

## 口腔内科学

2単位 (選択) 1年 (前期), 2年 (前期)

東 雅之(授業責任者)・教授/口腔科学専攻 口腔健康科学講座, 松本文博・講師/口腔科学専攻 口腔健康科学講座, 桃田幸弘・講師/口腔科学専攻 口腔健康科学講座  
茂木勝美・助教/口腔科学専攻 口腔健康科学講座, 青田桂子・助教/大学院ヘルスバイオサイエンス研究部

**【授業目的】** 口腔・顎・顔面領域における各種疾患の病態・診断・治療について体系的に理解させるとともに, 口腔機能回復に必要な顎顔面再建学・材料について習熟させる。

**【授業概要】** 口腔・顎・顔面領域における各種疾患の病態解析, 診断・治療について体系的に講義を行うとともに, 硬組織の再建を中心とした口腔機能回復に関し, 最新の知見を紹介し, 解説する。また組織適合性の視点から, 最新の硬組織代替材料について講義を行う。

**【履修上の注意】** 講義担当者の都合により, 講義時間等における変更の可能性がある。本年度は e-learning 学習は行わない。

### 【授業計画】

- 1~3. 硬組織再建 ((骨・軟骨・歯)を含む各種臓器・組織の再生, 幹細胞分化機構に関する最新の知見を紹介し, 分子生物学的視点から解説する。)(担当者: 藤澤 健司)
- 4~6. 創傷治癒 (口腔・顎・顔面領域の創傷治癒の分子細胞生物学的特性について講義する。さらに, 顎骨延長の創傷治癒過程についても体系的に講義を行う。)(担当者: 館原誠晃)
- 7~9. 顎関節疾患 (顎関節疾患と顎関節に関連する疾患について講義する。さらに, その治療法についても体系的に講義を行う。)(担当者: 松本文博)
- 10~12. 生体材料 (生体内における無機材料および有機材料の挙動と生体親和性について講義する。無機生体材料としてハイドロキシアパタイトを, 有機材料として PLLA を中心とした歯科医療への応用について解説する。)(担当者: 桃田 幸弘, 湯浅 哲也)
- 13~15. 外傷 (口腔外科) (歯牙・骨の外傷治癒過程について講義する。)(担当者: 工藤 景子, 茂木勝美)

**【成績評価】** 全講義回数数の 2/3 以上の出席を満たすこと

**【再試験】** 行わない。

**【授業コンテンツ】** <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217399>

### 【連絡先】

⇒ 東 (088-633-7351, [azumasa@dent.tokushima-u.ac.jp](mailto:azumasa@dent.tokushima-u.ac.jp)) MAIL (オフィスアワー: 月~ 金 16:15~ 17:15/医学臨床B棟4F 口腔内科・医局1)

**【備考】** 特になし。