

# 総合歯科医学6（数学 統計特講）

## ■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
1	網谷泰治	疫学における統計	疫学とその応用	① 疫学の研究方法 ② 疫学指標	① 疫学における代表的な研究デザインを理解する ② 相対危険度、寄与危険度、オッズ比などの疫学指標を計算し、それらの意味を理解する	予習：manaba に載せている講義プリント1を読んでおくこと 復習：講義プリント1の内容を確認し、問題を解いておくこと B-4-1) ②、③ 総論 I 保健・医療と健康増進 6 疫学と調査 ア 疫学とその応用 a~f イ 疫学指標 a~b
2	網谷泰治	疫学における統計	統計解析の方法	① スクリーニング ② 人口統計	① 敏感度、特異度などのスクリーニングの指標を意味を理解し、尤度比とROC曲線を関連づける ② 死亡率の計算方法（直接法・間接法）を理解する	予習：manaba に載せている講義プリント2を読んでおくこと 復習：講義プリント2の内容を確認し、問題を解いておくこと B-4-1) ②、③ B-4-2) ①、②、③ 総論 I 保健・医療と健康増進 6 疫学と調査 ア 疫学とその応用 a~f ウ 保健医療統計調査 a~b
3	網谷泰治	疫学における統計	統計解析の方法	① 因果関係の推論 ② 有意性検定	① 疾病に関する要因の推論過程について説明できる ② 医学における代表的な検定（t検定、カイ2乗検定）を振り返る	予習：manaba に載せている講義プリント3を読んでおくこと 復習：講義プリント3の内容を確認し、問題を解いておくこと B-4-2) ①、④ 総論 I 保健・医療と健康増進 6 疫学と調査 ア 疫学とその応用 a~f イ 疫学指標 a~b ウ 保健医療統計調査 a~b
4	網谷泰治	疫学における統計	総括	① 疫学とその応用 ② 統計解析の方法	① 問題演習を通して疫学の内容の理解を深める ② 問題演習を通して統計解析の方法に関する理解を深める	予習：manaba に載せている講義プリント4を読んでおくこと 復習：講義プリント4の内容を確認し、問題を解いておくこと B-4-2) ①、④ 総論 I 保健・医療と健康増進 6 疫学と調査 ア 疫学とその応用 a~f イ 疫学指標 a~b ウ 保健医療統計調査 a~b

指導教員：網谷泰治

参考書：独習 統計学24講，鶴田陽和著，朝倉書店，2013年，3,200円（税別）

ISBN：9784254121933