

歯周・インプラント周囲組織の構造学演習

Morphology of Periodontal and Peri-implant tissue : practice

担当教員 Instructors

教授：

准教授：

講師：

助教：

Professor:

Associate Professor:

Lecturer:

Assistant Professor :

松尾雅斗

飯村 彰

Masato Matsuo

Akira Iimura

授業区分／単位数 Course category/Units

授業区分／単位数

Course category/Units

コア科目

4単位

Core

4 units

開講学期／週当時間（コマ）数 Semester

前期/週4時間(2コマ)

First semester/4 hours per week (2 classes)

This course meets for one 4-hour session per week. There are a total of 15 sessions.

学修目標 Objectives

顎骨の硬組織とその微小循環について微細構造を解析するための実験手法を学ぶ。また、歯周組織とインプラント周囲組織の血管構築を電子顕微鏡を用いて詳細に観察する。

Master the morphological laboratory skills for ultrastructure in vascular system and hard tissue in jaw bone. Also observe the vascular structure of periodontal tissue and peri-implant tissue under the electron microscopy.

学修計画 Contents of Course

- 1) 血管鋳型法による微細血管構築の三次元構築
- 2) 蛋白分解酵素-凍結乾燥法による骨添加・吸収機構の解析
- 3) 走査型電子顕微鏡による歯周組織、インプラント周囲組織の観察
- 4) 歯科形態学のための画像・映像処理と解析。

- 1) 3 dimensional vasculr structure using of micro vascular resin cast method.
- 2) Analysis of bone remodeling mechaniiism using of proteinase digestion - freeze dry method.
- 3) Observatin of periodontaltissue and peri-implant tissue under scanning electron microscopy.
- 4) Image processing and analysis for dental morfology.

参考書 Recommended reference books and/or readings

コースの過程で最適な論文を紹介する。

Suitable articles are recommended during the course progression.

成績評価の方法 Grading System

口頭試問：演習内容をもとに、歯周組織とインプラント周囲組織の口腔解剖/組織学について、歯科医師/研究者の視点から検討できるかどうかを評価する。(100%)

Oral examination : On the basis of the contents of plactice, we evaluate whether students discuss about dental anatomy / histology of periodontium and implants from the viewpoint of dentist / dental researcher. (100%)

履修に当たっての留意点 Course requirement

なし

None