

## 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：

Professor:

Associate Professor:

Lecturer:

Assistant Professor:

向井義晴

富山 潔、椎谷 亨

飯塚純子、武村幸彦

Yoshiharu Mukai

Kiyoshi Tomiyama, Toru Shiiya

Junko Iizuka, Yukihiro Takemura

### 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.

### 学修目標 Objectives

ブ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).

### 学修計画 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

レポート（50％）および口頭試問（50％）

レポートは全演習終了後に課し、現在自分が行っている研究と関連のある演習内容を1つ選択する。採点は演習内容を理解しているか並びに研究計画に適切に応用できるかを重点的に判断する。また、口頭試問はレポート内容について再確認の意味を含めて行う。

Report findings (50%) and oral examination (50%)

Report will be subjected after the all praxes. The title of the report will be selected from one of the praxes and it should be written about contents of the praxes and applications of own study. Oral examination will be questioned about understandings the the reports.

### 履修に当たっての留意点 Course requirement

特になし

None