

17. 顎・口腔再生外科学分野：Department of Regenerative Oral Surgery 旧 口腔外科学第二講座：The Second Department of Oral and Maxillofacial Surgery

1. 教育

1) 教育実績

(2) 学部教育

- 口腔外科学Ⅱ（4年次後期：2h×20回=40h）（朝比奈，北村，池田久住，上原，飛田，池田美保子，柴原，田島）
- 口腔外科学実習（5年次前期：4h×4回=16h）（責任：朝比奈，主任：池田美保子，指導：池田久住，上原，飛田，柴原，田島）
- 高齢者歯科学（6年次：2h×14回=28h）（北村）
- 歯学展望（1年次：2h×1回=2h）（朝比奈）
- 臨床解剖学（5年次前期：2h×1回=2h）（朝比奈）
- 臨床歯科器材・薬剤学（5年次：2h×2回=4h）（朝比奈，池田久住）
- 口腔感染・免疫学PBL（5年次前期：2h×6回=12h）（北村）
- 口腔感染・免疫学（5年次前期：2h×9回=18h）（北村）
- 臨床検査学PBL（5年次前期：2h×6回=12h）（北村）
- 臨床検査学（5年次前期：2h×1回=2h）（北村）

(3) 大学院教育

- 顎・口腔再生外科学特論・演習・実習（12h×30回=360h）（朝比奈）
- 口腔腫瘍治療学特論・演習・実習（6h×10回）（朝比奈）
- がんプロ総合講義（2h×1回）（朝比奈）

(6) 臨床実習教育

- 口腔外科学臨床実習（6年次）（池田久住，上原，飛田，池田美保子，柴原，田島）

(7) 研修医指導

- 池田久住，上原
- 口腔インプラント学講義および実習（研修医：2h×+2）（朝比奈，飛田，池田美保子，柴原，田島）

2. 学術・研究

{主な研究活動}

- 口腔組織再生医療
- コンピューター・アシステッド・サージェリー
- 口腔癌の光化学治療

2) 研究（「講座&個人」も参照）

(5) 科研費等

- 科学研究費 若手研究(B)：レザフィリンを使用した光化学治療とテガフル療法併用によるアポトーシス誘導効果（池田美保子）
- 長崎大学高度先進化推進経費：生理活性を有する細胞組み込み型組織誘導膜の創成（朝比奈泉）

3) 医療活動

(1) 認定医等の資格

- 日本口腔外科学会指導医（朝比奈，池田久住，上原）
- 日本口腔外科専門医（朝比奈，池田久住，上原）
- 臨床修練指導歯科医（上原）
- 日本レーザー医学会指導医（池田久住）
- 日本レーザー歯学会指導医（池田久住）

(3) 高度先進医療等

- 仮骨延長法と歯科インプラント法による顎口腔機能再建術の確立
- 歯科インプラント法
- コンピュータシミュレーションを用いた歯科インプラントにおける即時咬合再建法

