

## 予防抗加齢歯科医学検査演習

Analysis of preventive anti-aging dental medicine exercises

### 担当教員 Instructors

教授：	李 昌一
准教授：	高橋俊介, 吉野文彦
講師：	高橋聡子, 前畑洋次郎
助教：	吉田彩佳, 宮本千央
Professor:	Masaichi-Chang-Il Lee
Associate Professor:	Shunsuke Takahashi, Fumihiko Yoshino
Lecturer:	Satoko Wada-Takahashi, Yojiro Maehata
Assistant Professor:	Ayaka Yoshida, Chihiro Miyamoto

### 授業区分／単位数 Course category/Units

授業区分／単位数	コア科目	4単位
Course category/Units	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

予防抗加齢歯科医学に関連するエビデンスを獲得するための活性酸素種による酸化ストレスを評価するための検査技術を学ぶ。

Graduate students will learn testing technology for assessing oxidative stress by reactive oxygen species in order to obtain evidence related to the preventive anti-aging dental medicine.

### 実習内容 Contents of Practice Course

予防抗加齢歯科医学に関連するエビデンスを獲得するための活性酸素種による酸化ストレスを評価するための解析技術の演習のための実験，データ，プレゼンテーション，ディスカッションを行う。データをまとめ，国内学会で発表を行う。

Graduate students will performed experiments related to the prevention of dental anti-aging technology utilizing the technique of analysis to evaluate oxidative stress, reactive oxygen species. After they will get the data, they will do presentations. In addition, they will discuss the data each other. After summarized the data together, they will make presentations at conferences in Japan.

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

ESR 入門  
活性酸素測定プロトコール

### 成績評価の方法 Grading System

口頭試問 50%, 発表  
Oral examination 50% Presentation 50%

### 履修に当たっての留意点 Course requirement

特になし  
None