

歯周・インプラント周囲組織の微小循環学

Microcirculation of Periodontal and Peri-implant tissue

担当教員 Instructors

教授:	
准教授:	松尾雅斗
講師:	飯村 彰
助教:	前田信吾
Professor:	
Associate Professor:	Masato Matsuo
Lecturer:	Akira Iimura
Assistant Professor:	Shingo Maeda

授業区分/単位数 Course category/Units

授業区分/単位数	関連研究科目	4単位
	second subject	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 about 15 sessions in the first term.

目標 Objectives

歯周組織とインプラント周囲組織の微小循環について基礎的ならびに臨床的知識を習得する。また、微小循環の視点から歯周組織の再生歯科医療や新たなインプラント表面性状を開発する。

Master the knowledges of microcirculation about periodontal tissue and peri-implant tissue. Also investigate the regeneratin therapy of periodontal tissue and implant surface geometry from the view point of microcirculation.

講義内容 Contents of Course

- 1) 血管鑄型法を用いた微小循環による歯周組織再生療法の開発。
- 2) 蛋白分解酵素-凍結乾燥法による骨増生療法の開発。
- 3) 走査型電子顕微鏡を用いたインプラント表面構造の開発。

- 1) Development of tissue regeneration therapy using of micro vascular resin cast method.
- 2) Development of bone regeneration therapy using of proteinase digestion - freeze dry method of jaw bone.
- 3) Development of advanced implant surface using of scanning electron microscopy.

参考書 Recommended reference books and/or readings

- 1) Dynamic aspects of dental pulp. Olgart et al
- 2) コースの過程で最適な論文を紹介する。
Suitable articles are recommended during the course progression.

成績評価の方法 Grading System

口頭試問50% および レポート50%
Oral examination 50% and Report50%

履修に当たっての留意点 Course requirement

なし
None