(4) 症例検討会参加

- インプラントカンファレンス
- 摂食嚥下リハビリテーションカンファレンス

3. 組織運営

1) 全学

- (2) 運営に係わる委員会
 - ・職員レクリエーション委員会 (池田)
- (3) 入試関連委員会
 - ・アドミッションオフィス入試実施学部別部会

2) 学部・病院

- (2) 運営に係わる委員会
 - ・治験審査委員会 (朝比奈)
 - ・感染対策委員会 (朝比奈)
 - ・輸血管理委員会 (朝比奈)
 - ・手術室運営委員会 (上原)
 - ・病棟運営委員会 (朝比奈, 池田久住)
 - ・共同利用研究室等運営委員会 (北村)
 - ・院内感染対策委員会 (北村)
 - ・医療事故防止対策リスクマネジメント委員会 (北村, 飛田)
 - ・予診室運営委員会 (池田久住)
 - ・病原微生物院内感染対策専門委員会 (池田久住)
 - ・薬事委員会 (池田久住)
 - ・ISO推進委員会 (池田久住)
 - ・病床管理委員会 (池田久住)
 - ・検査部運営委員会 (池田久住)
 - ・集中治療部運営委員会 (池田美保子)
 - ・経営企画部 (池田久住)
 - ・病院機能評価委員会 (朝比奈, 池田久住)
 - ・副病棟長 (上原)
 - ・歯科衛生士教育委員会 (池田美保子)
 - ・摂食嚥下委員会 (柴原)
 - ・病歴委員会 (池田久住)
 - ・摂食・嚥下リハビリテーション委員会 (柴原)
 - ・バス委員会 (池田美保子, 田島)
- (3) 入試関連委員会
 - ・入試委員会 (朝比奈)
- (4) FDに係わる委員会
 - ・全学教育委員会 (北村)

4. 社会貢献

1) 学会等

- (1) 役職・委員
 - ・日本口腔外科学会・評議員 (朝比奈)
 - ・日本バイオマテリアル学会評議員 (朝比奈)
 - ・日本再生医療学会評議員 (朝比奈)
 - ・日本口腔科学会評議員 (朝比奈)
 - ・国際口腔インプラント会議理事 (朝比奈)
- (4) 所属学会
 - ・日本口腔外科学会 (朝比奈, 池田久住, 上原, 飛田, 大場, 池田美保子, 柴原, 田島, 山田)
 - ・日本口腔科学会 (朝比奈, 池田久住, 上原, 飛田, 大場, 柴原)
 - ・日本頭頸部腫瘍学会 (朝比奈, 池田久住, 上原, 飛田, 池田美保子)
 - ・日本口腔腫瘍学会 (北村, 池田久住, 上原)
 - ・日本口腔インプラント学会 (朝比奈, 飛田, 柴原, 池田美保子)
 - ・日本口腔粘膜学会 (朝比奈, 飛田, 池田美保子)
 - ・日本顎変形症学会 (朝比奈, 飛田)
 - ・日本顎顔面インプラント学会 (朝比奈, 柴原)
 - ・日本口腔診断学会 (朝比奈, 池田久住, 上原, 大場)
 - ・アジア顎顔面口腔外科学会 (朝比奈, 池田久住, 上原)
 - ・国際口腔インプラント学会 (柴原)
 - ・日本癌学会 (北村)
 - ・歯科基礎医学会 (大場)
 - ・日本レーザー医学会 (池田久住)
 - ・日本レーザー歯学会 (池田久住)
 - ・日本分子生物学会 (大場, 柴原)

- 日本摂食・嚥下リハビリテーション学会 (柴原)
- 日本バイオフィオマテイクス学会 (柴原)
- 日本創傷治癒学会 (大場)
- 日本組織培養学会 (池田久住, 飛田)
- International Association for Dental Research (飛田)
- 日本骨代謝学会 (朝比奈)
- American Society of Bone and Mineral (朝比奈)
- 日本顎関節学会 (朝比奈)
- International Association of Oral and Maxillofacial Surgeons (朝比奈)
- 日本バイオマテリアル学会 (朝比奈)
- 日本組織工学会 (朝比奈)
- 日本再生医療学会 (朝比奈)
- 日本歯科医学教育学会 (朝比奈)
- International Congress of Oral Implantologists (柴原)
- 日本コンピュータ外科学会 (柴原)
- International Society for Computer Aided Surgery (柴原)
- 日本摂食・嚥下リハビリテーション学会 (柴原)
- Global Oral Implant Academy (柴原)
- European Association for Osseointegration (柴原)
- Academy of International Advanced Implantology (柴原)

