

# 歯髄生物学解析学実習 I

Science Training 1st to Pulp Biology

## 担当教員 Instructors

教授:

石井信之

准教授:

講師:

武藤徳子 鈴木二郎 三橋 晃

助教:

Professor:

Nobuyuki Tani-Ishii

Associate Professor:

Lecturer:

Noriko Muto Jiro Suzuki Akira Mitsuhashi

Assistant Professor:

## 授業区分／単位数 Course category/Units

授業区分／単位数

コア科目 4単位

Course category/Units

Core 4 units

## 開講学期／週当時間（コマ）数 Semester

前期/週8時間（4コマ）

First semester/8 hours per week (4 classes)

This course meets for one 8-hours session per week.

There are a total of 15 sessions in the first term.

## 目標 Objectives

歯髄および根尖歯周組織疾患の発症メカニズムを分子生物学的、免疫生物学的、および病理学的手法によって解析する。

The mechanism of pulpitis and periapical periodontitis make to analys by field of molecular biology, immunology, and pathology.

## 講義内容 Contents of Course

歯髄疾患、根尖歯周組織疾患における骨吸収メカニズムの解析、細菌感染に対する免疫防御機能メカニズムの解析を動物実験、および培養細胞を使用しての解析方法を講義する。

The analysis of the bone resorption and the immune-defense function mechanism for the bacterial infection used by animal model experiment and cell cultures.

## 参考書 Recommended reference books and/or readings

Pathways of the Pulp 9th Coen& Hargreaves, Mosby

Journal of Endodontics

International Endodontics

## 成績評価の方法 Grading System

口頭試問 100%

Oral Examination 100%

## 履修に当たっての留意点 Course requirement

予習・復習

Preparations for lessons / a review