

循環制御歯科学実習 I

Laboratory of Dentistry of Circulation Control I

担当教員 Instructors

教授：

准教授：

講師：

助教：

Professor:

Associate Professor:

Lecturer:

Assistant Professor:

高橋俊介	
高橋聡子	
Shun-suke Takahashi	
Satoko-Wada Takahashi	

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8時間（4コマ）

Two Semesters/2 hours per week (1 class)

This course meets for one 2-hour session per week. There are a total of about 30 sessions, roughly 15 of which will be held in the first term and the other 15 in 2nd term.

学修目標 Objectives

口腔内および全身循環系を研究するための基礎的な測定法とその原理を修得する。

The aim of this course is to acquire a basic method of measurement and its principle to analyse oral and general circulation systems.

学修計画 Contents of Course

in vivo における下記の口腔および全身循環機能の測定法について演習する。

1. laser Dopplar flowmetryを用いた口腔および全身の血流量測定
2. 反応性充血を指標にした口腔および全身循環調節機能評価

Practice about *in vivo* assay of the below oral and general circulatory functions.

1. Blood flow measurement of the oral and other regions using laser Dopplar flowmetry.
2. Evaluation of circulatory function of oral and other regions by reactive hyperemia.

参考書 Recommended reference books and/or readings

特に指定しない。

※生活習慣病、酸化ストレス、血管内皮、循環、FMD (Flow Mediated Dilation) 等のキーワードに関連する出版物

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