2) 地域

(1) 市民の生涯教育

- 長崎大学インプラント・セミアドバンスコース 平成20年1月12, 13日, 長崎大学歯学部 (朝比奈, 飛田, 池田美保子, 柴原, 田島)
- 紹介医のための公開症例検討会 平成20年2月3日, 長崎大学歯学部 (朝比奈, 飛田, 池田美保子, 柴原, 田島)
- 長崎大学インプラント・ベーシックコース 平成20年7月19-21日, 長崎大学歯学部 (朝比奈, 飛田, 池田美保子, 柴原, 田島)
- 長崎大学インプラント・アドバンスコース 平成20年11月22, 23日, 長崎大学歯学部 (朝比奈, 飛田, 池田美保子, 柴原, 田島)

(3) 地域医療への貢献

- 朝比奈 泉. 歯槽骨再生医療の臨床：現状と問題点 九州歯科大学大学院特別講義 平成20年1月25日 九州歯科大学
- 朝比奈 泉. 口腔再生医療 島根大学医学部口腔外科学講義 平成20年10月29日 島根大学医学部
- 朝比奈 泉. 朝比奈泉：ノーベルバイオケア・エステティック・フォーラム インプラント治療緊急時の対応と術前の診査・診断 コメンテーター 高輪プリンスホテル 平成20年5月25日 東京
- 朝比奈 泉：美しく健康に生きるためのインプラント治療 食育市民フォーラム チトセピアホール 平成20年6月21日 長崎
- 朝比奈 泉：インプラント治療における最新外科学 和田精密歯研セミナーTKP横浜駅西ロビネスセンター 2008/12/14 横浜

研究業績

A：原著論文（欧文）

A-a：学術雑誌に掲載された原著論文（症例報告を含む）

注：Impact Factorは（ ）で括り最後尾へ

1. Uehara M, Inokuchi T, Ikeda H, Sekine J, Tobita T, Ohba S, Fujisawa A, Nonaka M, Asahina I. Myodermal Flap for Reconstruction of Oral Mucosa. J Oral Maxillofac Surg. 66 : 1534-37, 2008 (1.370)
2. Uehara M, Nonaka M, Hayashi Y, Asaniha I, Expression of hypoxia-inducible factor 1 α and vascular endothelial growth factor in mouse squamous cell carcinoma subjected to photodynamic therapy, Oral Med Pathol 12, 125-130, 2008
3. Uchida M, Agata H, Shinohara N, Kagami H, Ueda M, Asahina I. Mixing conditions for cell scaffolds affect the bone formation induced by bone engineering with human bone marrow stromal cells, beta-tricalcium phosphate granules, and rhBMP-2. J Biomed Mater Res A. 2008 [Epub ahead of print] (2.612)
4. Uehara M, Sano K, Ikeda H, Nonaka M, Asahina I. Hypoxia-inducible factor 1 α in oral squamous cell carcinoma and its relation to prognosis. Oral Oncology, in press (2.569)
5. Ikeda T, Fujita S, Hayashi T, Seki S, Ikeda H, Ikeda M, Ikeda H, Asahina I. Intraosseous carcinoma of the mandible composed of cells expressing myoepithelial cell-associated antigens. Pathology International. 58 : 427-3, 2008 (1.371)
6. Nonaka M, Ikeda M, Uehara M, Tobita T, Ohba S, Ikeda Hideyoshi, Asahina I, Fujita S, Ikeda T. Case of desmoplastic fibroma arising in the maxilla. Asian Journal of Oral and Maxillofacial Surgery. 20 (3) : 152-155, 2008
7. Tobita T, Ikeda H, Fujita S, Ikeda M, Ohba S, Shibahara K, Uehara M, Tajima N, Ikeda T, and Asahina I. A recurrent case of ancient schwannoma in the buccal region Asian Journal of Oral and Maxillofacial

Surgery. 20(3) : 139-143, 2008

- Ohba S, Sekine G, Fujita S, Tobita T, Ikeda M, Asahina I. A case of intracortical hemangioma arising in mandible Asian Journal of Oral and Maxillofacial Surgery. 20(3) : 156-159, 2008

B : 原著論文 (邦文)

B-a : 学術雑誌に掲載された原著論文 (症例報告を含む)

