患の病態を説明できる。<br>1③疾患における壊死とアボトーシスを説明できる。<br>1④萎縮と仮性肥大を説明できる。<br>2①修復と再生の機序と幹細胞の役割を説明できる。<br>2②肥大と過形成を説明できる。<br>2③化生を説明できる。<br>2④創傷治癒の過程と関与する細胞を説明できる。<br>2⑤器質化を説明できる。<br>3①虚血、充血及びうっ血の徴候、原因、転帰及び関連疾患を説明できる。<br>3②出血の原因、種類及び転帰を説明できる。<br>3③血栓と塞栓の形成機序、形態的特徴、転帰及び関連疾患を説明できる。<br>3④梗塞の種類、形態的特徴、転帰及び関連疾患を説明できる。<br>3⑤浮腫の原因と転帰を説明できる。<br>4①貧血を説明できる。<br>5①出血性素因を説明できる。 | 授業の理解を図るため、あらかじめ教科書や参考書を熟読して講義に臨み、復習すること。ノート等を見直し、理解が不十分な場合は教科書や参考書等を参照し補うこと。<br>C-5-1)①(2)<br>C-5-2)①～④<br>C-5-3)①～⑤<br>C-5-4)①～⑥<br>C-5-7)①<br>E-2-4)-(2)①<br>E-2-4)-(10)①③⑧⑨<br>E-6①<br>F-1-1)⑦                    |
| 病理-2 | 松本直行 | 病理学総論2<br>腫瘍1 | 1 炎症<br>2 病理検査<br>3 腫瘍総論                              | 1A 炎症<br>2A 病理検査と染色方法<br>3A 腫瘍の定義と分類<br>3B 腫瘍の発生様式と進展様式                                                                                                                 | 1①炎症の定義と機序を説明できる。<br>1②炎症に関与する細胞の種類と機能を説明できる。<br>1③渗出性炎の種類、形態的特徴及び経時的变化を説明できる。<br>1④肉芽腫性炎の種類、形態的特徴及び経時的变化を説明できる。<br>2①主な病理検査と染色方法を説明できる。<br>3①腫瘍の定義・病因を説明できる。<br>3②腫瘍の異型性と組織学的分化度を説明できる。<br>3③良性腫瘍と悪性腫瘍の異同を説明できる。<br>3④腫瘍の増殖・浸潤・再発及び転移を説明できる。                                                                                                                                                  | 授業の理解を図るため、あらかじめ教科書や参考書を熟読して講義に臨み、復習すること。ノート等を見直し、理解が不十分な場合は教科書や参考書等を参照し補うこと。<br>C-4-2)⑤⑥<br>C-5-5)①～④<br>C-5-6)①②④～⑥<br>E-1-3)①②④<br>E-2-4)-(3)②<br>E-2-4)-(4)①<br>E-2-4)-(6)①～③<br>E-2-4)-(10)③⑩<br>E-6①<br>F-1-1)⑦ |
| 病理-3 | 松本直行 | 腫瘍2           | 1 歯原性腫瘍<br>2 唾液腺腫瘍                                    | 1A 歯原性腫瘍の分類<br>1B 良性上皮性歯原性腫瘍<br>1C 良性上皮間葉混合性歯原性腫瘍<br>1D 良性間葉性歯原性腫瘍<br>1E 悪性歯原性腫瘍<br>2A 唾液腺良性腫瘍<br>2B 唾液腺悪性腫瘍                                                            | 1①歯原性腫瘍の発生を説明できる。<br>1②歯原性腫瘍を分類できる。<br>1③歯原性上皮から発生する腫瘍を列挙できる。<br>1④歯原性腫瘍の特徴的な組織像を説明できる。<br>2①唾液腺腫瘍の発生を説明できる。<br>2②良性唾液腺腫瘍の病理組織像を説明できる。<br>2③悪性唾液腺腫瘍の病理組織像を説明できる。                                                                                                                                                                                                                               | 授業の理解を図るため、あらかじめ教科書や参考書を熟読して講義に臨み、復習すること。ノート等を見直し、理解が不十分な場合は教科書や参考書等を参照し補うこと。<br>C-5-6)①②④～⑥<br>E-2-4)-(6)①②<br>E-2-4)-(8)④                                                                                           |
| 病理-4 | 尾曲大輔 | 腫瘍3           | 1 口腔粘膜の腫瘍<br>2 骨・軟部・造血器・リンパ系腫瘍                        | 1A 口腔潜在的の悪性疾患<br>1B 上皮異形成<br>1C 上皮内癌<br>1D 扁平上皮癌<br>2A 骨軟骨腫瘍および骨関連病変<br>2B 軟組織腫瘍<br>2C 造血器・リンパ系腫瘍                                                                       | 1①口腔潜在的の悪性疾患を説明できる。<br>1②上皮異形成を説明できる。<br>1③上皮内癌を説明できる。<br>1④扁平上皮癌を説明できる。<br>2①頸骨内の非歯原性腫瘍の病理組織像を説明できる。<br>2②軟組織腫瘍の病理組織像を説明できる。<br>2③造血器・リンパ系腫瘍を説明できる。                                                                                                                                                                                                                                           | 授業の理解を図るため、あらかじめ教科書や参考書を熟読して講義に臨み、復習すること。ノート等を見直し、理解が不十分な場合は教科書や参考書等を参照し補うこと。<br>C-5-6)①～⑥<br>E-2-4)-(6)①～⑥<br>E-2-4)-(7)①②<br>E-2-4)-(10)④<br>E-6①<br>F-1-1)⑦                                                        |
| 病理-5 | 松本直行 | 囊胞<br>唾液腺疾患   | 1 囊胞・偽囊胞<br>2 唾液腺疾患                                   | 1A 歯原性囊胞<br>1B 非歯原性囊胞<br>1C 偽囊胞<br>2A 咽石症<br>2B 唾液腺炎                                                                                                                    | 1①歯原性・非歯原性囊胞の病理組織像を説明できる。<br>2①唾液腺に発生する非腫瘍性疾患を説明できる。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 授業の理解を図るため、あらかじめ教科書や参考書を熟読して講義に臨み、復習すること。ノート等を見直し、理解が不十分な場合は教科書や参考書等を参照し補うこと。<br>C-5-5)①～③<br>E-2-4)-(5)①②<br>E-2-4)-(8)①～③⑤～⑦                                                                                        |
| 病理-6 | 尾曲大輔 | 口腔粘膜疾患        | 1 口腔粘膜疾患                                              | 1A 口腔粘膜の非腫瘍性疾患                                                                                                                                                          | 1①口腔粘膜疾患の種類と特徴を説明できる。<br>1②水疱、紅斑、びらん、潰瘍、白斑、色素沈着等を主徴とする口腔粘膜疾患を説明できる。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 授業の理解を図るため、あらかじめ教科書や参考書を熟読して講義に臨み、復習すること。ノート等を見直し、理解が不十分な場合は教科書や参考書等を参照し補うこと。<br>C-4-1)③<br>C-4-2)⑤⑥<br>C-5-5)①②④<br>E-2-4)-(4)①②<br>E-2-4)-(10)②<br>E-6①<br>F-1-1)⑦                                                  |

指導教員： 松本直行、尾曲大輔

参考書： 「ロビンス基礎病理学」Vinay Kumar他(著) 丸善出版：原書10版 2018年  
 「標準病理学」北川昌伸・仁木利郎(編集) 医学書院：第6版 2019年  
 「病理学総論にもとづく口腔病理学」井上孝・岡田康男・長谷川博雅・前田初彦 編集主幹 永末書店：第3版 2022年  
 「新口腔病理学」下野正基・高田隆・田沼順一・豊澤悟 編著 医歯薬出版：第3版 2021年

参考URL： 「口腔病理基本画像アトラス」 日本臨床口腔病理学会 編  
<http://www.isop.or.jp/atlas/>  
 「病理コア画像」日本病理学会 編  
<https://pathology.or.jp/corepictures2010/index.html>

備 考：

# 総合歯科医学V（口腔生物学）

授業日程

| 回数        | 担当教員      | 大項目                                      | 中項目                                                                 | 小項目                                                                                                                                                                                                                 | 学習目標                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 準備学習                                                                                                                                                                      |
|-----------|-----------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 微生物ー<br>1 | 角田衣<br>理加 | ユニットA<br>感染に対する生<br>体の抵抗性と感<br>染対策       | 1A院内感染対策<br>1B滅菌・消毒<br>1C全身・口腔の<br>生態系                              | 1Ka標準予防策<br>1Nb抗菌薬の適正使<br>用と薬剤耐性<br>1Cc医療廃棄物処理<br>1D院内感染対策委員<br>会<br><br>1Ba滅菌<br>1Bb消毒<br><br>1Ca全身の常在微生物<br>叢<br>1Cb口腔常在微生物叢                                                                                      | 1Aa①標準予防策を説明する。<br>1Ab①抗菌薬の適正使用と薬剤耐性を説明する。<br>1Ac①医療廃棄物処理を説明する。<br>1Ad①院内感染対策委員会を説明する。<br>1Bb①滅菌と消毒の定義を説明する。<br>1Bb②主要な滅菌法の条件と適用範囲を列挙する。<br>1Bb③主要な消毒法の条件と適用範囲を列挙する。<br>1Bb④消毒剤の殺菌スペクトルを列挙する。<br>1Bb⑤歯科領域で特に重要な病原体の消毒法を列挙す<br>る。<br>1Ca①全身の生態系について説明する。<br>1Cb①口腔の生態系について説明する。<br>1Cb②ペリクルについて説明する。<br>1Cb③ブラーク（歯垢）について説明する。<br>1Cb④歯肉溝滲出液について説明する。<br>1Cb⑤歯肉線下ブラークについて説明する。                               | 講義前にシラバスで内容を確認し、あらかじめ教科書を読んでおく。また、詳細な講義プリント配布があるので、それと教科書を用いて復習すること。<br>A-6-1) ⑥, A-6-3) ①～④, C-4-1) ～⑤, C-6-2) ②, C-6-4) ①<br>②, E-1-5) ⑥～⑧                              |
| 微生物ー<br>2 | 高尾亞<br>由子 |                                          | 1D微生物の分<br>類・性状<br>1E感染症の分<br>類・感染様式<br>2A免疫に関わる<br>組織・細胞<br>2B免疫機構 | 1Dd微生物の種類<br>1Db細菌の分類<br>1Dc細菌の構造<br>1Dd細菌の代謝<br>1Df細菌の増殖<br>1Ea感染と発症<br>1Eb感染経路<br>1Ec宿主の感受性<br>1Ed寄生体の病原性<br>1Ef病原微生物<br>1Ef日和見感染<br>1Eg内因感染・外因感染<br>2Aa免疫関連細胞<br>2Ab免疫関連細胞<br>2Ba自然免疫と獲得免疫<br>2Bb粘膜免疫<br>2Bc自己免疫 | 1Dd微生物の種類を説明する。<br>1Db細菌の分類を説明する。<br>1Dc細菌の構造を説明する。<br>1Dd細菌の代謝を説明する。<br>1Df細菌の増殖を説明する。<br>1Ea①感染と発症の違いを説明する。<br>1Eb②感染経路を説明する。<br>1Ec③（感染成立に関わる）宿主側の因子を説明す<br>る。<br>1Ed④寄生体の病原性を説明する。<br>1Ef⑤病原微生物と常在微生物を説明する。<br>2Aa①中枢および末梢免疫関連器官について説明す<br>る。<br>2Ab①免疫関連細胞を分類し説明する。<br>2Ba①免疫応答の成り立ちの特性について説明する。<br>2Ba②自然免疫について説明する。<br>2Ba③獲得免疫について説明する。<br>2Bb④粘膜免疫の特殊性について説明する。<br>2Bc③免疫における自己免疫の成立について説明す<br>る。 | 講義前にシラバスで内容を確認し、あらかじめ教科書を読んでおく。また、詳細な講義プリント配布があるので、それと教科書を用いて復習すること。<br>C-4-1) ①～②, C-4-1) ①～⑤                                                                            |
| 微生物ー<br>3 | 角田衣<br>理加 | ユニットB<br>口腔常在微生物<br>叢の潜在的病原<br>性と免疫応答    | 3A口腔常在菌叢<br>3B歯周病原菌と<br>歯周病原因因子<br>3C歯蝕原因菌と<br>歯蝕性因子                | 3Aaペリクル<br>3Abブラーク（歯垢）<br>3Ac歯肉溝滲出液<br>3Ad歯肉線下ブラーク<br>3Ae口腔常在菌叢<br>3Ba歯周病原菌と歯周<br>病原因因子<br>3Ca歯蝕原因菌と歯蝕<br>性因子                                                                                                       | 3Aa①ペリクルを説明する。<br>3Ab①ブラーク（歯垢）を説明する。<br>3Ac①歯肉溝滲出液を説明する。<br>3Ad①歯肉線下ブラークを説明する。<br>3Ae①口腔常在菌叢を説明する。<br>3Ba①歯周病原菌と歯周病原因因子を説明する。<br>3Ca①歯蝕原因菌と歯蝕性因子を説明する。                                                                                                                                                                                                                                                     | 講義前にシラバスで内容を確認し、あらかじめ教科書を読んでおく。また、詳細な講義プリント配布があるので、それと教科書を用いて復習すること。<br>A-8-1) ①③, B-3-2) ①～③⑤, C-<br>4-1) ①～③, E-2-2) ⑤, E-3-2) ①<br>～④, E-3-3) -(1) ①, E-3-3) -(3)<br>① |
| 微生物ー<br>4 | 角田衣<br>理加 |                                          | 3D免疫担当細胞<br>と免疫に関わる<br>液性因子<br>3Eワクチン<br>3Fアレルギー                    | 3Daサイトカイン<br>3Db補体<br>3Dc抗体<br>3Eaワクチン<br>3Fa免疫異常<br>3Fbアレルギー性疾患                                                                                                                                                    | 3Da①サイトカインを列挙し、説明する。<br>3Db①補体の活性化経路を説明する。<br>3Dc②補体の働きについて説明する。<br>3Ea①抗体について説明する。<br>3Fa①ワクチンを列挙し、説明する。<br>3Fa①免疫異常を説明する。<br>3Fb①アレルギー性疾患を説明する。                                                                                                                                                                                                                                                          | 講義前にシラバスで内容を確認し、あらかじめ教科書を読んでおく。また、詳細な講義プリント配布があるので、それと教科書を用いて復習すること。<br>C-4-2) ①～⑧                                                                                        |
| 微生物ー<br>5 | 高尾亞<br>由子 | ユニットC<br>口腔常在微生物<br>叢の成立<br>免疫機構の成立<br>ち | 4A初期歯垢と成<br>熟歯垢<br>4Bブラークとバ<br>イオフィルム                               | 4Aa歯垢形成機序<br>4Baブラークとバイ<br>オフィルム<br>4Bb ブラークの病原<br>性                                                                                                                                                                | 4Aa①歯垢の形成機序を説明す<br>る。<br>4Aa②歯垢の組成を説明する。<br>4Aa③口腔各部の歯垢の特徴を説明する。<br>4Ba①バイオフィルムとしての歯垢を説明する<br>4Bb①歯垢の潜在的病原性を説明する。                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 講義前にシラバスで内容を確認し、あらかじめ教科書を読んでおく。また、詳細な講義プリント配布があるので、それと教科書を用いて復習すること。<br>A-8-1) ①③, B-3-2) ①～③⑤, C-<br>4-1) ①～③, E-2-2) ⑤, E-3-2) ①<br>～④, E-3-3) -(1) ①, E-3-3) -(3)<br>① |
| 微生物ー<br>6 | 高尾亞<br>由子 |                                          | 4C自然免疫と獲<br>得免疫                                                     | 4Ca自然免疫<br>4Cb体液性免疫<br>4Cc細胞性免疫                                                                                                                                                                                     | 4Ca①自然免疫について説明する。<br>4Cb①体液性免疫について説明する。<br>4Cc①細胞性免疫について説明する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 講義前にシラバスで内容を確認し、あらかじめ教科書を読んでおく。また、詳細な講義プリント配布があるので、それと教科書を用いて復習すること。<br>C-4-2) ①～②                                                                                        |

コーディネータあるいは責任教員：

指導教員： 高尾亞由子、角田衣理加

参考書： 「口腔生物学－感染と免疫－」第6版 石原和幸、今井健一、小川知彦、落合邦康、落合智子、葛城啓彰、上西秀則、清浦有祐、古西清司、田中芳彦、中澤太、浜田信城、前田伸子編 学連書院

