

## 歯面損耗制御学演習

Non-cariogenic tooth hard tissues disease (Tooth Wear) controlling

### 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 Shiiya

Junko Iizuka

### 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 15 sessions.

### 目標 Objectives

プラーク以外の原因で生じる歯の硬組織疾患、特にTooth Wear (Tooth Surface Loss) についての研究に必要な試料の作製法、測定・分析機器の使用法について修得する。

This progressed laboratory/ lecture combined program includes the essential method of preparing specimens to study non-carious tooth hard tissues disease (Tooth Wear).

### 講義内容 Contents of Course

1. Tooth Wearの成因について
2. 歯ブラシ摩耗試験
3. 摩耗解析
4. 破壊靱性試験法

- 1) Cause of tooth wear
- 2) Concept of teeth brushing abrasion test
- 3) Wear analysis
- 5) Practical method for fracture toughness

### 参考書 Recommended reference books and/or readings

なし

None

### 成績評価の方法 Grading System

なし

None

### 履修に当たっての留意点 Course requirement

特になし

None