

歯科材料科学実習 I

Dental Materials Science Laboratory I

担当教員 Instructors

教授：

准教授：

講師：

助教：

Professor:

Associate Professor:

Lecturer:

Assistant Professor:

三瓶智太郎

大橋 桂, 三宅 香

Tomotaro Nihei

Katsura Ohashi, Kaori Miyake

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8時間 （4コマ）

First semester/8 hours per week (4 classes)

This course meets for one 8-hour session per week. There are a total of about 15 sessions in the first term.

学修目標 Objectives

歯科材料を研究するための基礎的な測定法を習得する。

Acquire fundamental measurement technology to research dental materials.

学修計画 Contents of Course

1. ガラス器具の洗浄
2. ガラス細工
3. X線回折法・計測と解析
4. 赤外吸収分光法・計測と解析
5. 熱分析・計測と解析

1. Wash and lince of glassware
2. Glass blowing
3. X-ray diffraction method : measurment and data analysis
4. Infrared spectroscopy : measurment and data analysis
5. Thermal analysis: measurment and data analysis

参考書 Recommended reference books and/or readings

なし

None

成績評価の方法 Grading System

レポート（50%）および口頭試問（50%）

Report findings (50%) and oral examination (50%)

履修に当たっての留意点 Course requirement

なし

None