

予防抗加齢歯科医学解析学実習II
Analysis of preventive anti-aging dental medicine practice II

#### 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：	Shun-Suke 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

後期／週 8 時間（4 コマ）
Second semester/8 hours per week (4 classes)
This course meets for four 2-hour sessions per week. There are a total of 60 sessions.

#### 目標 Objectives

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を生かして予防抗加齢歯科医学に関連するエビデンスを獲得する。

Acquire the evidence related to preventive anti-aging dental medicine utilizing the technique of analysis to assess oxidative stress by reactive oxygen species.

#### 実習内容 Contents of Practice Course

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を生かして予防抗加齢歯科医学に関連する実験，データ，プレゼンテーション，ディスカッションを行う。

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.

#### 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