

歯科材料科学概論

Survey to Science of Dental Material

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, 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

関連研究科目

4単位

second subject

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 about 15 sessions in the first term.

学修目標 Objectives

歯科材料は歯科衛生士及び歯科技工士にとっても重要な材料である。そのため、使用する際にはその性質を十分理解しておくことが必要である。

The dentistry materials are important for dental hygienist and a dentistry artisan, too. It is necessary to understand the property on the occasion of use.

学修計画 Contents of Course

前期では歯科材料の機械的、化学的、物理的および生物学的性質などについて概説する。講義の後半では、最新の歯科材料の開発研究論文を輪読しゼミ形式の講義を行う。

In the first semester we will review for the science of dental material. In the latter part, we will use a Journal-club format to discuss published articles in dental literature about modern dental material research.

参考書 Recommended reference books and/or readings

スタンダード歯科理工学—生体材料と歯科材料— (学建書院) 鈴木一臣他 (編集幹事)

臨床歯科理工学(医歯薬出版) 宮崎 隆他(編者)

Standard Dental Materials Science (Gakkenshoin) : Suzuki Kazuomi et al.

Clinical Dental Material (Ishiyaku) : Takashi Miyazaki et al.

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

履修期間中に学術会議にて2回以上の発表を行うこと。

Students must make presentation at scientific meeting at least twice between the beginning and end of this course.