

生体材料科学

Biomaterials Science

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

関連研究科目 4単位

Course category/Units

second subject 4 units

開講学期/週当時間 (コマ) 数 Semester

後期/週4時間 (2コマ)

Second semester/2 hours per week (1 class)

This course meets for one 2-hour session per week. There are a total of about 30 sessions.

目標 Objectives

全身の健康に関する生体材料の意義とメカニズムを理解する。生体材料について科学的根拠に基づいた研究を行い、臨床にも還元可能な最新の知見を習得する。

Comprehend the significance and mechanism of biomaterial on health promotion by using a Journal-club format to discuss published articles in dental and medical literature about modern biomaterial research.

講義内容 Contents of Course

生体材料に関する内外の研究論文を輪読し、ゼミ形式の講義を行う。毎回、受講者による論文紹介を行い、内容について担当教員とのディスカッションを行う。

Student should select the article on the basis that elucidates the relationship between biomaterial science and general health and/or identifies and designs therapeutic strategies aimed at the new biomaterial system that promote the overall health of individual.

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