

プラーク・う蝕制御学

Plaque and caries control

担当教員 Instructors

教授:

准教授:

講師:

助教:

特別研究員:

Professor:

Associate Professor:

Lecturer:

Assistant Professor:

Research Associate

向井義晴	
山中秀起、岡田周策、富山 潔、椎谷 亨	
飯塚純子	
Yoshiharu Mukai	
Hideki Yamanaka, Shusaku Okada, Kiyoshi Tomiyama, Toru Shiya	
Junko Iizuka	

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・後期 (通年) / 週2時間 (1コマ)

Two semesters/2 hours per week (1 class)

This course meets for one 2-hour session per week. There are a total of about 30 sessions, roughly 15 of which will be held in the first term and the other 15 in the 2nd term.

目標 Objectives

う蝕の原因であるプラーク (バイオフィーム) の特性をより詳細に演習し、ポリマイクロバイアルバイオフィームモデルを使用した最新のバイオフィーム研究手法を修得する。

This course will be focused on the characterization and control of plaque (dental biofilm) accumulation on tooth and dental material surfaces, and learning of novel methods using poly-microbial biofilm model.

講義内容 Contents of Course

- 1) バイオフィームの特徴・細菌叢
- 2) 多種イオン徐放性材料のコンセプトと効果
- 3) ポリマイクロバイアルバイオフィームモデル実験法

- 1) Characterization and bacterial flora of dental biofilm
- 2) Concepts and effects of multi ions releasing materials
- 3) Experiments using poly-microbial biofilm model

参考書 Recommended reference books and/or readings

なし

None

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

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 presentations at scientific meetings at least twice between the beginning and end of this course.