高度先進矯正臨床実習学

Clinical Practice in Highly Advanced Orthodontics

担当教員 Instructors

教授：	不島健持
准教授：	秋本進
講師：	小野崎純
助教：	
Professor:	Kenji Fushima
Associate Professo:	Susumu Akimoto
Lecturer:	Jun Onozaki
Assistant Professor：	

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
Course category/Units		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 4-hour session per week. There are a total of 15 sessions.

目標 Objectives

矯正臨床診断および治療を通し、歯の移動に関わる歯周組織の改造現象を理解する。口腔機能の成熟過程を理解する。不正咬合と口腔機能不全に関する研究を実践する。矯正治療に伴う歯周組織の変化に関する研究を実践する。

To clarify problems in the orthodontic treatment. To view reaserch tasks in order to solve them. To understand functional maturation of oral organ. To understand the remodeling of the periopdontal tissue during orthodontic tooth movement. To carry out a research projects.;(①the effect of the functional maturation in oral organ and its effect on the growth of dental arches and jaws, ②the periodontal tissue changes following orthodontic treatment)

講義内容 Contents of Course

矯正臨床診断および治療の実践により、歯科矯正学の発展、顎顔面の成長発育、歯の移動、不正咬合の病因論、顎口腔機能の成熟、歯科矯正の歯周病学的背景、を学習する。

Craniofacial Growth and Development. The biologic basis and biomechanics in Tooth Movement. The etiology of malocclusion. Maturation of oral function. Periodontology in orthodontics. Advance in modarn orthodontics.

参考書 Recommended reference books and/or readings

Contemporary Orthodontics, Proffit, W.R. Fields, Jr. A.W., Sarver D.M. (4th Eds.), St. Louis, Mosby co. (2007) The Neurobiology of Orthodontics, Pimenidis M.Z., Springer (2009) Science and Practice of Occlusion, McNeill C. (ed.), Illinois, Quintessence Publishing Co. (1997)

成績評価の方法 Grading System

口頭試問 50%、レポート50%
Oral examination 50%, Report 50%

履修に当たっての留意点 Course requirement

特になし None