「口腔生物学・免疫学」第5版 川端重忠、小松澤均、大原直也、寺尾豊編 医歯薬出版株式会社

備考： 毎回プリントを配布し、それに従って重要事項を確認しながら講義を行う。

# 総合歯科医学V (薬理学)

## 授業日程

| 回数   | 担当教員 | 大項目                                           | 中項目                                                                                                     | 小項目                                                                                                                                                                                                                                               | 学習目標                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 準備学習                                                                                                               |
|------|------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 薬理-1 | 出野 尚 | 1. 薬理学総論                                      | IA. 薬物療法の目的<br>IB. 薬物適用<br>IC. 薬物動態                                                                     | IAa 病因療法<br>IAb 対症療法<br>IAc 術前療法<br>IAd 予防療法<br>IBa 経口適用<br>IBb 注射<br>IBc 動・静脈内適用<br>IBd 吸入<br>IBe 舌下部適用<br>IBf 直腸内適用<br>IBg 局所適用<br>ICa 吸収<br>ICb 分布<br>ICc 代謝<br>ICd 排泄                                                                         | IAa-d① 病因療法、対症療法、補充療法、予防療法とそれらの具体例を述べる。<br><br>IBa-g① 薬物の適用方法の種類を説明する。<br>IBa-g② 適用方法それぞれの長所ならびに短所を説明する。<br><br>ICa-d① 薬物の吸収に影響する因子を説明する。<br>ICa-d② 薬物の分布に影響する因子を説明する。<br>ICa-d③ 薬物の代謝と排泄について説明する。<br>ICa-d④ 生物学的半減期、生体利用率の意味を説明する。                                                                                                                                        | 講義の理解を図るために、配布プリントを見直し、復習すること。<br>C-6-2)-①<br>C-6-2)-②<br>C-6-2)-③<br>C-6-2)-④<br>C-6-2)-⑤<br>C-6-3)-①<br>C-6-3)-② |
| 薬理-2 | 出野 尚 | 1. 薬理学総論                                      | ID. 薬事法規<br>IE. 処方、処方箋、薬物の種類と管理<br>IF. 治験                                                               | IDa. 医薬品医療機器等法<br>IDb. 日本薬局方<br>IDc. 処方箋<br>IDe. 麻薬、毒薬、麻薬、覚醒剤の標示と保管<br>IFa. 治験<br>IFb. 薬効の評価                                                                                                                                                      | IDA-c① 医薬品医療機器等法と日本薬局方にについて説明する。<br><br>IEa① 処方、処方箋について説明する。<br>IEa② 薬物の種類と保管について説明する。<br><br>IFab① 治験について説明する。                                                                                                                                                                                                                                                            | 講義の理解を図るために、配布プリントを見直し、復習すること。<br>C-6-1)-③<br>B-2-1)-④<br>C-6-1)-①<br>C-6-1)-②<br>C-6-1)-③                         |
| 薬理-3 | 出野 尚 | 1. 薬理学総論                                      | IG. 薬効に影響を及ぼす身体的<br>IH. 用量                                                                              | IGa 小児、妊娠、高齢者への投薬、服薬指導<br>IHa. 有効量、治療量<br>IHb. 中毒量<br>IHc. 致死量<br>IHd. 50%有効量<br>IHe. 50%致死量                                                                                                                                                      | IGa① 薬物の適用方法の種類を説明する。<br><br>IH-a-e① 薬物の用量と反応について説明する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 講義の理解を図るために、配布プリントを見直し、復習すること。<br>C-6-2)-①<br>C-6-2)-②<br>C-6-2)-③<br>C-6-2)-④<br>C-6-2)-⑤<br>C-6-3)-①<br>C-6-3)-② |
| 薬理-4 | 中島和久 | 1. 薬理学総論                                      | II. 薬理作用の機序                                                                                             | IIa. 受容体を介する作用<br>IIb. 受容体を介さない作用                                                                                                                                                                                                                 | IIa① 受容体を介する作用。<br>IIb① 受容体を介さない作用。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 講義の理解を図るために、配布プリントを見直し、復習すること。<br>C-6-2)-②                                                                         |
| 薬理-5 | 中島和久 | 2. 抗感染症薬<br>3. 抗炎症薬<br>4. 抗腫瘍薬<br>5. 止血薬と抗血栓薬 | 2A. 抗菌薬<br>2B. 抗真菌薬<br>2C. 抗ウイルス薬<br>2D. 消毒薬<br><br>3A. 抗炎症薬<br><br>4A. 抗腫瘍薬<br><br>5A. 止血薬<br>5B. 抗血栓薬 | 2Aa 抗菌薬<br>2Ba 抗真菌薬<br>2Ca 抗ウイルス薬<br>2Da 消毒薬<br><br>3Aa 非ステロイド性抗炎症薬<br>3Ab ステロイド性抗炎症薬<br>3Ac 解熱鎮痛薬<br><br>4Aa アルキル化薬<br>4Ab 代謝拮抗薬<br>4Ac 抗がん抗生物質<br>4Ad 植物アルカロイド<br>5Aa 血液凝固 機構<br>5Ab 全身性止血薬<br>5Ac 局所性止血薬<br>5Ba 抗凝血薬<br>5Bb 抗血小板薬<br>5Bc 血栓溶解薬 | 2Aa① 主な抗菌薬の作用機序、薬理作用と副作用を説明する。<br>2Ba① 主な抗真菌薬の作用機序、薬理作用と副作用を説明する。<br>2Ca① 主な抗ウイルス薬の作用機序、薬理作用と副作用を説明する。<br>2Da① 主な消毒薬を列挙し、作用機序、薬理作用を説明する。<br>3Aa① 主なNSAIDを列挙し、作用機序、薬理作用と副作用を説明する。<br>3Ab① ステロイド性抗炎症薬の作用機序、薬理作用と副作用を説明する。<br>3Ac① 解熱鎮痛薬の作用機序、薬理作用と副作用を説明する。<br>4Aa-d① 抗腫瘍薬の作用機序と副作用を説明する。<br>4Aa-d② 耐性獲得の機序を説明する。<br><br>5Aa-c① 止血薬の作用機序を説明する。<br><br>5Ba-c① 抗血栓薬の作用機序を説明する。 | 講義の理解を図るために、配布プリントを見直し、復習すること。<br>C-6-2)-②<br>C-4-1)-④<br>C-4-1)-⑤                                                 |
| 薬理-6 | 中島和久 | 6. 治療薬の副作用と有効作用                               | 6A. 薬物の耐性、依存<br>6B. 副作用、毒性の種類<br>6C. 副作用への対策                                                            | 6Aa 薬物の耐性、依存<br>6Ba 副作用<br>6Ca 副作用への対策                                                                                                                                                                                                            | 6Aa① 薬物の耐性、依存を説明する。<br><br>6Ba① 副作用を説明する。<br><br>6Ca① 副作用への対策を説明する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 講義の理解を図るために、配布プリントを見直し、復習すること。<br>C-4-1)-⑤<br>C-6-4)-①<br>C-6-4)-②                                                 |

指導教員：二藤 彰、中島和久、出野 尚

参考書： 解る歯科薬理学 第3版  
編集 坂上 宏、二藤 彰、浜田節男、李 昌一 学連書院

備考： 初回にまとめプリントPDFを配布する。

# 総合歯科医学V（歯科理工学）

授業日程

| 回数   | 担当教員 | 大項目     | 中項目                                              | 小項目                                                                                                            | 学習目標                                                                                                                             | 準備学習                                                                                                           |
|------|------|---------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 理工-1 | 野本理恵 | 材料の性質   | 機械的性質<br>物理的性質                                   | 応力-ひずみ<br>硬さ<br>密度<br>熱膨張係数<br>熱伝導率<br>比熱<br>成分<br>応力緩和                                                        | ①応力・ひずみ線図を説明する。<br>②無機材料、金属材料、有機材料および複合材料の基本的性質について説明する。<br>③各種ワックスの用途、成分について説明する。<br>④ワックスの変形原因について説明する。                        | 事前に manaba で配布している講義資料を参照し予習すること。<br><br>該当する国試問題を解き、自分が理解できていない部分を確認する。<br>D-1-②<br>E-3-4)-(1)-(8)            |
| 理工-2 | 野本理恵 | 金属材料    | 金合金<br>銀合金<br>非貴金属                               | JIS規格金合金<br>カラット別金合金<br>白金加金<br>陶材焼付用金合金<br>金銀パラジウム合金<br>低融銀合金<br>CoCr合金<br>NiCr合金<br>Ti・Ti合金                  | ①JIS規格の金合金について説明する。<br>②陶材焼付用金合金について説明する。<br>③金合金の添加元素について説明する。<br>④金銀パラジウム合金について説明する。<br>⑤銀合金の添加元素について説明する。<br>⑥各種非貴金属について説明する。 | 事前に manaba で配布している講義資料を参照し予習すること。<br><br>該当する国試問題を解き、自分が理解できていない部分を確認する。<br>D-2-②, D-2-④<br>E-3-4)-(1)(5), (8) |
| 理工-3 | 新田啓子 | 印象材     | 各種印象材の分類、組成、硬化反応、性質                              | 弾性印象材、非弾性印象材<br>(寒天印象材、アルジネット印象材、シリコーンゴム印象材、ポリエーテルゴム印象材、ポリサルファイドゴム印象材、酸化亜鉛ユージノール印象材、モーリングコンパウンド、印象用石膏、印象用ワックス) | ①弾性印象材および非弾性印象材の種類、組成、硬化反応、性質について説明する。<br>②印象材を取り扱う際に必要な諸性質を説明する。                                                                | 事前に manaba で配布している講義資料を参照し予習すること。                                                                              |
|      |      | 歯科用石膏   | 印象材の技術的考察                                        | 細部再現性<br>弾性ひずみ<br>永久ひずみ                                                                                        |                                                                                                                                  | 検印表に掲示した Answer の該当ページの問題を予め解いておくこと。<br>D-1(1), (2), D-2(2)<br>E-3-4)-(1)(5), (8), (9)<br>E-3-4)-(2)(6), (11)  |
|      |      |         | 普通石膏<br>硬質石膏<br>超硬質石膏                            | 組成<br>硬化反応<br>混水比<br>特徴                                                                                        | ①石膏の種類、組成および特徴について説明する。<br>②石膏の硬化時間、硬化膨張および機械的性質に及ぼす因子について説明する。                                                                  |                                                                                                                |
| 理工-4 | 新田啓子 | 歯科用セメント | 用途（合着、裏歯、根管、仮封、充填、小窓埋溝填塞）                        | 種類と用途<br>(リン酸亜鉛セメント、ポリカルボキシレートセメント、グラスアイオノマーセメント、酸化亜鉛ユージノールセメント、EBAセメント、水酸化カルシウムセメント)                          | ①歯科用セメントの用途とその所要性質を関連付けて説明する。<br>②各種セメントの特徴主用途を説明する。<br>③各種セメントの組成と硬化反応を説明する。<br>④粉液比と性質（硬化時間・機械的性質・粘性・被膜厚さ等）との関係を説明する。          | 事前に manaba で配布している講義資料を参照し予習すること。                                                                              |
|      |      | 歯内療法用材料 | 各種セメントの性質と影響する因子<br>各種セメントの組成、硬化反応、所要性質<br>根管充填材 | ガッタバーチャポイント                                                                                                    | ①ガッタバーチャポイントの組成について説明する。<br>②ガッタバーチャポイントの特徴について説明する。                                                                             | 検印表に掲示した Answer の該当ページの問題を予め解いておくこと。<br>D-1(1)~(3), D-2(1), (3), (6)<br>E-3-3)-(1)(3), (7)<br>E-3-4)-(1)(11)   |
|      |      | 歯科用器械   | 切削、研削、磨磨および歯科器械                                  | 切削工具・磨磨材<br>診療用機器                                                                                              | ①切削、研削について説明する。<br>②切削、研削用器材について説明する。<br>③各種診療用機器について説明する。                                                                       |                                                                                                                |

|      |      |           |                                                |                                                           |                                                                                                                |                                                                                                                                                            |
|------|------|-----------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 理工-5 | 廣田正嗣 | 床用レジン     | 加熱重合型レジン<br>常温重合型レジン<br>射出成形レジン<br>義歯裏装材、粘膜調整材 | 各種床用レジンの組成、性質、重合方法、硬化反応                                   | ①各種床用レジンの種類、組成、性質、重合法および硬化反応を説明する。<br>②義歯裏装材、粘膜調整材の種類、組成、性質および硬化反応を説明する。                                       | 事前に manaba で配布している講義資料を参照し予習すること。<br><br>検印表を参照して Answer の該当ページの問題を解いておき自分の理解度を把握しておくこと。<br>D-1①～③、D-2①～③<br>E-3-3)-(1)③、④<br>E-3-4)-(1)⑪<br>E-3-4)-(2)⑪、⑫ |
|      |      | 接着        | 歯質接着機構、各接着操作の意味<br>前処理および接着に用いる材料              | 表面張力<br>表面性状<br>表面改質<br>接触角<br>エッティング<br>ブライミング<br>ボンディング | ①材料の接着について説明する。<br>②化学的接着と機械的接着を説明する。<br>③歯質との接着の機構を説明する。<br>④接着操作におけるエッティング、ブライミング、ボンディングの意味を説明する。            |                                                                                                                                                            |
| 理工-6 |      | コンポジットレジン | 分類と組成<br>化学重合型コンポジットレジン<br>光重合型コンポジットレジン       | コンポジットレジンの種類、組成、硬化機構および影響する因子<br>使用法                      | ①コンポジットレジンの種類、組成、硬化機構および性質について説明する。<br>②コンポジットレジンの硬化機構、使用法を説明する。<br>③フィラーの分類、役割を説明する。<br>④各種性質に影響する因子について説明する。 |                                                                                                                                                            |
|      | 廣田正嗣 | 材料の性質     | 生物学的性質                                         | 歯科材料の生体親和性、細胞毒性およびアレルギー                                   | ①歯科生体材料の安全性について説明する。<br>②生体親和性や材料の安全性に対するスクリーニング試験について説明する。                                                    | 事前に manaba で配布している講義資料を参照し予習すること。                                                                                                                          |
|      |      | インプラント    | 金属系、セラミック系                                     | 種類、所要性質および骨との反応                                           | ①インプラントの種類、特徴を説明する。<br>②インプラントと骨との反応を説明する。                                                                     | 検印表を参照して Answer の該当ページの問題を解いておき自分の理解度を把握しておくこと。<br>D-1①～③、D-2②、⑤<br>E-3-4)-(1)②、⑧<br>E-3-4)-(3)①                                                           |
|      |      | 骨補填材      |                                                | 種類、特徴および骨との反応                                             | ①骨補填材料の種類、特徴および骨との反応を説明する。                                                                                     |                                                                                                                                                            |
|      |      | 陶材        | 従来型陶材<br>アルミナ陶材<br>金属焼付用陶材<br>ニューセラミックス        | 陶材の種類と組成<br>陶材の焼成収縮                                       | ①歯科用陶材の種類、組成および性質を説明する。<br>②歯科用陶材の焼成収縮について説明する。                                                                |                                                                                                                                                            |

コーディネータあるいは責任教員：

指導教員：野本理恵、新田馨子、廣田正嗣

参考書： ①「スタンダード歯科理工学」第6版 模木貢三 他 編集幹事 学連書院 2016(2017)年

②「基礎歯科理工学」 宮坂 平 他 編集幹事 医歯薬出版 2019年

③「コア歯科理工学」 小倉英夫 他 編集幹事 医歯薬出版 2008年

備 考： 講義プリントは事前にmanabaにUPしますのでダウンロードまたはプリントアウトして講義に出席してください。

# 総合歯科医学V（口腔衛生学）

授業日程

| 回数         | 担当教員 | 大項目    | 中項目                                                                  | 小項目                                                                                                                                                                                                     | 学習目標                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 準備学習                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 口腔衛生<br>-1 | 村田貴俊 | 1 口腔衛生 | 1A 医の倫理                                                              | 1Aa 医師の倫理<br>1Ab 患者の権利<br>1Ac 医学研究の倫理                                                                                                                                                                   | 1Aa① ヒボクラテスの誓いを説明する。<br>1Aa② ジュネーブ宣言を説明する。<br>1Ab① リスボン宣言を説明する。<br>1Ab② シドニー宣言を説明する。<br>1Ac① ニュルンベルク綱領を説明する。<br>1Ac② ヘルシンキ宣言を説明する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 事前に教科書で予習すること。授業の理解を図るために必ず復習すること。理解が不十分な場合は授業担当教員に個別に質問すること。<br>コアカリキュラム<br>A-1-1)-①、A-1-1)-<br>②、A-1-1)-③、A-1-<br>1)-④、A-1-1)-⑥、<br>A-1-2)-①、A-1-2)-<br>②、A-1-2)-③、A-1-<br>2)-④、A-5-1)-⑤、<br>A-5-1)-⑥                                             |
| 口腔衛生<br>-2 | 村田貴俊 | 2 口腔衛生 | 1B 保健・医療・福祉・介護の制度<br>1C 医療経済<br>1D 臨床試験・治験<br>1E 院内感染<br>1F チーム医療    | 1Ba 健康増進法<br>1Bb 麻痺法<br>1Bc 社会保険<br>1Bd 介護保険制度<br>1Ca 医療保険制度<br>1Da 臨床試験・治験と倫理<br>1Ea 院内感染対策<br>1Fa チーム医療の意義                                                                                            | 1Ba① 健康増進法を説明する。<br>1Ba② 健康日本21（第二次）を説明する。<br>1Bb① 麻痺施設の定義を説明する。<br>1Bb② 標榜できる診療科を説明する。<br>1Bc③ 医療計画を説明する。<br>1Bc④ 社会保障制度を説明する。<br>1Bd① 介護保険法を説明する。<br>1Bd② 地域包括ケアシステムを説明する。<br>1Ca① 国民皆保険制度を説明する。<br>1Ca② 医療保険の枠組みを説明する。<br>1Da① 臨床試験・治験の進め方を説明する。<br>1Ea① 感染性医療廃棄物を説明する。<br>1Ea② スタンダードプロセスを説明する。<br>1Fa① 医療関連職種を説明する。<br>1Fa② チーム医療の意義を説明する。                                                                                                                                                                  | 事前に教科書で予習すること。授業の理解を図るために必ず復習すること。理解が不十分な場合は授業担当教員に個別に質問すること。<br>コアカリキュラム<br>A-5-1)-①、A-5-1)-<br>②、A-6-1)-⑥、A-6-<br>3)-②、A-7-1)-②、<br>A-7-1)-③、B-2-1)-<br>②、B-2-1)-⑤、B-2-<br>2)-①、B-2-2)-②、<br>B-2-2)-③、B-2-2)-<br>④、B-2-2)-⑤、B-2-<br>2)-⑦、B-2-2)-⑧ |
| 口腔衛生<br>-3 | 梁 洪淵 | 3 口腔衛生 | 1G う蝕の予防・管理<br>1H 歯周病の予防・管理<br>1I 口臭の原因と治療・対応法<br>1J ブラーカコントロールと歯口清掃 | 1Ga う蝕の病因論<br>1Gb う蝕のリスク診断<br>1Gc 予防填塞法<br>1Gd フッ化物の応用と予防機序<br>1Ge フッ化物の代謝と安全性<br>1Hb 歯周病の病因論<br>1Hb 歯周病と全身の健康<br>1Ia 口臭の分類と原因<br>1Ib 口臭の検査<br>1Ic 口臭の予防と治療・対応法<br>1Ja 物理的清掃<br>1Jb 化学的清掃<br>1Jc 齒磨剤の機能 | 1Ga① う蝕の発生要因を説明する。<br>1Ga② う蝕の予防方法を説明する。<br>1Gb① う蝕のリスク診断を説明する。<br>1Gc① 予防填塞法を説明する。<br>1Gd① 自然界のフッ素を説明する。<br>1Gd② フッ化物の応用法を説明する。<br>1Gd③ フッ化物の予防機序を説明する。<br>1Ge① フッ化物の代謝を説明する。<br>1Ge② フッ化物による中毒を説明する。<br>1Ha① 歯周病の病因を説明する。<br>1Ha② 歯周病のリスクファクターを説明する。<br>1Hb① 歯周病の予防方法を説明する。<br>1Hb② 全身の健康との関連を説明する。<br>1Ia① 口臭の分類を説明する。<br>1Ia② 口臭の原因を説明する。<br>1Ib① 口臭の検査を説明する。<br>1Ic① 口臭の予防と口臭症への対応法を説明する。<br>1Ic② 口臭の治療法を説明する。<br>1Ja① 物理的清掃の種類と方法を説明する。<br>1Jb① 化学的清掃の種類を説明する。<br>1Jc① 齒磨剤の成分を説明する。<br>1Jc② 齒磨剤の薬効成分を説明する。 | 指定した教科書を事前に読んでおくこと。<br>受講後には講義内容を復習し、理解の充足に努めること。<br>コアカリキュラム<br>B-1)②、B-3-2)①②<br>③⑤、B-4-1)③ E-3-<br>2)④、E-3-3)③①                                                                                                                                  |

