

咬合医学—咀嚼器官と脳—

Occlusion Medicine - Brain and Masticatory Organ

担当教員 Instructors

教授：

河田俊嗣

准教授：

講師：

笹栗健一、岩田敏男、小田博雄、大塚剛郎

助教：

三宅真次郎、長谷川信、小泉 創

Professor:

Toshitugu Kawata

Associate Professor:

Lecturer:

Kenichi Sasaguri, Toshio Iwata, Hiroo Oda, Takero Otsuka

Assistant Professor:

Shinjiro Miyake, Shin Hasegawa, Sou Koizumi

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

Course category/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 (2classes). 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

大学院学生は基礎的なプログラムの習得と共に、オリジナル研究に取り組み、その結果を公表しなければならない。オリジナル研究を遂行する上でのバックグラウンドとして、(1)生物統計、(2)研究の手技と方法、(3)研究計画法などについて修得し検討する。本コースのもう一つの目標は、歯科医学の学術専門分野に関する知識、技術などについて学ぶことである。指導教員のもとで集中的に研究活動に参加することで、独立して専門領域に関連する、独創的、創造的な研究を遂行する能力を身につけることにある。研究結果は、学術雑誌に公表できるレベルの内容、すなわち、文献的な展望、仮説の展開、研究計画、結果の分析などについてまとめなければならない。

Among the requirements for the program in orthodontics, an original research project must be developed, resulting in a manuscript approved for publication. In order to provide a background for conducting original research the student also receives instruction in: (1) biostatistics, (2) research methodology, (3) and design. Another objective of the program is to prepare, develop and inspire students toward a possible career in academic dentistry. Under the supervision of a faculty mentor, the students engage in a period of extensive study and investigation that culminates in the demonstrations of expertise, creativity and originality by means of independent research. The quality of the research must be of publishable quality and be written in accordance with guidelines of academic journal which requests a critical review of the literature, development of an hypothesis and design, statistical analysis, and interpretation of data.

講義内容 Contents of Course

(1)咀嚼器官の進化的背景、(2)咀嚼器官の形態と機能、(3)神経生理学、(4)科学論文のレビューなどのテーマを講義、ゼミ、輪読等によって行う。

The curriculum consists of formal instruction in (1) evolutionary background of the masticatory organ, including embryology, (2) morphology and function of the masticatory organ, (3) neurophysiology of the masticatory organ, and (4) review of the scientific literature and other subject matters/that has direct or indirect clinical application.

参考書 Recommended reference books and/or readings

コースの進行に伴って、読んだ方が良いと思われる最新の科学論文あるいは参考書を提示する。

During the course progression, currently published scientific papers will be recommended for reading.

成績評価の方法 Grading System

口頭試問50%、実技評価50%

Oral Examination 50%, Practice 50%

履修に当たっての留意点 Course requirement

すべての単位を修得し学位論文を完成した大学院生は、博士(歯学)取得のために最終試験および学位の最終審査を受けなければならない。

After the completion of the academic requirements, the student should approve final examinations, make a thesis defense and complete the thesis submission to a scientific journal in order to graduate as Ph D. degree.