

授業科目：局部床義歯学

担当教員：萩原 芳幸，月村 直樹，大山 哲生，秋田 大輔

<p>学年・学期： 1～4年次・通年 単位： 20単位（各年次講義 45時間，実習 90時間以上の授業を実施する）</p>
<p>授業の概要： 部分欠損補綴治療（有床義歯補綴，インプラント，顎顔面補綴）分野を対象とし，研究科修了までに教育者，研究者，臨床医として独立して業務を遂行するに足る能力を修得することを目標とする。 1. 教育学関連：欠損補綴分野について，歯学部学生に対する教育の方法論等を考究する。 2. 研究関連：学位請求論文に関係する項目についての専門的知識を深める。 3. 臨床関連：基本的，先進的技法に対する理解と技術を深める。 4. 専門・認定医関連：関連学会の専門医，認定医に関し，大学院在学中に資格取得のための準備を行う。</p>
<p>研究テーマ： 局部床義歯に関連する材料学や生体力学，口腔インプラント学，顎顔面補綴学，再生歯学[主に線維芽細胞様の多能性細胞（DFAT）を用いた再生歯学]，スポーツ歯科医学，各種補綴装置の臨床評価，総合歯科と専門歯科の中における補綴歯科，など。</p>
<p>一般目標（GIO）： 局部床義歯補綴学およびその他の欠損補綴学（口腔インプラント等）や再生医学に関する知識と技能を習得する。当該分野における独創的かつ新規性のある研究を行い，博士（歯学）の学位を取得する。</p>
<p>到達目標（SBOs）： 1. 局部床義歯学および口腔インプラント学の基礎知識を臨床に応用できる。 2. 再生医学を理解する。 3. 研究内容を歯科臨床に反映できる。 4. 独創的かつ新規性のある研究を行うことができる。</p>
<p>DP・CP： DP：DP3，DP4 CP：CP1，CP8</p>
<p>授業の方法： 講義，演習，討論および報告書作成とする。</p>
<p>教材（教科書・参考書等）： 欠損歯科補綴学，口腔インプラント学および関連分野の学術誌や教科書ならびに参考書などを用いる。</p>
<p>成績評価の方法及び基準： 研究課題の進行状況に応じ，研究内容の理解度，到達度を総合的に評価する。 研究論文の内容等について，研究科が設定した基準をもとに採点する。</p>
<p>講座の主な研究業績： 1. Akita D, Kazama T, Tsukimura N, Taniguchi Y, Takahashi R, Arai Y, Tsurumachi-Iwasaki N, Yasuda H, Okubo T, Kano K, Matsumoto T, Honda M (2022) Transplantation of mature adipocyte-derived edifferentiated fat cells facilitates periodontal tissue regeneration of class II furcation defects in miniature pigs. <i>Materials</i> (Basel) 15, 1311. 2. Hagiwara Y, Ohyama T, Yasuda H, Seki K, Ikeda T (2021) Dental implant status in elderly individuals requiring domiciliary dental care in Japan. <i>Int J Implant Dent</i> 7, 53. 3. Ohyama T, Nakabayashi S, Yasuda H, Kase T, Namaki S (2020) Mechanical analysis of the effects of implant position and abutment height on implant-assisted removable partial dentures. <i>J Prosthodont Res</i> 64, 340-345. 4. Kase T, Ohyama T, Nakabayashi S, Yasuda H, Yoneyama T (2020) Mechanical effects of residual bone mass, a maxillofacial prosthesis, and a reconstruction plate on the mandible after marginal resection. <i>J Oral Sci</i> 62, 377-381. 5. Hagiwara Y, Nakabayashi S, Ikeda T, Ito R (2019) Ceria-Stabilized Zirconia/Alumina Nanocomposite for Fabricating the Framework of Removable Dental Prostheses: Preliminary Results from a 4-Year Follow-up. <i>Int J Prosthodont</i> 32, 254-256.</p>