|            |      |         |                                               |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                        |
|------------|------|---------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 口腔衛生<br>-4 | 村田貴俊 | 4 口腔衛生  | 1K 健康の概念<br>1L 地域保健                           | 1Ka 健康・疾病・障害の概念<br>1Kb 健康の保持・増進と予防<br>1La 國際保健<br>1Lb 地域保健総論<br>1Lc 母子保健<br>1Ld 学校保健 | 1Ka① 疾病の自然史と予防段階を説明する。<br>1Kb① ポビュレーションアプローチとハイリスクアプローチを説明する。<br>1Kb② スクリーニングを説明する。<br>1La① 國際保健機関を説明する。<br>1La② 多国間協力を説明する。<br>1La③ 二国間協力を説明する。<br>1Lb① 地域保健法を説明する。<br>1Lb② 保健所を説明する。<br>1Lb③ 市町村保健センターを説明する。<br>1Lc① 母子保健法に基づく事業を説明する。<br>1Lc② 児童虐待を説明する。<br>1Lc③ 自立支援医療(育成医療)を説明する。<br>1Ld① 学校保健安全法に基づく事業を説明する。<br>1Ld② 学校保健の領域を説明する。                                                                                                                                                   | 事前に教科書で予習すること。授業の理解を図るために必ず復習すること。理解が不十分な場合は授業担当教員に個別に質問すること。<br>コアカリキュラム<br>A-7-2)-③、A-7-2)-⑤、B-1-1)-①、B-2-2)-①、B-2-2)-⑥、B-3-1)-①、B-3-1)-②、B-3-1)-③、B-3-1)-④、B-4-1)-② |
|            |      |         |                                               |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                        |
| 口腔衛生<br>-5 | 村田貴俊 | 5 口腔衛生  | 1L 地域保健                                       | 1Le 産業保健<br>1Lf 成人保健<br>1Lg 高齢者保健<br>1Lh 精神保健                                        | 1Le① 労働安全衛生法に基づく事業を説明する。<br>1Le② 労働災害を説明する。<br>1Le③ 職業性疾患を説明する。<br>1Lf① 健康増進法に基づく事業を説明する。<br>1Lf② 特定健康診査・特定保健指導を説明する。<br>1Lg① 介護保険制度を説明する。<br>1Lg② 地域包括ケアシステムを説明する。<br>1Lg③ 後期高齢者医療制度を説明する。<br>1Lh① 精神保健の現状を説明する。<br>1Lh② 精神保健福祉法に基づく事業を説明する。                                                                                                                                                                                                                                              | 事前に教科書で予習すること。授業の理解を図るために必ず復習すること。理解が不十分な場合は授業担当教員に個別に質問すること。<br>コアカリキュラム<br>A-7-1)-③、A-7-2)-①、B-2-2)-③、B-2-2)-④、B-2-2)-⑤、B-2-2)-⑥                                     |
|            |      |         |                                               |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                        |
| 口腔衛生<br>-6 | 柴 洪淵 | 6. 口腔衛生 | 1M 地域口腔保健                                     | 7Ma 母子歯科保健活動<br>7Mb 学校歯科医の役割<br>7Mc 学校歯科健康診断<br>7Md 産業保健の健康診断<br>7Me 産業保健の健康管理       | 1Ma① 妊産婦への歯科保健を説明する。<br>1Ma② 1歳6か月児歯科健康診査を説明する。<br>1Ma③ 3歳児歯科健康診査を説明する。<br>1Ma④ 幼児の歯科疾患予防を説明する。<br>1Mb① 学校歯科医の任務を説明する。<br>1Mc① 学校歯科健康診断の種類を説明する。<br>1Mc② 学校歯科健康診断の方法を説明する。<br>1Md① 口腔領域の職業性疾患を説明する。<br>1Me① トータルヘルスプロモーションプランにおける口腔保健を説明する。                                                                                                                                                                                                                                                | 指定した教科書を事前に読んでおくこと。<br>受講後には講義内容を復習し、理解の充足に努めること。<br>コアカリキュラム<br>B-3-2)④、E-4-2)①                                                                                       |
|            |      |         |                                               |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                        |
| 口腔衛生<br>-7 | 村田貴俊 | 7 口腔衛生  | 1N 統計<br>1O 疫学<br>1P 感染症<br>1Q 食品と栄養<br>1R 環境 | 1Na 人口統計<br>1Nb 保健統計<br>1Oa 疫学の応用<br>1Pa 感染症対策<br>1Oa 食品保健<br>1Ob 国民栄養<br>1Ra 環境保健   | 1Na① 人口静態統計を説明する。<br>1Na② 国勢調査を説明する。<br>1Na③ 人口動態統計を説明する。<br>1Na④ 各種出生率を説明する。<br>1Na⑤ 我が国の主な死因を説明する。<br>1Nb① 主な保健統計を説明する。<br>1Oa① 主な疫学指標を説明する。<br>1Oa② 記述疫学を説明する。<br>1Oa③ 分析疫学を説明する。<br>1Pa① 感染症法を説明する。<br>1Pa② 感染症の3要因を説明する。<br>1Pa③ 主な感染症を説明する。<br>1Pa④ 予防接種法を説明する。<br>1Oa① 食品衛生法を説明する。<br>1Oa② 食中毒を説明する。<br>1Ob① 国民健康・栄養調査を説明する。<br>1Ob② 日本人の食事摂取基準を説明する。<br>1Ob③ 機能性食品を説明する。<br>1Ob④ 食事バランスガイドを説明する。<br>1Ra① 公害を説明する。<br>1Ra② 地球規模の環境汚染を説明する。<br>1Ra③ 環境基準を説明する。<br>1Ra④ 上水道・下水道を説明する。 | 事前に教科書で予習すること。授業の理解を図るために必ず復習すること。理解が不十分な場合は授業担当教員に個別に質問すること。<br>コアカリキュラム<br>B-4-1)-①、B-4-2)-①、B-4-2)-②、B-4-2)-③、B-4-2)-④、B-1-③、B-2-2)-①、B-2-4)-①、B-2-4)-②、C-4-1)-③    |
|            |      |         |                                               |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                        |

|            |      |        |                       |                              |                                 |                                                                                                                     |
|------------|------|--------|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 口腔衛生<br>—8 | 染 洪潤 | 8 口腔衛生 | 1S 国民の口腔保健状況          | 1Sa 口腔保健統計調査                 | 1Sa① 歯科疾患実態調査から我が国の口腔保健状況を説明する。 | 指定した教科書を事前に読んでおくこと。<br>受講後には講義内容を復習し、理解の充足に努めること。<br>コアカリキュラム<br>B-2-2)-①、B-3-2)-④、B-4-1)③、B-4-2)-②、E-3-3)-(1)<br>① |
|            |      |        | 1T 歯科口腔保健の推進に関する基本的事項 | 1Ta 歯科保健目標<br>1Tb 口腔保健支援センター | 1Ta① 学校保健統計調査から我が国の口腔保健状況を説明する。 |                                                                                                                     |

コーディネータあるいは責任教員：村田 貴俊

指導教員：村田 貴俊、染 洪潤

参考書： 「口腔保健・予防歯科学」医歯薬出版 第2版第1刷発行  
「公衆衛生がみえる2022-2023」医療情報科学研究所編 メディックメディア 第5版

備考：毎回、教科書を中心とした講義を行う

# 総合歯科医学V（保存修復学）

授業日程

| 回数   | 担当教員  | 大項目           | 中項目                                        | 小項目                                                                                                                                      | 学習目標                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 準備学習                                                                                                                                                                            |
|------|-------|---------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 修復-1 | 大森かをる | 1. 歯の硬組織疾患の治療 | 1A. 保存修復学概論<br>1B. 銀歯、銀歯以外の硬組織疾患           | 1Aa. 歯の構造<br>1Ab. 検査・診断<br>1Ba. 歯の硬組織疾患の特徴と病因                                                                                            | 1Aa① エナメル質の構造を説明できる。<br>1Aa② 象牙質-歯髓複合体の構造を説明できる。<br>1Ab① 歯の硬組織疾患の検査法と診断を説明できる。<br>1Ba① う蝕の病因と病態を説明できる。<br>1Ba② う蝕以外の硬組織疾患の病因と病態を説明できる。                                                                                                                                                                      | 「第五版 保存修復学21」第1～3章を読み、講義に備えること。<br>授業の理解を図るために、必ず復習すること。<br>ノート等を見直し、理解が不十分な場合は教科書等を参照し補うこと。<br>E-3-2)①、E-3-3)-(1)①                                                             |
| 修復-2 | 大森かをる | 1. 歯の硬組織疾患の治療 | 1C. 診療設備・器材<br>1D. 修復方法<br>1E. 歯髓損傷・歯髓保護   | 1Ca. 回転切削器械<br>1Cb. 回転切削器具<br>1Cc. 手用切削器具<br>1Cd. レーザー<br>1Da. 修復法の種類<br>1Db. 修復の前準備<br>1Ea. 歯髓刺激<br>1Eb. 歯髓保護<br>1Ec. 覆歯と裏層<br>1Ed. 仮封  | 1Ca① 回転切削器械について説明できる。<br>1Cb① 回転切削器具について説明できる。<br>1Cc① 手用切削器具について説明できる。<br>1Cd① レーザーについて説明できる。<br>1Da① 歯冠修復の意義、種類を説明できる。<br>1Da② 直接修復と間接修復について説明できる。<br>1Da③ 接着性修復と非接着性修復について述べる。<br>1Db① 修復に必要な前処置の意義について説明できる。<br>1Ea① 歯髓障害について説明できる。<br>1Eb① 歯髓保護について説明できる。<br>1Ec① 覆歯と裏層について説明できる。<br>1Ed① 仮封について説明できる。 | 「第五版 保存修復学21」第4～5章および第7章を読み、講義に備えること。<br>授業の理解を図るために、必ず復習すること。<br>ノート等を見直し、理解が不十分な場合は教科書等を参照し補うこと。<br>D-1①③、E-3-3)-(1)⑤⑦                                                        |
| 修復-3 | 大森かをる | 1. 歯の硬組織疾患の治療 | 1F. 歯の硬組織疾患の直接修復法                          | 1Fa. コンポジットレジンの材料学<br>1Fb. コンポジットレジン修復の特徴と適応症                                                                                            | 1Fa① コンポジットレジンの組成を説明できる。<br>1Fb① ミニマルインターベンションを説明できる。<br>1Fb② コンポジットレジン修復の特徴と適応症を説明できる。                                                                                                                                                                                                                     | 「第五版 保存修復学21」第8章を読み、「歯科国試 Answer 2021歯科保存 1 Volume 5」J3-1章および3-2章等を解いて講義に備えること。<br>授業の理解を図るために、必ず復習すること。<br>ノートを見直し、理解が不十分な場合は教科書等を参照し補うこと。<br>D-1①②、D-2①、E-3-3)-(1)①～④⑥⑧       |
| 修復-4 | 大森かをる | 1. 歯の硬組織疾患の治療 | 1F. 歯の硬組織疾患の直接修復法                          | 1Fc. コンポジットレジンの接着理論<br>1Fd. コンポジットレジン修復の手順<br>1Fe. 補修修復                                                                                  | 1Fc① コンポジットレジンの接着メカニズムを説明できる。<br>1Fd① コンポジットレジン修復の手順を説明できる。<br>1Fe① 補修修復について説明できる。                                                                                                                                                                                                                          | 「保存修復学21 第五版」第8章および17章を読み、「歯科国試 Answer 2021歯科保存 1 Volume 5」J3-1章および3-2章等を解いて講義に備えること。<br>授業の理解を図るために、必ず復習すること。<br>ノートを見直し、理解が不十分な場合は教科書等を参照し補うこと。<br>D-1①②、D-2①、E-3-3)-(1)①～④⑥⑧ |
| 修復-5 | 大森かをる | 1. 歯の硬組織疾患の治療 | 1G. 窩洞<br>1H. 間接修復法                        | 1Ga. 窩洞の名称と分類<br>1Gb. 窩洞の条件<br>1Ha. メタルインレー修復<br>1Hb. コンポジットレジンインレー修復<br>1Hc. セラミックインレー修復<br>1Hd. 合着・接着                                  | 1Ga① 窩洞の構成、名称、分類を説明できる。<br>1Gb① 窩洞形成法を説明できる。<br>1Ha① メタルインレー修復の手順を説明できる。<br>1Hb① コンポジットレジンインレー修復の手順を説明できる。<br>1Hc① セラミックインレー修復の手順を説明できる。<br>1Hd① 合着用、接着用セメントについて説明できる。<br>1Hd② 各種セメントの素性・用法・注意点について説明できる。                                                                                                   | 「第五版 保存修復学21」第8章および第11～14章を読み、講義に備えること。<br>授業の理解を図るために、必ず復習すること。<br>ノート等を見直し、理解が不十分な場合は教科書等を参照し補うこと。<br>D-1①②、D-2②③<br>E-3-3)-(1)①③⑥⑦                                           |
| 修復-6 | 大森かをる | 1. 歯の硬組織疾患の治療 | 1F. 歯の硬組織疾患の直接修復法<br>1G. 歯の漂白<br>1H. ベニア修復 | 1Ff. ガラスアイオノマーセメントの基礎と特徴<br>1Fg. ガラスアイオノマーセメント修復の材料学的特徴を述べる。<br>1Fg① ガラスアイオノマー修復の手順について述べる。<br>1Ga. 変色歯の漂白の特徴・臨床手順<br>1Ha. ベニア修復の特徴・臨床手順 | 1Ff① ガラスアイオノマーセメントの組成について述べる。<br>1Ff② ガラスアイオノマーセメント修復の材料学的特徴を述べる。<br>1Fg① ガラスアイオノマー修復の手順について述べる。<br>1Ga① 変色歯・着色歯の症状、診断および処置について述べる。<br>1Ga② 無歯歯の漂白の特徴・手順について述べる。<br>1Ga③ 有歯歯の漂白の特徴・手順について述べる。<br>1Ha① ベニア修復の特徴・手順について述べる。                                                                                   | 「第五版 保存修復学21」第16章および第15章を読み、講義に備えること。<br>授業の理解を図るために、必ず復習すること。<br>ノート等を見直し、理解が不十分な場合は教科書等を参照し補うこと。<br>D-1①②、D-2①～③<br>E-3-2)①、E-3-3)-(1)①③⑥⑧                                    |

コーディネータあるいは責任教員：

指導教員： 大森かをる

参考書： 「第五版 保存修復学21」

監修 田上順次、奈良陽一郎、山本一世、森藤隆史 永栄書店

「第六版 保存修復学21」

監修 田上順次、奈良陽一郎、山本一世、森藤隆史 永栄書店

備考：

# 総合歯科医学V（歯内療法学）

## 授業日程

| 回数   | 担当教員 | 大項目    | 中項目                                                                         | 小項目                                                                                                                                  | 学習目標                                                                                                                                                                                                              | 準備学習                                                                                                                                       |
|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 歯内-1 | 山崎泰志 | 歯内療法総論 | 診査・診断<br>歯の硬組織疾患                                                            | 歯の硬組織疾患、歯髓<br>疾患の概要<br>歯髓疾患の診断法<br>高齢者の歯科治療                                                                                          | ①歯の硬組織疾患の病因と病態を説明できる。<br>②歯髓疾患の診断法を説明できる。<br>③加齢による歯と歯髓の変化を列挙できる。<br>④高齢者の歯内治療における留意事項を列挙できる。                                                                                                                     | 予習：歯内疾患の概念と歯内治療の目的と歯の検査法を説明できる。<br>復習：正常な歯・歯周組織の構造と機能、歯の異常形態と好発部位を列挙できる。歯髓の退行変性を列挙できる。<br>E- 3 -1) ③④⑤<br>E- 3 -2) ①②④<br>E- 3 -3) - (2) ① |
| 歯内-2 | 山崎泰志 | 歯内療法各論 | 歯髓疾患                                                                        | 歯髓疾患の概要<br>歯髓疾患の治療方針<br>歯髓疾患の治療と治癒<br>機転                                                                                             | ①歯髓疾患の病因を説明できる。<br>②歯髓疾患の経過と特徴を説明できる。<br>③歯髓疾患の治療方針を説明できる。<br>④歯髓疾患の治癒機転を説明できる。<br>⑤歯髓疾患の緊急処置を説明できる。<br>⑥抜歯治療の術式を説明できる。                                                                                           | 予習：歯髓疾患の病因と病態を説明できる。それぞれの歯髓疾患の治療方針を説明できる。<br>復習：症状から診断名を決定できる。歯髓保存療法、除去療法の適応症、処置について説明できる。<br>E- 3 -2) ①<br>E- 3 -3) - (1) ⑤               |
| 歯内-3 | 山崎泰志 | 歯内療法各論 | 根尖性歯周組織疾患                                                                   | 感染根管の概念失活歯<br>の臨床判断<br>感染根管治療の適応症<br>と禁忌症<br>根尖性歯周組織疾患の<br>概要および診断法<br>根尖性歯周組織疾患の<br>治療方針<br>根尖性歯周組織疾患の<br>治療法と治癒機転                  | ①感染根管の病因、病原性を説明できる。<br>②感染根管治療の適応症、禁忌症を説明できる。<br>③根尖性歯周炎の病因を説明できる。<br>④根尖性歯周炎の特徴と経過を説明できる。<br>⑤根尖性歯周炎の診断法を説明できる。<br>⑥根尖性歯周炎の治療方針を説明できる。<br>⑦根尖性歯周炎の治療、治癒機転を説明できる。<br>⑧急性根尖性歯周炎の緊急処置を説明できる。                        | 予習：それぞれの根尖性歯周炎を説明できる。<br>復習：急性化膿性根尖性歯周炎の各期の症状、処置を列挙できる。根尖の治癒経過を説明できる。<br>E- 3 -2) ②, E- 3 -3) - (2) ①④                                     |
| 歯内-4 | 山崎泰志 | 歯内療法各論 | 根管治療<br>外科的歯内治療                                                             | 歯髓疾患の根管治療<br>根尖性歯周炎の根管治<br>療根管長測定法、根管<br>の機械的、化学的清掃<br>根管消毒<br>根管内容物の検査<br>根管充填の目的、時期<br>根管充填の術式<br>根管充填後の治癒機転<br>外科的歯内治療の適応<br>症と術式 | ①根管治療のための機材、器具を説明できる。<br>②根管の消毒法を説明できる。<br>③根管拡大、形成、清掃、乾燥の目的を説明できる。<br>④根管内容物の検査法について説明できる。<br>⑤根管充填の目的、時期を説明できる。<br>⑥根管充填の術式を説明できる。<br>⑦根管治療後の根尖歯周組織の治癒機転を説明できる。<br>⑧外科的歯内治療の適応症と分類を列挙できる。<br>⑨外科的歯内治療の術式を列挙できる。 | 予習：歯内治療で用いる器材を説明できる。外科的歯内療法を列挙できる。<br>復習：隔壁の手順を説明できる。外科的歯内療法を列挙できる。<br>E- 3 -3) - (2) ①②③④⑤                                                |
| 歯内-5 | 山崎泰志 | 歯内療法各論 | 歯の変色と漂白<br>象牙質知覚過敏症<br>歯の外傷                                                 | 歯の変色と漂白法<br>象牙質知覚過敏症の診<br>断外傷歯の分類、原<br>因、診断と治療法                                                                                      | ①歯の変色の原因を列挙できる。<br>②歯の漂白法を説明できる。<br>③象牙質知覚過敏症の病因、病態、診断、治療法を説明できる。<br>④外傷歯の特徴、検査法を列挙できる。<br>⑤外傷歯の診断と治療法を説明できる。                                                                                                     | 予習：象牙質知覚過敏症を説明できる。外傷の分類が列挙できる。<br>復習：象牙質知覚過敏症の治療法と薬剤を列挙できる。外傷歯の治療法を説明できる。<br>E- 2 -4) - (2) ③, E- 3 -2) ①<br>E- 3 -3) - (1) ①              |
| 歯内-6 | 山崎泰志 | 歯内療法各論 | 歯内治療における偶<br>発症と安全対策<br>皮下気腫<br>歯根吸収<br>顕微鏡を応用した歯<br>内治療<br>幼若永久歯の処置そ<br>の他 | 偶発症の分類、原因、<br>安全対策、処置法<br>歯根吸収の分類、原<br>因、診断と治療法<br>顕微鏡による検査と処<br>置アベキシフィケー<br>ションアベキソグネー<br>シス                                       | ①歯内治療における偶発症を列挙できる。<br>②偶発症の原因、安全対策、治療法を説明できる。<br>③歯根吸収の分類、原因、診断を列挙できる。<br>④歯根吸収の治療法を説明できる。<br>⑤顕微鏡による検査および処置の特徴を説明できる。<br>⑥アベキシフィケーション、アベキソグネーションの定義、目的、術式を説明できる。                                                | 予習：偶発症を列挙できる。<br>復習：偶発症の処置方法を説明できる。根未完成歯の治療を説明できる。<br>E- 3 -3) - (2) ⑦, E- 4 -2)<br>④⑤, E- 3 -3) - (2) ③⑦, D- 1<br>③                       |

