予防抗加齢歯科医学解析学実習I

Analysis of preventive anti-aging dental medicine practice I

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8時間（4コマ）

First semester/8 hours per week (4 classes)
This course meets for one 8-hour session per week. There are a total of about 15 sessions in the first term.

目標 Objectives

予防抗加齢（アンチエイジング）歯科医学の基礎となる抗加齢医学の主要な要因である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における基礎を習得する。

Preventive Anti-Aging (anti) dental medicine to learn the basics of analysis techniques to assess oxidative stressn iduced by reactive oxygen species (ROS), which are a major factor underlying the anti-aging medicine .

実習内容 Contents of Practice Course

酸化ストレス評価のための技術である電子スピン共鳴（ＥＳＲ）法と分子生物学的手法による各種酸化ストレスマーカー計測技術を指導し，技術習得のための実習をおこなう。

Electron spin resonance (ESR) techniques for assessment of oxidative stress measurement and several oxidative stress markers using by molecular biological techniques could be training for acquiring their skills.

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 100%
Oral examination, 100%

履修に当たっての留意点 Course requirement

特になし
None