

## 口腔顎顔面矯正学演習

### Orthodontics and Dentofacial Orthopedics Seminar

2単位 (選択) 1年(前期), 2年(前期)

田中 栄二(授業責任者)・教授 / 口腔科学専攻 口腔健康科学講座

【授業目的】 口腔顎顔面矯正学の研究に関する基本的知識の習得

【授業概要】 口腔顎顔面領域の成長発育機構とその異常及びその診断, 治療, 予防法に関連した最新の学術論文を抄読し, 研究の進め方についての基本的知識を習得する.

【キーワード】 [キーワード]

【先行科目】 [先行科目]

【関連科目】 [関連科目]

【履修上の注意】 各自外国雑誌の論文を抄読する. 講義の一部は e-learning 化しているのので, e-learning 学習も出席として取り扱う.

【到達目標】 [目標]

【授業計画】

- 1~2. 口腔顎顔面領域の発生と先天異常
- 3~4. 骨系細胞の分化機構に関する分子細胞生物学的解析
- 5~6. 力学的刺激に対する生体反応
- 7~8. 骨格筋量と調節機構
- 9~10. 顎口腔系の機能解析
- 11~12. 口腔顎顔面矯正学における新規材料の開発
- 13~14. 口腔顎顔面矯正学における画像解析法の開発
15. 口腔顎顔面矯正学における再生医学

【成績評価】 出席状況, 受講態度, セミナーでの発表内容等を総合的に評価する.

【再試験】 基本的には行わない

【教科書】 [教科書]

【参考書】 [参考資料]

【授業コンテンツ】 <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217432>

【連絡先】

⇒ 田中 (088-633-7356, etanaka@dent.tokushima-u.ac.jp) MAIL

【備考】 特になし.

## Orthodontics and Dentofacial Orthopedics Seminar

2 units (selection) 1st-year(1st semester), 2nd-year(1st semester)

Eiji Tanaka(Manager) · PROFESSOR / 口腔健康科学講座, COURSE OF ORAL SCIENCES

**Target)** 口腔顎顔面矯正学の研究に関する基本的知識の習得

**Outline)** 口腔顎顔面領域の成長発育機構とその異常及びその診断, 治療, 予防法に関連した最新の学術論文を抄読し, 研究の進め方についての基本的知識を習得する.

**Keyword)** [キーワード]

**Fundamental Lecture)** [先行科目]

**Relational Lecture)** [関連科目]

**Notice)** 各自外国雑誌の論文を抄読する. 講義の一部は e-learning 化しているの  
で, e-learning 学習も出席として取り扱う.

**Goal)** [目標]

**Schedule)**

- 1~2. 口腔顎顔面領域の発生と先天異常
- 3~4. 骨系細胞の分化機構に関する分子細胞生物学的解析
- 5~6. 力学的刺激に対する生体反応
- 7~8. 骨格筋量と調節機構
- 9~10. 顎口腔系の機能解析
- 11~12. 口腔顎顔面矯正学における新規材料の開発
- 13~14. 口腔顎顔面矯正学における画像解析法の開発
15. 口腔顎顔面矯正学における再生医学

**Evaluation Criteria)** 出席状況, 受講態度, セミナーでの発表内容等を総合的に評価する.

**Re-evaluation)** 基本的には行わない

**Textbook)** [教科書]

**Reference)** [参考資料]

**Contents)** <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217432>

**Contact)**

⇒ Tanaka (+81-88-633-7356, etanaka@dent.tokushima-u.ac.jp) MAIL

**Note)** 特になし.