指導教員： 山崎泰志、細矢哲康

参考書：  
 歯科国試 Answer2023 Vol. 1 必修の基本的事項 DES歯学教育スクール テコム  
 歯科国試 Answer2023 Vol. 5 歯科保存学1（保存修復学/歯内療法学）DES歯学教育スクール テコム  
 エンドドンティクス第5版 興地隆史、石井信之、小木曾文内 編集主幹 永末書店  
 歯内治療学第5版 勝海一郎、興地隆史、石井信之、中田和彦 編集主幹 医歯薬出版  
 ハンディ歯内療法学 斎藤 毅、須田英明、中村治郎 他 編集 学健書院

備考：  
 E-Mail  
 山崎泰志 [yamazaki-i-y@tsurumi-u.ac.jp](mailto:yamazaki-i-y@tsurumi-u.ac.jp)  
 細矢哲康 [hosoya-n@tsurumi-u.ac.jp](mailto:hosoya-n@tsurumi-u.ac.jp)

# 総合歯科医学V (歯周病学)

## 授業日程

| 回数   | 担当教員      | 大項目                                                                                             | 中項目                                                                                                        | 小項目                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 学習目標                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 準備学習                                                                                                                                                 |
|------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 歯周-1 | 八島章博      | 1. 歯周病学総論<br>2. 歯周病の症状・病態<br>3. 歯周病の病因<br>4. 歯周医学①                                              | 1A. 歯周病の病理解剖学・組織学・細菌学<br>2A. 肉眼的所見<br>2B. エックス線所見<br>3A. 細菌因子<br>3B. 宿主因子<br>3C. 環境因子<br>4A. 歯周疾患が全身に与える影響 | 1Aa. 歯周病の特徴<br>1Ab. 歯周病の進行<br>1Ac. 歯周組織の構造<br>1Ad. 歯周組織の付着様式<br>1Ae. アタッチメントレベル<br>1Af. 生物学的幅広<br>1Ag. 歯周組織の病理<br>2Aa. 歯肉炎の症状<br>2Ab. 歯周炎の症状<br>2Ac. 歯肉溝浸出液<br>2Ad. 歯・歯肉の形態異常<br>2Ba. 水平性骨吸収と垂直性骨吸収<br>3Aa. 歯周病原細菌<br>3Ba. 局所性修飾因子<br>3Bb. 全身性修飾因子<br>3Ca. 喫煙<br>3Cb. 全身疾患<br>4Aa. 歯周病と心臓疾患<br>4Ab. 歯周病と糖尿病 | 1Aa. 歯周組織の特徴を説明できる<br>1Ab. 歯周病の進行を説明できる<br>1Ac. 歯周組織の構造を説明できる<br>1Ad. 歯周組織の付着様式を説明できる<br>1Ae. アタッチメントレベルを説明できる<br>1Af. 生物学的幅広を説明できる<br>1Ag. 歯周病の進行と病理像の特徴を説明できる<br>2Aa. 歯肉炎を説明できる<br>2Ab. 歯周炎を説明できる<br>2Ac. 歯肉溝浸出液を説明できる<br>2Ad①. 歯の形態異常を説明できる<br>2Ad②. 歯肉の形態異常を説明できる<br>2Ba. 水平性骨吸収と垂直性骨吸収を説明できる<br>3Aa. 歯周病原細菌を列挙し説明できる<br>3Ba①. 炎症性修飾因子を列挙し説明できる<br>3Ba②. 外傷性修飾因子を列挙し説明できる<br>3Bb. 全身性疾患と歯周病の関係を説明できる<br>3Ca. 喫煙が歯周病に与える影響を説明できる<br>3Cb. 薬剤が歯周病に与える影響を説明できる<br>4Aa. 心臓疾患と歯周病の関係を説明できる<br>4Ab. 糖尿病と歯周病の関係を説明できる | 歯周病学ノートならびに歯周治療プラクティスマニュアルを使用し、臨床歯周病学等を参考図書とし事前予習ならびに復習を行うこと。<br>コアカリ番号 : E-3-1)-⑥<br>コアカリ番号 : E-3-2)-③<br>コアカリ番号 : E-3-2)-④<br>コアカリ番号 : E-3-3)-③)-① |
| 歯周-2 | 八島章博      | 5. 歯周組織の検査<br>6. 歯周組織の診断<br>6B. 歯周炎の分類<br>6C. 特殊な歯周疾患の分類<br>6D. 歯周病の新分類                         | 5A. 検査<br>6A. 歯肉病変の診断<br>6B. 歯周炎の分類<br>6C. 特殊な歯周疾患の分類<br>6D. 歯周病の新分類                                       | 5Aa. 歯周ポケット検査<br>5Ab. 歯槽骨の形態異常検査<br>5Ac. アタッチメントレベル<br>5Ad. 咬合検査<br>5Ae. 歯肉の検査<br>5Af. 歯周疾患の評価に用いる指數<br>5Ag. 細菌検査<br>6Aa. ブラーカー性歯肉炎<br>6Ab. 非ブラーカー性歯肉炎<br>6Ac. 歯肉増殖症<br>6Ba. 慢性歯周炎<br>6Bb. 侵襲性歯周炎<br>6Ca. 壊死性潰瘍性歯周病変<br>6Da. 歯周病の新分類                                                                        | 5Aa. 歯周ポケット検査法を説明できる<br>5Ab. 歯槽骨形態異常の検査を説明できる<br>5Ac. アタッチメントレベル測定法を説明できる<br>5Ad. 咬合検査法を説明できる<br>5Ae. 歯肉の検査法を説明できる<br>5Af①. 口腔清掃度を示す指數を説明できる<br>5Af②. 炎症時の状態を示す指數を説明できる<br>5Af③. 歯周炎の程度を示す指數を説明できる<br>5Ag. 歯周病原細菌の検査について説明できる<br>6Aa. ブラーカー性歯肉炎について説明できる<br>6Ab. 非ブラーカー性歯肉炎について説明できる<br>6Ac. 歯肉増殖症について説明できる<br>6Ba. 慢性歯周炎について説明できる<br>6Bb. 侵襲性歯周炎について説明できる<br>6Ca. 壊死性潰瘍性歯周病変について説明できる                                                                                                                            | 歯周病学ノートならびに歯周治療プラクティスマニュアルを使用し、臨床歯周病学等を参考図書とし事前予習ならびに復習を行うこと。<br>コアカリ番号 : E-3-3)-③)-①<br>コアカリ番号 : E-3-3)-③)-②                                        |
| 歯周-3 | 八島章博      | 7. 歯周基本治療<br>7A. ブラーカントリオール<br>7B. スケーリング・ルートブレーニング (SRP)<br>7C. 咬合調整<br>7D. 暫間固定<br>7E. 歯周薬物療法 | 7A. ブラーカントリオール<br>7B. スケーリング・ルートブレーニング (SRP)<br>7C. 咬合調整<br>7D. 暫間固定<br>7E. 歯周薬物療法                         | 7Aa. 毛先を使うブラッシング法<br>7Ab. 脂肪を使うブラッシング法<br>7Ac. 補助的清掃用具<br>7Ad. 歯磨き粉<br>7Ba. スケーリング<br>7Bb. ルートブレーニング<br>7Ca. 咬合調整法<br>7Da. 暫間固定法<br>7Ea. 局所薬物配送システム                                                                                                                                                         | 7Aa. 毛先を使うブラッシング法を説明できる<br>7Ab. 脂肪を使うブラッシング法を説明できる<br>7Ac. 補助的清掃用具を説明できる<br>7Ad. 歯磨き粉について説明できる<br>7Ba. スケーリングについて説明できる<br>7Bb①. ルートブレーニングについて説明できる<br>7Bb②. グレーシーキュレットについて説明できる<br>7Bb③. シャーピニングを説明できる<br>7Ca. 咬合調整法を説明できる<br>7Da. 暫間固定法を説明できる<br>7Ea. 局所薬物配送システムを説明できる                                                                                                                                                                                                                                           | 歯周病学ノートならびに歯周治療プラクティスマニュアルを使用し、臨床歯周病学等を参考図書とし事前予習ならびに復習を行うこと。<br>コアカリ番号 : E-3-3)-③)-③                                                                |
| 歯周-4 | 長野幸俊<br>① | 8. 歯周外科処置<br>8A. 外科処置概論<br>8B. 歯周ポケットを除去・減少させる手術                                                | 8A. 切開法<br>8Ab. 緩合法<br>8Ac. 歯周外科器具<br>8Ba. 組織付着療法<br>8Bb. 切除療法                                             | 8Aa. 切開・剥離法を説明できる<br>8Ab. 緩合法を説明できる<br>8Ac. 歯周外科器具を説明できる<br>8Ba. 組織付着療法を列挙し説明できる<br>8Bb. 切除療法を列挙し説明できる                                                                                                                                                                                                      | 歯周病学ノートならびに歯周治療プラクティスマニュアルを使用し、臨床歯周病学等を参考図書とし事前予習ならびに復習を行うこと。<br>コアカリ番号 : E-3-3)-③)-④                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                      |

|      |      |                                                       |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                            |
|------|------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 歯周-5 | 八島章博 | 9. 歯周外科処置②                                            | 9A. 歯周形成外科手術<br>9B. 歯周組織再生療法<br>9C. 破折・抜歯                                                                       | 9Aa. 付着歯肉幅の獲得を目的とする手術<br>9Ab. 小帯切除術<br>9Ac. 根面被覆を目的とする手術<br>9Ba. 組織誘導再生法(GTR法)<br>9Bb. エナメルマトリックスタンパク質<br>9Bc. 基底性線維芽細胞増殖因子(FGF-2)<br>9Bd. 組織工学<br>9Ca. 歯根破折                 | 9Aa. 付着歯肉幅の獲得を目的とする手術を列挙し説明できる<br>9Ab. 小帯切除術を列挙し説明できる<br>9Ac. 根面被覆を目的とする手術を列挙し説明できる<br>9Ba. GTR法を説明できる<br>9Bb. EMDを説明できる<br>9Bc. FGF-2を説明できる<br>9Bd. 組織工学の因子を説明できる<br>9Ca. 歯根破折とその対応を説明できる                                                                   | 歯周病学ノートならびに歯周治療プラクティスマニュアルを使用し、臨床歯周病学等を参考図書とし事前予習ならびに復習を行うこと。<br>コアカリ番号 : E-3-3)-(3)-(4)                                                   |
|      |      |                                                       |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                            |
| 歯周-6 | 長野孝俊 | 10. 歯周外科処置③<br>11. メインテナンス<br>12. 歯周病の予防<br>13. 歯周医学② | 10A. 根分岐部病変の処置<br>11A. メインテナンス・サポーティブペリオドンタルセラピー(SPT)<br>12A. 歯周病の予防<br>13A. 歯周膿瘍<br>13B. 遺伝性疾患<br>13C. 歯内-歯周疾患 | 10Aa. ファルカプラスティ<br>10Ab. ルートセバレーション<br>10Ac. ヘミセクション/トライセクション<br>11Aa. メインテナンス<br>11Ab. サポーティブペリオドンタルセラピー(SPT)<br>12Aa. 歯周病の予防<br>13Aa. 歯周膿瘍<br>13Ba. 遺伝性疾患<br>13Ca. 歯内-歯周疾患 | 10Aa. ファルカプラスティについて説明できる<br>10Ab. ルートセバレーションについて説明できる<br>10Ac. ヘミセクションについて説明できる<br>10Ad. トライセクションについて説明できる<br>11Aa. メインテナンスについて説明できる<br>11Ab. SPTについて説明できる<br>12Aa. 歯周病の予防について説明できる<br>13Aa. 歯周膿瘍について説明できる<br>13Ba. 遺伝性疾患について説明できる<br>13Ca. 歯内-歯周疾患について説明できる | 歯周病学ノートならびに歯周治療プラクティスマニュアルを使用し、臨床歯周病学等を参考図書とし事前予習ならびに復習を行うこと。<br>コアカリ番号 : E-3-3)-(3)-(4)<br>コアカリ番号 : E-3-3)-(3)-(5)<br>コアカリ番号 : E-3-2)-(4) |
|      |      |                                                       |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                            |

コーディネータあるいは責任教員：八島章博

指導教員：長野孝俊、八島章博

参考書：  
 歯周病学ノート 第3版  
 歯周病の基礎と臨床 第2版  
 歯周治療プラクティスマニュアル 第6版  
 臨床歯周病学 第3版  
 ザ・ペリオドントロジー 第4版

歯周病学講座作成  
 歯周病学講座作成  
 五味一博編集 永末書店 2021年  
 村上伸也編集 医歯薬出版株式会社 2020年  
 沼部幸博編集 永末書店 2023年

備考：

# 総合歯科医学V（全部床義歯補綴学）

## 授業日程

| 回数    | 担当教員 | 大項目                                                   | 中項目                                                                                                                  | 小項目                                                                                                                                                                                                                                         | 学習目標                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 準備学習                                                                                                                                                 |
|-------|------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 全部床-1 | 米山喜一 | 1必修の基本的事項としての経論<br>2必修の基本的事項としての診査、検査、診断、印象探得、頸間関係の記録 | IA補綴装置としての全部床義歯<br>IB無歯頬の病因と病態<br>IC主要症候<br>2A診察、検査<br>2B診断と治療<br>計画の立案<br>2C前処置<br>2D印象探得                           | 1Aa歯科補綴学と義歯治療<br>1Ba維持、支持、安定<br>1Ca義歯による疼痛と障害<br>2Aa診察と検査<br>2Ba診断と治療計画の立案<br>2Ca前処置<br>2Da印象材と印象法の種類<br>2Db撮影印象<br>2Dc精密印象                                                                                                                 | 1Aa①無歯頬補綴治療の目的を説明する。<br>1Ba①義歯の維持、支持、安定を説明する。<br>1Ca①義歯による疼痛と障害について説明する。<br>2Aa①診察と検査の種類を説明する。<br>2Ba①診断と治療計画を説明する。<br>2Ca①補綴的前処置の目的と意義を説明する。<br>2Ca②外科的前処置の目的と意義を説明する。<br>2Da①無歯頬に用いる印象材の特徴・用途を説明する。<br>2Da②印象法の種類と印象探得法を説明する。<br>2Db①撮影印象の目的と材料を説明する。<br>2Db②研究用模型の目的について説明する。<br>2Dc①個人トレーの必要性を説明する。<br>2Dc②辺縁形成と関連する筋を説明する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 授業の理解を深めるため、必ず予習・復習すること。manabaに掲載されているスライドおよび授業中に配布した資料を参考にして理解を深める。<br>A-3①～⑥、D-1①～③、D-2②、EE-1-1)①～⑥、E-2-1)③⑥、E-2-2)①～⑥、E-2-3)④、E-2-4)④①、E-3-4)②①～⑧ |
| 全部床-2 | 米山喜一 | 1必修の基本的事項としての経論<br>2必修の基本的事項としての診査、検査、診断、印象探得、頸間関係の記録 | IA補綴装置としての全部床義歯<br>IB無歯頬の病因と病態<br>IC主要症候<br>2A診察、検査<br>2B診断と治療<br>計画の立案<br>2C前処置<br>2D印象探得<br>2E頸間関係の記録<br>2F下頸運動の記録 | 1Aa歯科補綴学と義歯治療<br>1Ba維持、支持、安定<br>1Ca義歯による疼痛と障害<br>2Aa診察と検査<br>2Ba診断と治療計画の立案<br>2Ca前処置<br>2Da印象材と印象法の種類<br>2Db撮影印象<br>2Dc精密印象<br>2Ea仮想咬合平面の決定<br>2Ebフェイスボウトランスマーカー<br>2Ec垂直的頸間関係の記録<br>2Ed水平的頸間関係の記録<br>2Ee標示線<br>2Fa咬合器の種類と調節<br>2Fb下頸運動の測定法 | 1Aa①無歯頬補綴治療の目的を説明する。<br>1Ba①義歯の維持、支持、安定を説明する。<br>1Ca①義歨による疼痛と障害について説明する。<br>2Aa①診察と検査の種類を説明する。<br>2Ba①診断と治療計画を説明する。<br>2Ca①補綴的前処置の目的と意義を説明する。<br>2Ca②外科的前処置の目的と意義を説明する。<br>2Da①無歯頬に用いる印象材の特徴・用途を説明する。<br>2Da②印象法の種類と印象探得法を説明する。<br>2Db①撮影印象の目的と材料を説明する。<br>2Db②研究用模型の目的について説明する。<br>2Dc①個人トレーの必要性を説明する。<br>2Dc②辺縁形成と関連する筋を説明する。<br>2Ea①咬合床の修正を説明する。<br>2Ea②基礎平面の意義を説明する。<br>2Ea③仮想咬合平面の設定法を説明する。<br>2Eb①フェイスボウトランスマーカーの意義を説明する。<br>2Ec①垂直的頸間関係の決定法を列挙する。<br>2Ed①水平的頸間関係の決定法を列挙する。<br>2Ee①標示線を説明する。<br>2Fa①咬合器の種類を列挙する。<br>2Fa②模型の装着法を説明する。<br>2Fa③頸路調節の原理を説明する。<br>2Fb①下頸位を説明する。<br>2Fb②下頸頭と切歯点の運動を関連づけて説明する。<br>2Fb③下頸運動の測定法を説明する。 | 授業の理解を深めるため、必ず予習・復習すること。manabaに掲載されているスライドおよび授業中に配布した資料を参考にして理解を深める。<br>A-3①～⑥、D-1①～③、D-2②、EE-1-1)①～⑥、E-2-1)③⑥、E-2-2)①～⑥、E-2-3)④、E-2-4)④①、E-3-4)②①～⑧ |
| 全部床-3 | 米山喜一 | 1必修の基本的事項としての経論<br>2必修の基本的事項としての診査、検査、診断、印象探得、頸間関係の記録 | IA補綴装置としての全部床義歯<br>IB無歯頬の病因と病態<br>IC主要症候<br>2A診察、検査<br>2B診断と治療<br>計画の立案<br>2C前処置<br>2D印象探得<br>2E頸間関係の記録<br>2F下頸運動の記録 | 1Aa歯科補綴学と義歯治療<br>1Ba維持、支持、安定<br>1Ca義歨による疼痛と障害<br>2Aa診察と検査<br>2Ba診断と治療計画の立案<br>2Ca前処置<br>2Da印象材と印象法の種類<br>2Db撮影印象<br>2Dc精密印象<br>2Ea仮想咬合平面の決定<br>2Ebフェイスボウトランスマーカー<br>2Ec垂直的頸間関係の記録<br>2Ed水平的頸間関係の記録<br>2Ee標示線<br>2Fa咬合器の種類と調節<br>2Fb下頸運動の測定法 | 1Aa①無歯頬補綴治療の目的を説明する。<br>1Ba①義歨の維持、支持、安定を説明する。<br>1Ca①義歨による疼痛と障害について説明する。<br>2Aa①診察と検査の種類を説明する。<br>2Ba①診断と治療計画を説明する。<br>2Ca①補綴的前処置の目的と意義を説明する。<br>2Ca②外科的前処置の目的と意義を説明する。<br>2Da①無歯頬に用いる印象材の特徴・用途を説明する。<br>2Da②印象法の種類と印象探得法を説明する。<br>2Db①撮影印象の目的と材料を説明する。<br>2Db②研究用模型の目的について説明する。<br>2Dc①個人トレーの必要性を説明する。<br>2Dc②辺縁形成と関連する筋を説明する。<br>2Ea①咬合床の修正を説明する。<br>2Ea②基礎平面の意義を説明する。<br>2Ea③仮想咬合平面の設定法を説明する。<br>2Eb①フェイスボウトランスマーカーの意義を説明する。<br>2Ec①垂直的頸間関係の決定法を列挙する。<br>2Ed①水平的頸間関係の決定法を列挙する。<br>2Ee①標示線を説明する。<br>2Fa①咬合器の種類を列挙する。<br>2Fa②模型の装着法を説明する。<br>2Fa③頸路調節の原理を説明する。<br>2Fb①下頸位を説明する。<br>2Fb②下頸頭と切歯点の運動を関連づけて説明する。<br>2Fb③下頸運動の測定法を説明する。 | 授業の理解を深めるため、必ず予習・復習すること。manabaに掲載されているスライドおよび授業中に配布した資料を参考にして理解を深める。<br>A-3①～⑥、D-1①～③、D-2②、EE-1-1)①～⑥、E-2-1)③⑥、E-2-2)①～⑥、E-2-3)④、E-2-4)④①、E-3-4)②①～⑧ |

