

歯科材料科学実習 II

Dental Materials Science Laboratory II

担当教員 Instructors

教授:

准教授:

講師:

助教:

Professor:

Associate Professor:

Lecturer:

Assistant Professor:

二瓶智太郎

大橋 桂

Tomotaro Nihei

Katsura Ohashi

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

後期/週8時間 (4コマ)

Second semester/8 hours per week (4 classes)

This course meets for four 2-hour sessions per week. There are a total of 60 sessions.

目標 Objectives

種々の歯科材料について各種性質を修得する。

Acquire properties of various dental materials.

講義内容 Contents of Course

1. 圧縮試験・計測と解析
2. 曲げ試験・計測と解析
3. 引張り試験・計測と解析
4. 接着試験・計測と解析
5. 硬化時間・測定と解析
6. 耐食性試験・測定と解析

1. Compression test: measurement and data analysis
2. Bending test: measurement and data analysis
3. Tensile test: measurement and data analysis
4. Adhesion test: measurement and data analysis
5. Setting time: measurement and data analysis
6. Corrosion resistance test: measurement 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