|  |       |     |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                               |
|--|-------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 西山雄一郎 | 2各論 | 21人工歯排列<br>2Jろう義歯<br>2K埋没、重合、研磨<br>2L咬合器再装着と削合<br>2M義歯の装着<br>2N装着後の経過観察<br>2O術後管理<br>2P特殊な義歯 | 21a人工歯の種類と材料<br>21b選択基準<br>21c排列基準<br>21d咬合様式<br>2Ja試適時の検査項目<br>2Ka埋没法・重合法・研磨法<br>2Laスプリットキャスト法<br>2Lbテンチのコア法<br>2Lc選択削合・自動削合<br>2Ma形態、機能の調整<br>2Mb各種指導<br>2Na治療効果の評価<br>2Nb装着後の変化<br>2Oa義歯修理<br>2Obリライン<br>2Ocリベース<br>2Pa金属床義歯<br>2Pbオーバーテンチャー<br>2Pc頸義歯<br>2Pd鼻咽腔補綴装置<br>2Pe舌接触補助床 | 21a①人工歯の種類と材料について説明する。<br>21b①人工歯の選択基準を説明する。<br>21c①排列基準を説明する。<br>21d①各種咬合様式を説明する。<br>2Ja①試適時の検査内容を列挙し説明する。<br>2Ka①埋没・重合・研磨法を説明する。<br>2La①スプリットキャスト法を説明する。<br>2Lb①テンチのコア法を説明する。<br>2Lc①人工歯の削合法を説明する。<br>2Ma①義歯装着時の調整法を説明する。<br>2Mb①患者指導を説明する。<br>2Na①治療効果の評価法を説明する。<br>2Nb①装着後の変化と対応法を説明する。<br>2Oa①義歯修理法を説明する。<br>2Ob①リラインの適応と方法を説明する。<br>2Oc①リベースについて説明する。<br>2Pa①金属床義歯について説明する。<br>2Pb②オーバーテンチャーの特徴を説明する。<br>2Pc①頸義歯による治療概要と構成を説明する。<br>2Pd①鼻咽腔補綴装置について説明する。<br>2Pe①舌接触補助床について説明する。 | 授業の理解を深めるため、必ず予習・復習すること。manabaに掲載されているスライドおよび授業中に配布した資料を参考にして理解を深める。<br>A-3(1)~(6)、D-1(1)~(3)、D-2(2)、E-2-1(3)(6)、E-2-2(1)~(6)、E-2-3(4)、E-2-4)-(4)(1)、E-3-4)-(2)(2)(3)(9)~(14) |
|  | 西山雄一郎 | 2各論 | 21人工歯排列<br>2Jろう義歯<br>2K埋没、重合、研磨<br>2L咬合器再装着と削合<br>2M義歯の装着<br>2N装着後の経過観察<br>2O術後管理<br>2P特殊な義歯 | 21a人工歯の種類と材料<br>21b選択基準<br>21c排列基準<br>21d咬合様式<br>2Ja試適時の検査項目<br>2Ka埋没法・重合法・研磨法<br>2Laスプリットキャスト法<br>2Lbテンチのコア法<br>2Lc選択削合・自動削合<br>2Ma形態、機能の調整<br>2Mb各種指導<br>2Na治療効果の評価<br>2Nb装着後の変化<br>2Oa義歯修理<br>2Obリライン<br>2Ocリベース<br>2Pa金属床義歯<br>2Pbオーバーテンチャー<br>2Pc頸義歯<br>2Pd鼻咽腔補綴装置<br>2Pe舌接触補助床 | 21a①人工歯の種類と材料について説明する。<br>21b①人工歯の選択基準を説明する。<br>21c①排列基準を説明する。<br>21d①各種咬合様式を説明する。<br>2Ja①試適時の検査内容を列挙し説明する。<br>2Ka①埋没・重合・研磨法を説明する。<br>2La①スプリットキャスト法を説明する。<br>2Lb①テンチのコア法を説明する。<br>2Lc①人工歯の削合法を説明する。<br>2Ma①義歯装着時の調整法を説明する。<br>2Mb①患者指導を説明する。<br>2Na①治療効果の評価法を説明する。<br>2Nb①装着後の変化と対応法を説明する。<br>2Oa①義歯修理法を説明する。<br>2Ob①リラインの適応と方法を説明する。<br>2Oc①リベースについて説明する。<br>2Pa①金属床義歯について説明する。<br>2Pb②オーバーテンチャーの特徴を説明する。<br>2Pc①頸義歯による治療概要と構成を説明する。<br>2Pd①鼻咽腔補綴装置について説明する。<br>2Pe①舌接触補助床について説明する。 | 授業の理解を深めるため、必ず予習・復習すること。manabaに掲載されているスライドおよび授業中に配布した資料を参考にして理解を深める。<br>A-3(1)~(6)、D-1(1)~(3)、D-2(2)、E-2-1(3)(6)、E-2-2(1)~(6)、E-2-3(4)、E-2-4)-(4)(1)、E-3-4)-(2)(2)(3)(9)~(14) |
|  | 西山雄一郎 | 2各論 | 21人工歯排列<br>2Jろう義歯<br>2K埋没、重合、研磨<br>2L咬合器再装着と削合<br>2M義歯の装着<br>2N装着後の経過観察<br>2O術後管理<br>2P特殊な義歯 | 21a人工歯の種類と材料<br>21b選択基準<br>21c排列基準<br>21d咬合様式<br>2Ja試適時の検査項目<br>2Ka埋没法・重合法・研磨法<br>2Laスプリットキャスト法<br>2Lbテンチのコア法<br>2Lc選択削合・自動削合<br>2Ma形態、機能の調整<br>2Mb各種指導<br>2Na治療効果の評価<br>2Nb装着後の変化<br>2Oa義歯修理<br>2Obリライン<br>2Ocリベース<br>2Pa金属床義歯<br>2Pbオーバーテンチャー<br>2Pc頸義歯<br>2Pd鼻咽腔補綴装置<br>2Pe舌接触補助床 | 21a①人工歯の種類と材料について説明する。<br>21b①人工歯の選択基準を説明する。<br>21c①排列基準を説明する。<br>21d①各種咬合様式を説明する。<br>2Ja①試適時の検査内容を列挙し説明する。<br>2Ka①埋没・重合・研磨法を説明する。<br>2La①スプリットキャスト法を説明する。<br>2Lb①テンチのコア法を説明する。<br>2Lc①人工歯の削合法を説明する。<br>2Ma①義歯装着時の調整法を説明する。<br>2Mb①患者指導を説明する。<br>2Na①治療効果の評価法を説明する。<br>2Nb①装着後の変化と対応法を説明する。<br>2Oa①義歯修理法を説明する。<br>2Ob①リラインの適応と方法を説明する。<br>2Oc①リベースについて説明する。<br>2Pa①金属床義歯について説明する。<br>2Pb②オーバーテンチャーの特徴を説明する。<br>2Pc①頸義歯による治療概要と構成を説明する。<br>2Pd①鼻咽腔補綴装置について説明する。<br>2Pe①舌接触補助床について説明する。 | 授業の理解を深めるため、必ず予習・復習すること。manabaに掲載されているスライドおよび授業中に配布した資料を参考にして理解を深める。<br>A-3(1)~(6)、D-1(1)~(3)、D-2(2)、E-2-1(3)(6)、E-2-2(1)~(6)、E-2-3(4)、E-2-4)-(4)(1)、E-3-4)-(2)(2)(3)(9)~(14) |

ネータあるいは責任教員：

指導教員： 西山雄一郎、米山啓一

参考書： ①「無歯頬補綴治療学 第3版」市川哲雄、大川周治、細井紀雄ほか 編、医歯薬出版株式会社、2016年。

②「歯科国試パーエクトマスター 全部床義歯補綴学 第2版」西山雄一郎、医歯薬出版株式会社、2022年。

③「コンノリートアンナヤーアクニック 第6版」細井和恵、半井敬博、長岡央一ほか 編、医歯薬出版株式会社、2011年。

④「全部床義歯補綴学テキスト」有床義歯補綴学講座 編、2019年。

備考：

# 総合歯科医学V（部分床義歯補綴学）

授業日程

| 回数    | 担当教員 | 大項目                               | 中項目                                                                                                     | 小項目                                                                                                                                                  | 学習目標                                                                                                                                                                                        | 準備学習                                                                |
|-------|------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 部分床-1 | 新保秀仁 | 1. 究極<br>2. 支台装置                  | 1A. 欠損による分類<br>2A. 支台装置の構造・種類                                                                           | 1a. 残存歯と欠損の位置関係による分類<br>1b. 咬合支持域の分類<br>2a. レスト<br>2b. クラスプ                                                                                          | 1①Kennedyの分類を説明する。<br>1②Eichnerの分類を説明する。<br>1③義歯の種類と適応症を説明する。<br>2①可逆性支台装置を説明する。<br>2②所要条件と設計の基本を説明する。<br>2③支台装置を分類する。                                                                      | E-3-4)-(2)-①～⑤部分床義歯補綴学講義ノートにて予習し、講義に含まれた国家試験問題に関してAnswerで復習すること。    |
| 部分床-2 | 新保秀仁 | 3. 連結装置                           | 3A. 意義と役割<br>3B. 設計の所要条件<br>3C. 種類                                                                      | 3a. 大連結子<br>3b. 小連結子                                                                                                                                 | 3①連結装置の概念を説明する。<br>3②意義と役割を説明する。<br>3③設計の所要条件を列挙する。<br>3④種類と適応症を説明する。<br>3⑤大連結子を説明する。<br>3⑥小連結子を説明する。                                                                                       | E-3-4)-(2)-④～⑤部分床義歯補綴学講義ノートにて予習し、講義に含まれた国家試験問題に関してAnswerで復習すること。    |
| 部分床-3 | 新保秀仁 | 4. 診査<br>5. 設計<br>6. 前処置          | 4A. 部分床義歯の製作工程<br>4B. 診察と検査<br>4C. 治療計画を左右する因子<br>5A. 設計<br>6A. 広義の前処置<br>6B. 支台歯の前処置                   | 4a. 欠損補綴の主要な診察・検査項目<br>5a. 支台間線                                                                                                                      | 4①部分床義歯の製作工程を説明する。<br>4②欠損補綴の主要な診察・検査項目を列挙する。<br>4③治療計画を左右する因子を列挙する。<br>5①支台間線について説明する。<br>6①前処置の意義を説明する。<br>6②ガイドブレーン形成の目的を説明する。<br>6③レストシートの形成の目的を説明する。<br>6④歯冠形態修正の目的を説明する。              | E-3-4)-(2)-①～⑤部分床義歯補綴学講義ノートにて予習し、講義に含まれた国家試験問題に関してAnswerで復習すること。    |
| 部分床-4 | 新保秀仁 | 7. 印象探得<br>8. 類間関係の記録<br>9. サベイング | 7A. 印象の種類<br>7B. 印象の目的<br>7C. 部分床義歯の印象法<br>8A. 咬合床<br>8B. 咬合探得の種類<br>9A. サベイラーの構造と用具<br>9B. サベイングに関する用語 | 7a. 振圧変位性<br>7b. オルタードキャストテクニック<br>7c. 個人トレー<br>8a. 基礎床<br>8b. 咬合堤<br>9a. サベイング                                                                      | 7①印象の種類を説明する。<br>7②部分床義歯印象の特殊性を説明する。<br>7③個人トレーの利点を説明する。<br>7④オルタードキャストテクニックについて説明する。<br>8①咬合床の目的を列挙する。<br>8②歯列・対向関係による咬合探得の種類を説明する。<br>8③咬合探得の注意点を説明する。<br>9①サベイングに関する用語を説明する。             | E-3-4)-(2)-④～⑥⑩～⑫部分床義歯補綴学講義ノートにて予習し、講義に含まれた国家試験問題に関してAnswerで復習すること。 |
| 部分床-5 | 新保秀仁 | 10. 製作<br>11. 試適と装着               | 10A. レジン床義歯の製作<br>10B. 金属床義歯の製作<br>11A. 試適<br>11B. 義歯の装着                                                | 10a. 金属床義歯の構造<br>10b. フレームワークの製作<br>11a. フレームワークの試適<br>11b. 装着の手順<br>11c. 部分床義歯に与える咬合                                                                | 10①金属床義歯の構造を説明する。<br>10②金属床義歯各部の名称を説明する。<br>10③フレームワークの製作法を説明する。<br>11①試適時の確認事項を説明する。<br>11②義歯装着の手順を説明する。<br>11③部分床義歯に与える咬合を説明する。                                                           | E-3-4)-(2)-④⑥⑨～⑯部分床義歯補綴学講義ノートにて予習し、講義に含まれた国家試験問題に関してAnswerで復習すること。  |
| 部分床-6 | 新保秀仁 | 12. 装着後の管理<br>13. 機能評価            | 12A. 義歯装着後の経過観察<br>12B. 長期経過後の問題<br>12C. 義歯の修理とリライン<br>13A. 機能評価の方                                      | 12a. 義歯装着後の不快事項<br>12b. 適合性検査<br>12c. 長期経過後の変化<br>12d. 黏膜の病的変化<br>12e. 定期検診<br>12f. 義歯修理の種類と方法<br>12g. リベース<br>12h. リライン<br>13a. 客観的評価<br>13b. 主観的評価 | 12①義歯装着後に起こりやすい不快事項を説明する。<br>12②拘束性潰瘍を生じやすい部位を列挙する。<br>12③適合性検査について説明する。<br>12④長期経過後の変化について説明する。<br>12⑤粘膜の病的変化を説明する。<br>12⑥定期検診の重要性を説明する。<br>12⑦粘膜の病的変化を説明する。<br>13①義歯装着者の客観的、主観的評価方法を説明する。 | E-3-4)-(2)-⑩～⑯部分床義歯補綴学講義ノートにて予習し、講義に含まれた国家試験問題に関してAnswerで復習すること。    |

コーディネーターあるいは責任教員：

指導教員： 新保秀仁

参考書： 歯科国試ANSWER 10 2023 DES歯学教育スクール 編 テコム ¥4800+税

備考：

# 総合歯科医学V（クラウンブリッジ補綴学）

授業日  
程

| 回数      | 担当教員 | 大項目     | 中項目                                                                                                              | 小項目                                                                                                     | 学習目標                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 準備学習                                                                                                                                                                                                         |
|---------|------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cr-Br-1 | 董本修司 | 1. 総論   | 1A クラウンブリッジ補綴学の意義と目的<br>1B 咬合・咀嚼障害<br>1C クラウンブリッジの要件<br>1D クラウンの種類                                               | 1Da 各種被覆冠                                                                                               | 1A① クラウンブリッジ補綴学の定義と意義を理解する。<br>1A② クラウンブリッジ補綴学の目的を理解する。<br>1B① 咬合・咀嚼障害の病因と病態を理解する。<br>1C① クラウンブリッジ補綴学の要件を理解する。<br>1D① クラウンの種類と、それぞれの特徴を理解する。                                                                                                                                            | クラウンブリッジ補綴学第6版 第1章 I, III, VI, VIIの予習<br>E-2-2)-④<br>E-3-2)-①<br>E-3-3)-(1)-①<br>E-3-3)-(3)-②~④<br>E-3-4)-(1)-①②<br>E-3-4)-(2)-①                                                                             |
| Cr-Br-2 | 董本修司 | 2. 臨床操作 | 2A 診察と診断<br>2B 治療計画<br>2C インフォームドコンセント<br>2D 前処置<br>2E 支台歯形成<br>2F 支台築造<br>2G 頸関節症患者における補綴歯科治療<br>2H オーラルアブライアンス |                                                                                                         | 2A① クラウンブリッジ補綴に必要な検査、評価、診断を理解する。<br>2B① クラウンブリッジの治療計画を理解する。<br>2C① インフォームド・コンセントを理解する。<br>2D① クラウンブリッジ診療の前処置の意義、種類、内容を理解する。<br>2E① 支台歯形態について理解する。<br>2E② 支台歯形成の方法を理解する。<br>2F① 支台築造の臨床的意義を理解する。<br>2F② 支台築造の種類と、それぞれの適応症と製作法を理解する。<br>2G① 頸関節症患者の補綴治療を理解する。<br>2H① オーラルアブライアンスについて理解する。 | クラウンブリッジ補綴学第6版 第1章IV, 第2章I, II, III, IV, 第5章I, 第6章, 第8章, 第9章の予習<br>A-3-④<br>D-1-①③<br>D-2-②<br>E-1-1)-⑧<br>E-2-4)-(7)-①②<br>E-2-4)-(11)-①~③⑥<br>E-3-2)-①<br>E-3-3)-(1)-①<br>E-3-3)-(3)-②~④<br>E-3-4)-(1)-③④⑧ |
| Cr-Br-3 | 董本修司 | 3. 技工操作 | 3A CAD/CAMによる製作                                                                                                  |                                                                                                         | 3A① CAD/CAMによる補綴装置製作法を理解する。                                                                                                                                                                                                                                                             | クラウンブリッジ補綴学第6版 第4章の予習<br>D-1-①③<br>D-2-②                                                                                                                                                                     |
| Cr-Br-4 | 董本修司 | 4. 臨床操作 | 4A 印象探得<br>4B プロビジョナルレストレーション<br>4C 頸間関係の記録<br>4D 患者情報の伝達                                                        |                                                                                                         | 4A① 印象材の種類を理解する。<br>4A② 印象法の種類ととそれぞれの特徴を理解する。<br>4B① 意義と製作法を理解する。<br>4B② 仮着材の種類と、それぞれの特徴を理解する。<br>4C① 頸間関係の記録方法を理解する。<br>4C② 咬合器の種類と調節法を理解する。<br>4D① 口腔内情報を記録する意義を説明できる。<br>4D② 口腔内情報の記録方法と伝達方法を説明できる。                                                                                  | クラウンブリッジ補綴学第6版 第2章 III, IV, V, VI, VII, 第5章 I, 第8章の予習<br>A-6-3)-②③<br>D-1-①③<br>D-2-②③<br>E-1-1)-⑩<br>E-3-3)-(3)-②~④<br>E-3-4)-(1)-⑤~⑦⑧⑩                                                                     |
| Cr-Br-5 | 董本修司 | 5. 技工操作 | 5A ロストワックス法による製作                                                                                                 | 4Aa 模型<br>4Ab 技工操作                                                                                      | 5Aa① 作業模型の種類と製作法を理解、修得する。<br>5Ab② ロストワックスによる製作法を理解、修得する。                                                                                                                                                                                                                                | クラウンブリッジ補綴学第6版 第3章 I, II, III, 第8章の予習<br>D-1-①③<br>D-2-②<br>E-3-3)-(3)-②~④<br>E-3-4)-(1)-②⑨⑩<br>E-3-4)-(2)-⑦⑧                                                                                                |
| Cr-Br-6 | 董本修司 | 6. 臨床操作 | 6A 高齢者・要介護者におけるクラウンブリッジ補綴                                                                                        |                                                                                                         | 6A① 口腔機能低下症を説明できる。<br>6A② 治療時の注意事項を説明できる。                                                                                                                                                                                                                                               | クラウンブリッジ補綴学第6版 第7章の予習<br>E-5-1)-⑤⑥                                                                                                                                                                           |
| Cr-Br-7 | 董本修司 | 8. 各論   | 8A 歯冠補綴装置<br>8B ブリッジ                                                                                             | 8Aa レジン前装冠<br>8Ab 陶材焼付冠<br>8Ac ハイブリッド型コンポジットレジン修復<br>8Ad オールセラミック修復<br>8Ba ブリッジの種類と構成<br>8Bb ブリッジの設計・製作 | 8Aa① レジン前装冠の適応症と製作方法について理解する。<br>8Ab① 陶材焼付冠の適応症と製作法について理解する。<br>8Ac① ハイブリッド型コンポジットレジンの適応症と製作方法について理解する。<br>8Ad① オールセラミックの適応症と製作法について理解する。<br><br>8Ba① ブリッジの種類と、それぞれの特徴を理解する。<br>8Ba② 連結法の種類について理解する。<br>8Ba③ 接着ブリッジについて理解する。<br><br>8Bb① ブリッジの設計を理解する。<br>8Bb② ろう付け法について理解する。           | クラウンブリッジ補綴学第6版 第1章 VII, IX, 第6章 I, II, III, IV, V, VIの予習<br>D-2-③<br>E-3-4)-(1)-②⑧                                                                                                                           |

|         |      |          |                                 |  |                                                                                                              |                                                                                       |
|---------|------|----------|---------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Cr-Br-8 | 質本修得 | 9. 臨床操作  | 9A 口腔内試適と装着                     |  | 9A①口腔内試適と装着を理解、修得する。<br>9A②セメントの種類を列举し、その特徴を理解する。                                                            | クラウンブリッジ補綴学<br>第6版 第5章 I の予習<br>D-1-③<br>D-2-②③<br>E-3-4)-(1)-⑪                       |
| Cr-Br-9 | 質本修得 | 10. 臨床操作 | 10A 術後管理<br>10B 装着後に発生する問題とその対応 |  | 10A① 術後管理の方法を理解する。<br>10B① 補綴装置装着後に発生する問題とその原因を理解する。<br><br>10B② 発生した問題の解決法を理解する。<br><br>10B③ 問題発生の予防法を理解する。 | クラウンブリッジ補綴学<br>第6版 第5章 II. III の予習<br>D-1-①③<br>D-2-③<br>E-3-4)-(1)-⑫<br>E-3-4)-(3)-⑧ |

コラム

指導教員：

重本修同

クラウンブリッジ  
補綴学 第6版・矢  
谷博文、三浦宏  
之、細川隆司、小  
川匠、木本克  
彦、松香芳三 編  
集・医歯薬出版

### 備考:

# 総合歯科医学V（口腔顎顔面外科学）

## 授業日程

| 回数   | 担当教員  | 大項目         | 中項目                                                                                                                    | 小項目                                                                                                                                                                                                                  | 学習目標                                                                                                                                                               | 準備学習                                                                                                |
|------|-------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 口外-1 | 佐藤光一郎 | 口腔顎顔面疾患の手術  | 手術基本手技                                                                                                                 | 1) 切開<br>2) 止血法<br>3) 糊合法<br>4) 拔歯                                                                                                                                                                                   | ① 切開の基本を説明できる。<br>② 止血法とその使い分けについて説明できる。<br>③ 各種の糊合法とそれらの適応について説明できる。<br>④ 拔歯と適応について説明できる。                                                                         | 授業の理解を図るために、必ず復習すること。ノート等を見直し、理解が不十分な場合は教科書等を参照し補うこと。<br>D-2-1)⑤<br>E-1-5)③～⑤                       |
| 口外-2 | 佐藤光一郎 | 先天異常および顎変形症 | 1. 形成異常総論 各論<br>1. 歯の形態および歯列の異常とその臨床的意義<br>2. 顎顔面領域の形態異常を伴う各種症候群の診断と治療                                                 | 1) 先天異常の概念<br>2) 先天異常の成因<br>3) 歯の形態異常<br>4) 歯列の異常<br>5) 顎形の異常<br>1) 列奇形以外の形成異常<br>2) 骨系統疾患・症候群                                                                                                                       | ① 先天異常の概念、形成異常について説明できる。<br>② 形成異常の成因、頻度について説明できる。<br>③ 歯ならびに歯列の先天異常について説明できる。<br>④ 列奇形以外の顎顔面領域の異常とそれぞれの病態治療法について説明できる。<br>⑤ 顎顔面領域に症状を呈する形成異常を伴う症候群を挙げ、その病態を説明できる。 | 授業の理解を図るために、必ず復習すること。ノート等を見直し、理解が不十分な場合は教科書等を参照し補うこと。<br>E-2-4) (1)①、②、④<br>E-2-4) (10)⑤            |
| 口外-3 | 川口浩司  | 腫瘍および腫瘍類似疾患 | 1. 総論<br>2. 手術療法                                                                                                       | 1) 肿瘍の概念<br>2) 悪性腫瘍の発生<br>3) 肿瘍の分類<br>4) 発癌（病因）<br>5) 良性腫瘍の手術<br>6) 悪性腫瘍の手術                                                                                                                                          | ① 良性腫瘍と悪性腫瘍（癌腫と肉腫）の概念について説明できる。<br>② TNM分類について説明できる。<br>③ 発癌因子と発がん機序の概念を説明できる。<br>④ 肿瘍手術の概念と術式分類の定義について説明できる。                                                      | 授業の理解を図るために、必ず予習と復習すること。ノート、配布プリント等を見直し、理解が不十分な場合は教科書（参考書）等を参照し補うこと。<br>C-5-6)①～⑥<br>E-2-4)-(6)①～⑥  |
| 口外-4 | 江口貴紀  | 頸関節疾患       | 1. 頸関節の解剖と機能<br>2. 頸関節の炎症性病変<br>3. 頸関節の発育異常<br>4. 頸関節の腫瘍性病変<br>5. その他の頸関節疾患                                            | 1) 化膿性頸関節炎<br>2) ピロリン酸Ca結晶沈着症<br>3) リウマチ性頸関節炎<br>4) 下頸頭形成不全<br>5) 下頸頭肥大<br>6) 滑膜性骨軟骨腫症<br>7) 頸関節腫瘍<br>8) 頸関節拘縮<br>9) 頸関節脱臼<br>10) 頸関節症<br>11) 頸関節強直症                                                                 | ① 頸関節の構造と機能を説明できる。<br>② 頸関節疾患の検査法を説明できる。<br>③ 各病変の診断、病態と治療法を説明できる。                                                                                                 | 授業の理解を図るために、必ず予習と復習すること。ノート、配布プリント等を見直し、理解が不十分な場合は教科書（参考書）等を参照し補うこと。<br>E-2-4)-(1)①、③               |
| 口外-5 | 石塚忠利  | 囊胞および類似疾患   | 1. 頭骨に生じる囊胞性疾患<br>2. 頭骨に発生する歯原性囊胞<br>3. 頭骨に発生する非歯原性囊胞と類似疾患<br>4. 軟組織に生じる囊胞性疾患<br>5. 軟組織に発生する歯原性囊胞<br>6. 軟組織に発生する非歯原性囊胞 | 1) 齧骨囊胞<br>2) 合歯性囊胞<br>3) 歯原性角化囊胞<br>4) 石灰化囊胞性歯原性囊胞<br>5) 鼻口蓋管囊胞<br>6) 術後性上頸囊胞<br>7) 単純性骨囊胞<br>8) 脂瘤性骨囊胞<br>9) 静止性骨空洞<br>10) 萌出囊胞<br>11) 齧皮囊胞<br>12) 頸皮囊胞表皮囊胞<br>13) 鼻歯槽囊胞<br>14) 囊胞<br>15) 甲状腺管囊胞<br>16) 唾液腺にかかわる囊胞 | ① 囊胞の特徴を説明できる。<br>② 頭骨に発生する囊胞の症状と分類を説明できる。<br>③ 軟組織に発生する囊胞の少女油と分類を説明できる。<br>④ 各病変の診断、病態と治療法を説明できる。                                                                 | 授業の理解を図るために、必ず復習すること。ノート等を見直し、理解が不十分な場合は教科書等を参照し補うこと。<br>C-5-6)①～⑥<br>E-2-4) (6)②<br>E-2-4) (10)④～⑥ |
| 口外-6 | 山田秀典  | 損傷          | 総論                                                                                                                     | 1) 原因<br>2) 分類<br>3) 病態<br>4) 損傷の治療過程<br>5) 治療法<br>6) 後遺症                                                                                                                                                            | ① 損傷の原因について言及できる。<br>② 損傷を原因等によって分類できる。<br>③ 外傷の種類を説明できる。<br>④ 創傷の治療過程について説明できる。<br>⑤ 創傷治療の基本について説明できる。<br>⑥ 後遺症の概念について説明できる。                                      | 授業の理解を図るために、必ず復習すること。ノート等を見直し、理解が不十分な場合は教科書等を参照し補うこと。<br>E-2-1)②～⑥<br>E-2-4) (2)③、④                 |

コードイネークあるいは責任教員：

指導教員：川口浩司、佐藤光一郎、江口貴紀、山田秀典、石塚忠利

参考書：「口腔外科学 第5版」　根本昭二・道健一・天笠光雄・小村健　医歯薬出版

「現代口腔外科学 原著第5版」　里村一人・濱田良樹　わかば出版

備考：

# 総合歯科医学V（口腔内科学）

授業日程

| 回数   | 担当教員 | 大項目             | 中項目            | 小項目                                                                                                                                                                              | 学習目標                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 準備学習                                                                | コア・カリ番号                                         |
|------|------|-----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 口内-1 | 豊田長隆 | 1. 炎症性疾患        | IA 説教<br>IB 各論 | IAa 歯性感染症<br>IAb 牙根尖周炎の炎症<br>IBa 痛骨・頸骨の炎症<br>IBc 歯性全身感染症                                                                                                                         | IAa①歯性感染症の起炎菌、波及経路、一般症候、検査所見について説明できる。<br>IBa①智齒周囲炎、歯槽骨炎、上頸・下頸骨骨膜炎、頸・口底蜂窓炎、歯性上頸洞炎、壞死性歯部組織感染症、歯骨骨膜炎、ガレー歯骨骨膜炎、硬化性歯骨骨膜炎、SAPHO症候群、放射線性骨壊死、葉状囊胞連鎖骨壊死、上頸洞炎、口腔結核、頸部リンパ節結核、頸放線菌症、梅毒の概要、臨床病態、検査所見、治療法について説明できる。<br>IBc①歯肉炎、歯性皮膚感染、感染性心内膜炎、敗血症、全身性炎症反応症候群の概要、臨床病態、検査所見、治療法について説明できる。                                                                                         | シラバスを参照にし、参考書またはManaba掲載資料を基に予習すること。授業の理解を図るために、講義資料、参考書を用いて復習すること。 | E-2-4)①~⑦                                       |
| 口内-2 | 豊田長隆 | 2. 口腔粘膜疾患       | 2A 説教<br>2B 各論 | 2Aa 口腔粘膜の構造と機能<br>2Ab 皮疹・粘膜疹の基本病態<br>2Ba ウィルス性水疱性疾患<br>2Bb 自己免疫性・先天性水疱性疾患<br>2Bc 薬物アレルギー<br>2Bd 自己免疫異常<br>2Be 感染症<br>2Bf 白色の粘膜病変<br>2Bg 角化性粘膜病変<br>2Bh 色素沈着性粘膜病変<br>2Bi その他の粘膜病変 | 2Aa~c①口腔粘膜の構造と機能、皮疹・粘膜疹の基本病態について説明できる。<br>2Ba~j①単純疱疹(疱疹性歯肉口内炎、口唇ヘルペス)、帶状疱疹、ヘルパンギー、手足口病、尋常性天疱瘡、類天疱瘡、多型渗出性紅斑、Stevens-Johnson症候群、中毒性表皮剥離死剥離症、全身性エリテマトーデス、慢性再発性アフタ、ペーチェット病、壞死性潰瘍性歯肉口内炎、口腔扁平苔癬、GVHD、口腔カンジダ症、白板症、紅板症、色素性母斑、Peutz-Jeghers症候群、Addison病、von Recklinghausen病、McCune-Albright症候群、口角炎、溝舌、黒毛舌、地図状舌、正中菱形舌炎、肉芽腫性口唇炎、金属性アレルギー、Quincke浮腫の概要、臨床病態、検査所見、治療法について説明できる。 | シラバスを参照にし、参考書またはManaba掲載資料を基に予習すること。授業の理解を図るために、講義資料、参考書を用いて復習すること。 | E-2-2)②<br>E-2-4)-(4)①②<br>E-2-4)-(10)②③⑤<br>⑦  |
| 口内-3 | 豊田長隆 | 3. 唾液腺疾患        | 3A 説教<br>3B 各論 | 3Aa 唾液腺の解剖、唾液分泌機序、唾液の組成と機能<br>3Ab 唾液分泌能の検査<br>3Ba 発育異常<br>3Bb 唾液腺<br>3Bc 口腔乾燥症<br>3Bd 漏涎症<br>3Be 唾石症<br>3Bf 黏液囊胞<br>3Bg 水痘性疾患<br>3Bh 良性腫瘍<br>3Bi 悪性腫瘍<br>3Bj 疼痛類似疾患              | 3Aab①唾液腺の解剖、唾液分泌機序、唾液の組成と機能、唾液腺分泌能の検査の概要を説明できる。<br>3Ba~j①唾液腺の発育異常、唾液腺、口腔乾燥症、漏涎症、唾石症、粘液囊胞、急性唾液腺炎、慢性再発性耳下腺炎、逆行性耳下腺炎、シェーグレン症候群、ミクリッジ病、多形腺腫、ワルテン腫瘍、粘液囊胞、腺様囊胞癌、壞死性唾液腺化生の概要、臨床病態、検査所見、治療法について説明できる。                                                                                                                                                                      | シラバスを参照にし、参考書またはManaba掲載資料を基に予習すること。授業の理解を図るために、講義資料、参考書を用いて復習すること。 | E-2-4)-(9)①~④<br>E-2-4)-(10)②③⑤<br>E-2-4)-(11)⑤ |
| 口内-4 | 豊田長隆 | 4. 神経疾患・心身医学的疾患 | 4A 説教<br>4B 各論 | 4Aa 脳神経解剖<br>4Ab 心身医学認識<br>4Bb 疼痛性疾患<br>4Bc 痛覚性疾患<br>4Bd 齧歯科心身症                                                                                                                  | IAa①各脳神経の走行・分布・分類・機能を説明できる。<br>IAb①心身相関の概念、心身医学的診断・治療法の概要を説明できる。<br>IAb~d③三叉・舌下神経痛・頭面・三叉・内耳・舌咽・迷走・副・舌下神経麻痺、三叉・頭面神経痛、オーラルディスケネジア、Frey症候群、口腔灼熱症候群、非定型歯痛・歯面痛、口腔異常症、歯科恐怖症の概念と治療法について説明できる。                                                                                                                                                                             | シラバスを参照にし、参考書またはManaba掲載資料を基に予習すること。授業の理解を図るために、講義資料、参考書を用いて復習すること。 | E-2-2)①<br>E-2-4)-(9)①~④<br>E-5-3)①~⑤           |
| 口内-5 | 豊田長隆 | 5. 臨床検査学        | 5A 説教<br>5B 各論 | 5Aa 検査の意義、基準値の解釈、検体検査の種類<br>5Ba 血液検査<br>5Bb 血清免疫学検査<br>5Bc ホルモン<br>5Bd 球蛋白マーカー検査<br>5Be 尿                                                                                        | 5Aa①検査の意義、基準値の解釈、検体検査の種類について説明できる。<br>5Ab~e①血液検査、凝固・線溶、血液型、輸血闇黙検査、血沈、炎症マーカー、自己抗体、血清学的診断、各種ホルモン、尿検査の概要、異常を呈する疾患を説明できる。                                                                                                                                                                                                                                              | シラバスを参照にし、参考書またはManaba掲載資料を基に予習すること。授業の理解を図るために、講義資料、参考書を用いて復習すること。 | E-1-3)①②④⑤                                      |
| 口内-6 | 豊田長隆 | 6. 血液疾患         | IA 説教<br>IB 各論 | IAa 造血器官・機器<br>IAb 血液の構成要素と血液細胞の機能<br>IAc 止血・凝固・線溶系の機序<br>IBa 病血の風邪<br>IBb 白血球の異常<br>IBc 出血性疾患                                                                                   | IAa~c①造血器官・機器、血液の構成要素と血液細胞の機能、止血・凝固・線溶の機序の肺葉について説明できる。<br>IBa~c①貧血(鉄欠乏性、再生不良性、巨赤芽球性、溶血性)、中球減少症、白血病、悪性リンパ腫、多発性骨髓腫、オズラー病、アレルギー性紫斑病、環血病、ITP、血小板無力症、血友病、DICの概要、臨床病態、検査所見、治療法について説明できる。                                                                                                                                                                                 | シラバスを参照にし、参考書またはManaba掲載資料を基に予習すること。授業の理解を図るために、講義資料、参考書を用いて復習すること。 | E-1-3)①②④⑤<br>E-2-4)-(10)①③⑤<br>⑦⑨              |

指導教員:

参考書: 「SIMPLE TEXT 口腔外科学の疾患と治療」栗田賀一、覚道健治 永栄書店・2016年・第4版  
「最新 口腔外科学」 枝本昭二、辻 健一、天笠光雄、小村 健 医歯薬出版・2017年・第5版  
「口腔内科学」 山根源之、草間幹夫、久保田英朗 永栄書店・2020年・第2版

備考: 講義前に資料をmanabaにアップロードし、それを用いて講義を行う。

## 総合歯科医学V (歯科矯正学)

### 授業日程

| 回数   | 担当教員 | 大項目                 | 中項目                                       | 小項目                                                                               | 学習目標                                                                                                                        | 準備学習                                                                                                          |
|------|------|---------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 矯正-1 | 閑谷利子 | 頭頸面の成長発育            | 出生前後の成長発育・頭面頸蓋の成長発育<br>歯列の成長発育<br>口腔機能の発達 | 発生・胎生<br>頭頸蓋の成長<br>上頬骨の成長<br>下頬骨の成長<br>歯列と咬合の成長発育<br>嚥下の発達                        | ①頭面の発生について説明できる。<br>②頭頸蓋の成長について説明できる。<br>③上頬骨の成長発育について説明できる。<br>④下頬骨の成長発育について説明できる。<br>⑤歯列の成長について説明できる。<br>⑥嚥下の発達と呼吸を説明できる。 | 教科書を事前に読み、授業後はmanaba等で配布している講義資料を参照し復習すること。<br>C-3-2(1)④、C-3-4(2)④、E-2-1②、E-2-3①②、E-3-1①                      |
| 矯正-2 | 閑谷利子 | 咬合                  | 咬合発達<br>下頬運動                              | 咬合位<br>駆動<br>咀嚼周期                                                                 | ①駆動位と咬合位を説明できる。<br>②駆動について説明できる。<br>③咀嚼サイクルを説明できる。                                                                          | 教科書を事前に読み、授業後はmanaba等で配布している講義資料を参照し復習すること。                                                                   |
|      |      |                     | 正常咬合と不正咬合                                 | 正常咬合の定義<br>正常咬合の条件<br>正咬合の分類 不                                                    | ①正常咬合の概念を述べる。<br>②正常咬合の成立と保持条件を列举できる。<br>③不正咬合による障害を列举する。<br>④Angle分類を説明できる。                                                | A-1-2④、A-1-3②、B-4-1)①④、E-1-1①③⑥～⑧、E-1-2⑥～⑧、E-1-3①②、E-2-1③⑥、E-2-2④、E-2-3③、E-2-4)-(1)①②④、E-3-1③、E-4-1②③⑥、E-4-2① |
|      |      | 不正咬合の原因             | 先天的<br>後天的                                | 全身的<br>局所的                                                                        | ①不正咬合の原因を説明できる。                                                                                                             |                                                                                                               |
|      |      | 矯正力による生体反応          | 歯の移動と生力学                                  | 歯根膜の反応                                                                            | ①組織学的变化について説明できる。                                                                                                           |                                                                                                               |
| 矯正-3 | 及川 崇 | 不正咬合の診査、症例分析<br>診断① | 形態的検査<br>機能的検査<br>不正咬合の特徴                 | 顔面所見<br>口腔内所見<br>模型分析<br>頭部エックス線規格写真分析                                            | ①不正咬合の診査に必要な項目を列举できる。<br>②各不正咬合における顔面・口腔内所見を説明できる。<br>③模型分析の項目とその意味を理解できる。<br>④頭部エックス線規格写真の分析法を理解し、分析結果から症例の特徴を把握できる。       | 教科書を事前に読み、授業後はmanaba等で配布している講義資料を参照し復習すること。                                                                   |
|      |      | 矯正治療における抜歯          | 抜歯の意義                                     | 抜歯の目的・適応症<br>抜歯の決定法<br>連続抜歯法<br>抜歯の長所と短所<br>Tweedの抜歯基準                            | ①矯正治療における抜歯の必要性を説明できる。<br>②ヘッドブレートコレクションとトータルディスクレパンシーを算出できる。                                                               | A-3③、E-1-1)(1)③⑥～⑧、E-1-2)⑥～⑧、E-1-3①②、E-4-1)①～⑤                                                                |
|      |      | 矯正治療における固定          | 固定の定義と種類                                  | 部位による種類<br>抵抗の性質による分類<br>抜歯空隙利用のための固定の分類                                          | ①矯正治療における固定の定義と種類について説明できる。                                                                                                 |                                                                                                               |
| 矯正-4 | 及川 崇 | 矯正用材料・器具<br>材料と矯正装置 | 矯正材料と器具<br>矯正装置とその使用法                     | 金属材料<br>プラスティック材料<br>矯正力と整形力<br>額外固定装置<br>機能的矯正装置<br>舌側型装置<br>マルチラケット装置<br>その他の装置 | ①矯正治療に必要な器具・器材について説明できる。<br>②矯正装置の構造、作用、適応症について説明できる。                                                                       | 教科書を事前に読み、授業後はmanaba等で配布している講義資料を参照し復習すること。<br>D-2④、E-4-1)④⑤                                                  |
| 矯正-5 | 苔崎弘幸 | 不正咬合の治療①            | 各種不正咬合の治療法                                | 乳歯列期・混合歯列期の治療法<br>口腔筋機能療法<br>永久歯列期の治療法                                            | ①乳歯列期の不正咬合の治療法について説明できる。<br>②混合歯列期の不正咬合の治療法について説明できる。<br>③不正咬合を診断し、治療法及び矯正装置を正しく選択できる。                                      | 教科書を事前に読み、授業後はmanaba等で配布している講義資料を参照し復習すること。<br>B-3-2)①③、D-2④、E-2-4)-(1)②③、E-4-1)①③～⑤⑦、E-4-2)⑧⑨⑩               |
| 矯正-6 | 苔崎弘幸 | 不正咬合の治療②保定          | 各種不正咬合の治療法<br>保定の定義と種類                    | 外科的矯正治療法<br>自然的保定<br>器械的保定                                                        | ①外科的矯正治療法を説明できる。<br>②不正咬合を診断し、治療法及び矯正装置を正しく選択できる。<br>③保定の定義と保定装置の用途について説明できる。                                               | 教科書を事前に読み、授業後はmanaba等で配布している講義資料を参照し復習すること。<br>D-2④、E-2-4)-(1)②③、E-4-1)③～⑤⑦、E-4-2)⑧⑨⑩                         |

コーディネータあるいは責任教員：閑谷利子

指導教員：苔崎弘幸、閑谷利子、及川 崇

参考書： 「歯科矯正学 第6版」 飯田順一郎 他 医歯薬出版株式会社

「第3版 新しい歯科矯正学」 石川博之 他 永栄書店

「歯科矯正学模型実習書」 鶴見大学歯科矯正学講座 編集

「歯科国試パーフェクトマスター 歯科矯正学」 清水典佳 他 医歯薬出版

備考：

# 総合歯科医学V（小児歯科学）

## 授業日程

| 回数   | 担当教員 | 大項目                      | 中項目                                                                         | 小項目                                                                                                                                           | 学習目標                                                                                                                                                                                                                                | 準備学習                                                                                                                     |
|------|------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 小児-1 | 守安克也 | 1小児の成長発育<br>2頭蓋頸顔面の発育    | 1A身体の発育<br>1B身体発育の特徴<br>1C小児の発達の特徴<br>1D小児の生理的特徴<br>1E口腔機能の発達<br>2A頭蓋頸顔面の発育 | 1Aa小児期の分類<br>1Ba生理的年齢<br>1Bb出生時および出生後の発育<br>1Bc各器官の発育<br>1Ca運動機能の発達<br>1Cb言語の発達<br>1Cc情動の発達<br>1Da原始反射<br>1Db生理的特徴<br>2Aa脳頭蓋の発育<br>2Ab頸・顔面の発育 | 1Aa①小児期の分類を列挙する。<br>1Ba①生理的年齢を説明する。<br>1Bb①小児の身体発育を説明する。<br>1Bc①各器官の発育の特徴を説明する。<br>1Ca①小児の運動機能の発達について説明する。<br>1Cb①小児の言語の発達過程を説明する<br>1Cc①小児の精神的発達の特徴を説明する。<br>1Da①代表的な原始反射について説明する。<br>1Db①小児の生理的特徴を説明する。<br>2Aa①脳頭蓋頸顔面の発育の特徴を説明する。 | 中項目に該当する講義内容について事前に配布した教科書や授業プリントを参照し、十分な予習を行うこと。講義終了後に実施する講義内容に関する問題演習にて理解度を確認して復習すること。<br><br>C-3-2)①,③,④<br>E-2-3)②,③ |
| 小児-2 | 守安克也 | 1歯の発育と異常<br>2歯列・咬合の発育と異常 | 1A歯の発育<br>1B歯の萌出<br>2A歯列・咬合の発育                                              | 1Aa歯の形成<br>1Ba歯の発育段階<br>1Bb歯の萌出<br>1Bc吸收と脱落<br>2Aa無歯期<br>2Ab乳歯列期<br>2Ac第一大臼歯・切歯萌出期<br>2Ad側方歯萌出期<br>2Ae第二大臼歯萌出開始期<br>2Af乳歯列期から永久歯列期への咬合変化      | 1Aa①正常な歯の形成過程を説明する。<br>1Bb①正常な歯の萌出時期を述べる。<br>1Bc①歯の吸収と脱落のメカニズムを説明する。<br>2A①正常な歯列・咬合の発育過程を説明する。<br>2A②咬合発育段階とその特徴について述べる。                                                                                                            | 中項目に該当する講義内容について事前に配布した教科書や授業プリントを参照し、十分な予習を行うこと。講義終了後に実施する講義内容に関する問題演習にて理解度を確認して復習すること。<br><br>E-3-1)③                  |
| 小児-3 | 守安克也 | 1歯の発育と異常                 | 1A歯の発育と異常                                                                   | 1Aa歯の形成障害<br>1Ab歯数の異常<br>1Ac構造の異常<br>1Ad形態の異常                                                                                                 | 1Aa①歯の形成障害の原因について説明する。<br>1Ab①歯数の異常に関連する疾患を列挙し、その特徴を説明する。<br>1Ac①構造の異常を伴う疾患を列挙し、その特徴を説明する。<br>1Ad①形態異常を列挙し、その特徴を説明する。<br>1Ae①色調の異常の原因を説明する。<br>1Af①萌出時期の異常の原因とその対応法を説明する。<br>1Ag①萌出量の異常の原因とその対応を説明する。<br>1Ah①萌出方向の異常の原因とその対応を説明する。  | 中項目に該当する講義内容について事前に配布した教科書や授業プリントを参照し、十分な予習を行うこと。講義終了後に実施する講義内容に関する問題演習にて理解度を確認して復習すること。<br><br>E-3-1)①<br>E-2-4)-(1)①   |
| 小児-4 | 守安克也 | 1歯科治療                    | 1A乳歯の歯冠修復<br>1B幼若永久歯の歯冠修復<br>2A乳歯および幼若永久歯の歯内療法                              | 1Aa乳歯歯蝕の診察・診断<br>1Ab成形充填<br>1Ac全部被覆冠<br>1Ba幼若永久歯の歯冠修復法<br>2Aa診査・診断<br>2Ab歯周炎の臨床的分類<br>2Ac歯周炎の処置<br>2Ad根尖性歯周炎の臨床的分類<br>2Ae根尖性歯周炎の処置            | 1Aa①乳歯の歯冠修復の適応と術式を述べる。<br>1B①幼若永久歯の歯冠修復の適応と術式を述べる。<br>2A①乳歯の歯周疾患の特徴と処置を説明する。<br>2A②乳歯の歯内療法の術式を説明する。<br>2A③幼若永久歯の歯周疾患の特徴と処置を説明する。<br>2A④幼若永久歯の歯内療法の術式を説明する。                                                                          | 中項目に該当する講義内容について事前に配布した教科書や授業プリントを参照し、十分な予習を行うこと。講義終了後に実施する講義内容に関する問題演習にて理解度を確認して復習すること。<br><br>E-4-2)③                  |
| 小児-5 | 守安克也 | 1歯の外傷と処置                 | 1A歯の外傷<br>1B歯の外傷の処置<br>1Cその他の外傷                                             | 1Aa診察・検査・診断<br>1Ba破折・脱臼<br>1Bb受傷歯の固定<br>1Bc再植法<br>1Caスポーツ外傷<br>1Cb児童虐待による外傷                                                                   | 1A①乳歯の外傷の臨床的特徴を説明する。<br>1A②幼若永久歯の外傷の臨床的特徴を説明する。<br>1B①小児の歯の外傷の処置法を列挙し説明する。<br>1Ca①スポーツ外傷の臨床的特徴を説明する。<br>1Cb①虐待による外傷の特徴について説明する。                                                                                                     | 中項目に該当する講義内容について事前に配布した教科書や授業プリントを参照し、十分な予習を行うこと。講義終了後に実施する講義内容に関する問題演習にて理解度を確認して復習すること。<br><br>E-4-2)⑦                  |
| 小児-6 | 守安克也 | 1咬合誘導                    | 1A咬合誘導法                                                                     | 1Aa①静的(受動的)咬合誘導の意義と目的を説明する。<br>1Aa②静的(受動的)咬合誘導の種類を列挙し説明する。<br>1Ba動的(能動的)咬合誘導<br>1Bb口腔習癖と処置                                                    | 1Aa①静的(受動的)咬合誘導の意義と目的を説明する。<br>1Aa②静的(受動的)咬合誘導の種類を列挙し説明する。<br>1Ba①動的(能動的)咬合誘導の意義と目的を説明する。<br>1Ba②動的(能動的)咬合誘導の種類を列挙し説明する。<br>2Ab①口腔習癖の種類と歯科的問題について説明する。                                                                              | 中項目に該当する講義内容について事前に配布した教科書や授業プリントを参照し、十分な予習を行うこと。講義終了後に実施する講義内容に関する問題演習にて理解度を確認して復習すること。<br><br>E-4-2)⑧,⑨,⑪              |

指導教員： 守安克也

参考書：なし

備考： 授業プリントを配布し、それを用いたスライド中心の講義を行う。

## 総合歯科医学V（口腔顎顔面放射線画像診断学）

### 授業日程

| 回数    | 担当教員 | 大項目   | 中項目                                                | 小項目                                                                              | 学習目標                                                                                                                                     | 準備学習                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|------|-------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 放射線-1 | 伊東宏和 | 画像検査  | ア.放射線の基礎<br>イ.放射線の防護・管理<br>ウ.放射線被写の防護と管理<br>エ.医療情報 | a.放射線の種類・性質・作用・影響<br>b.放射線防護の概念<br>c.医療画像システム                                    | 放射線の種類が説明できる<br>放射線の作用・性質・影響が説明できる<br>放射線の発生・原理・装置を説明できる<br>放射線の単位とについて説明できる<br>防護の三原則を説明できる<br>デジタル画像システムを説明できる                         | 教科書「歯科放射線学第6版」および今までの講義ノートで予習する。今回の講義内容の殆どは復習内容である。故に、予習を通して十分な理解に至る講義内容である。今回の講義に配布資料はないが、新たに書き込む資料の一部は手引に収載済みである。講義時はスライドを使用するので一部の図や写真は教科書から転載した。E-1-2) ①②③④                                                                          |
| 放射線-2 | 伊東宏和 | 画像検査  | オ.エックス線撮影の基礎<br>カ.エックス線単純撮影                        | d.口内法エックス線撮影(種類と方法、被写の適応)<br>e.口内法エックス線画像診断<br>f.口外法エックス線撮影法と診断                  | エックス線の撮影法を説明できる<br>口内法エックス線撮影法について説明できる<br>頸部・頸周病・根尖病変の診断基準を説明できる<br>パノラマエックス線検査・顎顔面頭蓋部エックス線検査の原理・適応が説明できる<br>悪性腫瘍・良性腫瘍・囊胞・炎症の診断基準が説明できる | 教科書「歯科放射線学第6版」および今までの講義ノートで予習する。今回の講義内容の殆どは復習内容である。故に、予習を通して十分な理解に至る講義内容である。今回の講義に配布資料はないが、新たに書き込む資料の一部は手引に収載済みである。講義時はスライドを使用するので一部の図や写真は教科書から転載した。E-1-2) ⑤⑥⑦⑧                                                                          |
| 放射線-3 | 伊東宏和 | 画像検査  | キ.特殊検査法                                            | g.特殊検査(CT, CBCT, MRIUS)<br>h.造影検査(造影剤と副作用)<br>i.シンチグラフィー                         | 特殊検査の原理・適応・診断ができる<br>検査に用いる薬剤について説明できる<br>画像の正常解剖を説明できる                                                                                  | 教科書「歯科放射線学第6版」および今までの講義ノートで予習する。今回の講義内容の殆どは復習内容である。故に、予習を通して十分な理解に至る講義内容である。今回の講義に配布資料はないが、新たに書き込む資料の一部は手引に収載済みである。講義時はスライドを使用するので一部の図や写真は教科書から転載した。E-1-2) ⑨                                                                             |
| 放射線-4 | 伊東宏和 | 放射線治療 | ク.放射線治療の基礎と適応                                      | j.外部照射(VMAT, IGRT, SRT, SRS, 粒子線治療)<br>k.内部照射<br>l.放射線感受性<br>m.生物学的効果<br>n.治療の影響 | 外部照射が説明できる<br>加速器について説明できる<br>内部照射の方法と適応を説明できる<br>使用放射線同位元素の説明ができる<br>放射線治療の影響が説明できる                                                     | 教科書「歯科放射線学第6版」および今までの講義ノートで予習する。今回の講義内容の殆どは復習内容である。故に、予習を通して十分な理解に至る講義内容である。今回の講義に配布資料はないが、新たに書き込む資料の一部は手引に収載済みである。講義時はスライドを使用するので一部の図や写真は教科書から転載した。E-2-4)-(6)                                                                           |
| 放射線-5 | 伊東宏和 | 画像診断  | ケ.画像診断・鑑別診断                                        | o.頸顎部領域の正常像と病的像(1)                                                               | 頸顎部領域の正常像の説明ができる<br>病的像の診断基準が説明できる<br>画像診断ができる                                                                                           | 教科書「歯科放射線学第6版」および今までの講義ノートで予習する。今回の講義内容の殆どは復習内容である。故に、予習を通して十分な理解に至る講義内容である。今回の講義に配布資料はないが、新たに書き込む資料の一部は手引に収載済みである。講義時はスライドを使用するので一部の図や写真は教科書から転載した。<br>E-2-4)-(3) ③<br>E-2-4)-(5) ②<br><br>E-2-4)-(6) ②③<br>④-(7) ②<br>E-2-4)-(8) ②③④⑦  |
| 放射線-6 | 伊東宏和 | 画像診断  | ケ.画像診断・鑑別診断                                        | p.頸顎部領域の正常像と病的像(2)                                                               | 頸顎部領域の正常像の説明ができる<br>病的像の診断基準が説明できる<br>画像診断ができる                                                                                           | 教科書「歯科放射線学第6版」および今までの講義ノートで予習する。今回の講義内容の殆どは復習内容である。故に、予習を通して十分な理解に至る講義内容である。今回の講義に配布資料はないが、新たに書き込む資料の一部は手引に収載済みである。講義時はスライドを使用するので一部の図や写真は教科書から転載した。<br>E-2-4)-(3) ③<br>E-2-4)-(5) ②<br>E-2-4)-(6) ②③<br>E-2-4)-(7) ②<br>E-2-4)-(8) ②③④⑦ |

コーディネーターあるいは責任教員:

指導教員: 伊東宏和、五十嵐千浪

参考書: 歯科放射線学第6版、西野友宏・小林善・有地栄一郎、医歯薬出版株式会社、2018年2月。

備考:

## 総合歯科医学V（歯科麻酔学）

### 授業日程

| 回数   | 担当教員 | 大項目                   | 中項目                            | 小項目                                         | 学習目標                                                                    | 準備学習                           |
|------|------|-----------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 麻酔-1 | 河端和音 | 局所麻酔法                 | 局所麻酔法                          | 局所麻酔薬の目的と機序<br>各種局所麻酔薬<br>血管収縮薬<br>局所麻酔の合併症 | ①局所麻酔薬の目的や機序を説明する。<br>②各種局所麻酔薬を説明する。<br>③血管収縮薬を説明する。<br>④局所麻酔の合併症を説明する。 | E-1-4)-(3)①-5                  |
| 麻酔-2 | 河端和音 | 全身状態評価<br>精神鎮静法       | 全身状態評価<br>精神鎮静法                | バイタルサイン<br>亜酸化窒素吸入鎮静法<br>静脈内鎮静法             | ①バイタルサインを説明する。<br>②亜酸化窒素吸入鎮静法を説明する。<br>③静脈内鎮静法を説明する。                    | E-1-4)-(1)①-3<br>E-1-4)-(2)①-4 |
| 麻酔-3 | 河端和音 | 全身麻酔法                 | 全身麻酔法                          | 吸入麻酔薬<br>静脈麻酔薬<br>筋弛緩薬                      | ①吸入麻酔薬を説明する。<br>②静脈麻酔薬を説明する。<br>③筋弛緩薬を説明する。                             | E-1-4)-(4)①-3                  |
| 麻酔-4 | 河端和音 | 全身状態評価                | 全身状態評価                         | 全身の症候<br>検体検査の種類<br>基準値と結果の解釈<br>生体監視モニタ    | ①全身の症候<br>②検体検査の種類<br>③基準値と結果の解釈<br>④生体監視モニタ                            | E-1-3)-(4)①-5<br>E-1-4)-(1)①-6 |
| 麻酔-5 | 河端和音 | 初期救命<br>蘇生法<br>全身的偶発症 | 一次救命処置<br>心電図<br>蘇生法<br>全身的偶発症 | BLS<br>心電図（不整脈）<br>全身的偶発症<br>偶発症・救命処置       | ①救急処置の基本を説明する。<br>②BLSの手順や有用性を説明する。<br>③基本的な不整脈を判読できる。<br>④全身的偶発症を説明する。 | E-1-6)①-3                      |
| 麻酔-6 | 河端和音 | ペインクリニック              | ペインクリニック                       | 頸顎面領域の疼痛性疾患<br>頸顎面領域の麻痺性疾患                  | ①頸顎面領域の疼痛性疾患の種類・病態・診断・処置について説明する。<br>②頸顎面領域の麻痺性疾患の種類・病態・診断・処置について説明する。  | E-2-4)-(9)①-4                  |

指導教員： 河端和音

参考書： 歯科麻酔学 第8版 医歯薬出版

備 考： プリント配布あり。スライドと板書を中心にする。

# 総合歯科医学V（高齢者歯科学）

授業日程

| 回数    | 担当教員 | 大項目                      | 中項目                                                                                       | 小項目                                                                                                                                                                                                                                                                      | 学習目標                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 準備学習                                                                                                                          |
|-------|------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 高齢者-1 | 菅 武雄 | 1. 総論<br>2. 多職種連携・チーム医療  | 1) オリエンテーション<br>2) 多職種連携・チーム医療                                                            | 1)-① 歯科医師国家試験までに高齢者歯科学分野で学ぶ項目<br>1)-② 歯科医師国家試験での高齢者歯科学の位置付け<br>1)-③ 歯科医師国家試験における高齢者歯科学の出題範囲と出題傾向（トレンドと予想）<br>2)-① 連携すべき他職種<br>2)-② チーム形態<br>2)-③ NSTとミールラウンド                                                                                                             | 1) 最終目標である歯科医師国家試験に向けた心構えと自覚を促す。<br>2) 連携すべき職種を列挙する。<br>3) チーム形態を列挙し、リハビリテーションにもっとも適したチーム形態を説明する。<br>4) チーム活動としてのNSTとミールラウンドを説明する。                                                                                                                                                                                                                                                                           | 【予習】これまでの系統講義内容を見直す。<br>【復習】歯科医師国家試験までに学習しなければならない全範囲を俯瞰し、その広さと深さを自覚し、現在の勉強方法が最適かどうかを検討する。<br>【コアカリ】A-2-2), A-5-1), E-5-1)-⑨⑩ |
| 高齢者-2 | 赤松那保 | 1. 制度<br>2. 日常生活自立度(ADL) | 1) 統計<br>2) 我が国の社会保障制度                                                                    | 1)-1) 社会福祉制度 2)-1) 日常生活自立度(ADL)                                                                                                                                                                                                                                          | 1) 超高齢社会を説明するための統計の活用を説明する。<br>2) 高齢者に関する社会保障制度を列挙する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | これまでの系統講義内容を見直す。<br>【コアカリ】B-2-2)-④, ⑥                                                                                         |
| 高齢者-3 | 菅 武雄 | 1. 栄養<br>2. 口腔健康管理       | 1)栄養アセスメント<br>2)栄養スクリーニング 3)<br>栄養方法<br>4)口腔衛生管理<br>5)口腔機能管理                              | 1)-①栄養アセスメント方法、栄養スクリーニング方法 栄養投与ルートの決定方法<br>1)-②栄養摂取量の算定方法・推定方法<br>1)-③食事鑑<br>2)-①口腔衛生管理の概念<br>2)-②口腔衛生確保のための技術<br>3)-①口腔機能の種類<br>3)-②口腔機能の測定                                                                                                                             | 1) 栄養アセスメント方法を列挙する。<br>2) 栄養スクリーニング方法を説明する。<br>3) 栄養投与ルートの決定方法を説明する。<br>4) 必要栄養摂取量の算定方法を説明する。<br>5) 食事鑑の内容を説明する。<br>6) 口腔衛生管理について説明する。<br>7) 口腔機能管理について説明する。                                                                                                                                                                                                                                                 | 【予習】基礎栄養について再学習する。<br>【復習】①必要栄養量の算定に関する要素を学んでおく。②食事鑑に歯科が関わる部分を考える。③口腔健康管理の介助介入方法について調べておく。<br>【コアカリ】E-5-1)-④, ⑩,              |
| 高齢者-4 | 赤松那保 | 1. 認知症<br>2. 口腔機能低下症     | 1)認知症の原因・種類<br>2)認知症の評価・検査<br>3)認知症の症状<br>4)認知症患者さんの対応<br>5)フレイル<br>6)サルコペニア<br>7)口腔機能低下症 | 1)-①認知症の原因疾患<br>1)-②認知症の種類<br>2)-①認知症の評価方法・検査方法<br>3)-①認知症の中核症状<br>3)-②認知症のBPSD<br>4)-①認知症患者さんの医療面接<br>4)-②認知症患者さんの歯科治療<br>5)-①フレイルの概念・定義<br>5)-②フレイルの診断<br>6)-③オーラルフレイル<br>6)-①サルコペニアの概念・定義<br>6)-②サルコペニアの診断<br>7)-①口腔機能低下症の概念<br>7)-②口腔機能低下症の7つの下位症状<br>7)-③口腔機能低下症の検査 | 1) 認知症の原因疾患を列挙する。<br>2) 認知症の種類を説明する。<br>3) 認知症の評価方法を説明する。<br>4) 認知症の検査方法を説明する。<br>5) 認知症の中核症状を説明する。<br>6) 認知症のBPSDを説明する。<br>7) 認知症患者さんの医療面接における注意事項を説明する。<br>8) 認知症患者さんの歯科治療の注意点を列挙する。<br>9) フレイルの概念を説明する。<br>10) フレイルの定義を説明する。<br>11) フレイルの診断方法を説明する。<br>12) オーラルフレイルを説明する。<br>13) サルコペニアの概念と定義を説明する。<br>14) サルコペニアの診断方法を説明する。<br>15) 口腔機能低下症の概念を説明する。<br>16) 口腔機能低下症の7つの下位症状を列挙する。<br>17) 口腔機能低下症の検査を説明する。 | 【予習】系統講義の内容を再学習しておく。<br>【復習】①認知症については、繰り返し資料を読み直す。②フレイル・サルコペニア・口腔機能低下症は歯科医師国家試験の「山」なので、繰り返し学習する。<br>【コアカリ】E-5-1)-①, ②, ③, ⑤   |
| 高齢者-5 | 菅 武雄 | 1. 在宅医療、在宅歯科医療           | 1) 制度論<br>2) 在宅医療システム論<br>3) チーム医療                                                        | 1)-1: 在宅医療に関連する制度：地域包括ケアシステム<br>2)-1: 社会的背景<br>2)-2: 「場」と「環境」<br>3)-1: 関連する職種                                                                                                                                                                                            | 1)-1-①: 地域包括ケアシステムの5つの構成要素を列挙する。<br>1)-1-②: 在宅医療に求められる4つの機能を列挙する。<br>2)-1-①: 在宅医療をとりまく社会環境を説明する。<br>2)-1-②: 死亡数、死亡原因、死ぬ場所を説明する。<br>2)-2-①: 在宅医療の「場」を説明する。<br>2)-2-②: 在宅医療の「環境」を説明する。<br>3)-1-①: 協働する関連職種を列挙する。<br>3)-1-②: 協働する国家資格の専門職の定義を説明する。                                                                                                                                                              | 【予習】これまでの系統講義を見直す。<br>【復習】講義内で指定された「絶対暗記項目」を繰り返し暗記する。<br>【コアカリ】B-2-2), B-4-2), E-5-1)-⑥, ⑦                                    |
| 高齢者-6 | 菅 武雄 | 1. 摂食嚥下リハビリテーション         | 1) 評価・検査<br>2) 各種アプローチ                                                                    | 1)-1: 嚥下障害の症状<br>1)-2: 嚥下機能のスクリーニング検査<br>1)-3: 嚥下機能精密検査<br>2)-1: ア 治療的アプローチ、イ 代償的アプローチ、ウ 環境改善的アプローチ、エ 心理的アプローチ                                                                                                                                                           | 1)-1-①: 嚥下障害の症状を列挙する。<br>1)-2-①: 嚥下機能スクリーニング検査を説明する。<br>1)-3-①: 嚥下機能精密検査を説明する。<br>2)-1-①: リハビリテーションの各種アプローチを説明する。                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 【予習】4年次に配布されたプリントを再読する。<br>【復習】学習目標に挙げられた各項目を実施する。<br>【コアカリ】E-5-1)-⑧, ⑨                                                       |

指導教員： 菅 武雄、赤松那保

参考書： 1) 日本老年歯科医学会：老年歯科医学（医歯薬出版）2015.

備考： 必要に応じて適宜プリント配布。

## 総合歯科医学V（インプラント）

授業日程

| 回数           | 担当教員  | 大項目                                                            | 中項目                                       | 小項目                                                                                                                                                                     | 学習目標                                                                                                                 | 準備学習                                                                                                                                                                     |
|--------------|-------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| インプラン<br>トー1 | 小久保裕司 | 1 口腔インプ<br>ラント・口腔<br>外科・歯周治<br>療用材料<br>2 インプラン<br>ト義歯による<br>治療 | 1A 口腔インプ<br>ラント用材料<br>2A インプラン<br>ト義歯の設計  | 2Aa 上部構造の設計<br>2Ab 埋入計画の立案                                                                                                                                              | ①口腔インプラントの種類、特徴、目的及び意義を説明できる。<br>②口腔インプラントの適応症と合併症を説明できる。<br>③口腔インプラントに必要な診査と検査を説明できる。<br>④口腔インプラントの治療計画、治療手順を説明できる。 | 予習：「よくわかる口腔インプラント学」第3版の当該項目を精読しておくこと。<br>復習：過去問（Answer2023, Vol.3 4-3, P.322-324, Vol.10 4-6, P.559-575, 4-8, P.607-661など）を用いて到達度の確認を行うこと。<br>D-2⑤, E-3-4)-(3)①, ②, ③, ④ |
| インプラン<br>トー2 | 小久保裕司 | インプラント<br>義歯による治<br>療                                          | 臨床操作                                      | 1 インプラント埋入手術<br>2 オッセオインテグレー<br>ーションの獲得<br>3 二次手術                                                                                                                       | ①埋入手術方法を説明できる。<br>②二次手術について説明できる。                                                                                    | 予習：「よくわかる口腔インプラント学」第3版の当該項目を精読しておくこと。<br>復習：過去問（Answer2023, Vol.10 4-6, P.559-575, 4-8, P.607-661など）を用いて到達度の確認を行うこと。<br>E-3-4)-(3)⑤                                      |
| インプラン<br>トー3 | 積田 光由 | 1 インプラン<br>ト義歯による<br>治療<br>2 指導と管理                             | 1A 臨床操作<br>1B 技工操作<br>2A リコールと<br>メインテナンス | 1Aa 印象採得<br>1Ab プロビジョナルレスト<br>レーション<br>1Ac 頸間関係の記録<br>1Ad 患者情報の記録と伝達<br>1Ae 装着<br>1Bc セメント固定式上部構造の製作<br>1Bb スクリュー固定式上部構造の製作<br>1Bc インプラントオーバーデンチャーの製作<br>2Aa インプラント支持療法 | ①口腔インプラントの上部構造の印象採得と咬合採得を説明できる。<br>②口腔インプラントの上部構造の製作手順と装着方法を説明できる。<br>③メインテナンスの重要性を説明できる。                            | 予習：「よくわかる口腔インプラント学」第3版の当該項目を精読しておくこと。<br>復習：過去問（Answer2023, Vol.10 4-6, P.559-575, 4-8, P.607-661など）を用いて到達度の確認を行うこと。<br>E-3-4)-(3)⑥, ⑦, ⑧                                |

コーディネーターあるいは責任教員：

指導教員： 小久保裕司、積田光由

参考書： よくわかる口腔インプラント学 第3版 医歯薬出版

備考：

## 総合歯科医学V（法医学）

授業日程

| 回数   | 担当教員 | 大項目               | 中項目                                                                 | 小項目                                                                      | 学習目標                                                                                                                 | 準備学習                                                                                        |
|------|------|-------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 法医-1 | 勝村聖子 | 倫理学<br>歯科法医学と個人識別 | 医の倫理<br>患者の権利<br>死因究明<br>解剖<br>死後変化<br>身元確認                         | 倫理規範<br>脳死<br>刑事訴訟法<br>死体解剖保存法<br>死因究明制度<br>死因・身元確認法<br>災害救助法<br>災害対策基本法 | ①医の倫理を説明する。<br>②我が国の死因究明制度を説明する。<br>③解剖の種類を説明する。<br>④死後変化を説明する。<br>⑤個人識別の重要性を説明する。<br>⑥歯科所見による身元確認を説明する。             | 3~4年次の講義を振り返り、知識を整理しておくこと。講義終了後は配布物や参考書を使用しながら復習すること。<br>A-1-1)①~⑥、A-1-2①~④、A-7-1)、B-2-3)①② |
| 法医-2 | 佐藤慶太 | 歯科医師と関連職種の法的義務    | 歯科医師<br>歯科衛生士<br>歯科技工士<br>看護師<br>薬剤師<br>臨床放射線技師                     | 歯科医師法<br>歯科衛生士法<br>歯科技工士法<br>保健師・助産師・看護師法<br>薬剤師法<br>臨床放射線技師法            | ①歯科医師の法的根拠を説明する。<br>②歯科医師の法的任務を説明する。<br>③歯科医業と関係職との業務上の関連について説明する。<br>④歯科関係職における歯科医行為の禁止について説明する。<br>⑤歯科関係職の特性を説明する。 | 3~4年次の講義を振り返り、知識を整理しておくこと。講義終了後は配布物や参考書を使用しながら復習すること。<br>B-2-1)①、③~⑦                        |
| 法医-3 | 佐藤慶太 | 医療法<br>医療事故と医事紛争  | 医療機関の管理<br>医療の安全対策<br>医薬品や医療機器の取り扱い<br>医療契約<br>医療過誤<br>刑事責任<br>民事責任 | 医療機関の開設届け<br>医療機関の管理者<br>医療広告<br>機関診療科<br>医療の安全対策<br>刑法<br>民法<br>医療裁判    | ①医療法を説明する。<br>②医療安全体制を説明する。<br>③医療事故の発生原因と防止を説明する。<br>④医療事故の法的責任を説明する。<br>⑤医事紛争の回避・解決法を説明する。                         | 3~4年次の講義を振り返り、知識を整理しておくこと。講義終了後は配布物や参考書を使用しながら復習すること。<br>A-6-1)①~⑦、A-6-2①~⑥、B-2-1)②         |

コーディネータあるいは責任教員：

指導教員： 佐藤慶太、勝村聖子

参考書： ① スタンダード社会歯科学・石井拓男 他・学連書院・2021年・第7版

② 臨床のための法医学・澤口彰子 他・朝倉書店・2010年・第6版

備考： 必要に応じてプリントを配布し、講義を行う。