- 飛田尚慶, 大場誠悟, 朝比奈 泉. 有歯顎骨内に発生した巣状骨多孔性骨髄欠損の1例 日本口腔診断学会雑誌 21巻2号, 234-235, 2008

B-c : 著書 (プロシーディングス及び分担を含む)

- 朝比奈 泉, 各務秀明 培養骨を用いた歯槽骨再生の臨床応用 歯科臨床研究 vol.5, No.1, p11-18, 2008
- 朝比奈 泉 培養骨による骨造成の現状と今後 歯科医療 vol.22 No.5 p59-66, 2008

A : 学会発表 (国際学会/シンポジウムを含む)

A-b : シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)

- Asahina I : Alveolar Bone Regeneration using Cultured Bone. 5th International Conference on Advances in Bioresorbable Biomaterials for Tissue Engineering-from Research to Clinical Applications-09/01/05-6 Singapore
- Hideaki Kagami, Izumi Asahina, Hideki Agata, Masaki Honda, Naohide Yamashita, Arinobu Tojo, Tokiko Nagamura-Inoue, Shuhei Tsuchiya, and Minoru Ueda. A clinical study on alveolar bone regeneration using autologous mesenchymal stromal cells. 6/11-14 6th ISSCR Annual Meeting Philadelphia
- Asahina I, Ikeda H, Shibahara M, Tobita T, Ikeda M, Yamada K, Tabata Y. Mandible bone regeneration using basic fibroblast growth factor. 8th Asian Congress of Oral and Maxillofacial Surgeons 08/11/05 Bangkok.
- Masataka Uehara, Takayoshi Tobita, Seigo Ohba, Mihoko Nonaka, Izumi Asahina Diachronic changes in mouse tumor and fibrous tissue adjacent to mouse tumor subjected to photodynamic therapy 12th International congress on oral cancer, 5/22-25, 2008, Shanghai

B : 国内の年会, 学会

B-b : シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)

- 朝比奈 泉, 内田守紀, 各務秀明, 縣 秀樹「培養骨による骨形成能は細胞と足場の培養条件によって異なる」日本再生医療学会 平成20年3月13-14日 名古屋
- 上原雅隆, 飛田尚慶, 柴原清隆, 池田美保子, 田島暢崇, 朝比奈 泉 口腔癌に対する浅側頭動脈からの超選択的注化学放射線療法の経験九州地区口腔癌研究会 第12回学術講演会, 平成20年9月5日, 宮崎
- 上原雅隆, 池田久住, 飛田尚慶, 池田美保子, 朝比奈 泉 口腔扁平上皮癌および上皮異形性に対する光線力学的治療前後における生検標本での評価 第53回日本口腔外科学会総会, 平成20年10月20, 21日, 徳島
- 上原雅隆, 飛田尚慶, 柴原清隆, 池田美保子, 田島暢崇, 朝比奈 泉 口腔癌に対し, 浅側頭動脈および後頭動脈からの超選択的注化学放射線療法を行った8例 第27回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 平成21年1月29, 30日, 栃木
- 池田美保子, 池田秀吉, 飛田尚慶, 上原雅隆, 池田久住, 朝比奈 泉 舌痛症に対する治療計画の検討 第53回日本口腔外科学会総会, 平成20年10月20, 21日, 徳島
- 田島暢崇, 飛田尚慶, 奥村映仁, 藤田修一, 関根浄治, 朝比奈 泉 血管腫が疑われた慢性光線口唇炎の一例 日本口腔外科学会第76回九州地方会2008年9月5日 宮崎
- 池田久住, 奥村映仁, 飛田尚慶, 池田美保子, 柴原清隆, 上原雅隆, 朝比奈 泉 当科で行った光線力学的療法(PDT)23例の検討 第53回日本口腔外科学会総会, 平成20年10月20, 21日, 徳島
- 池田久住, 奥村映仁, 飛田尚慶, 池田美保子, 柴原清隆, 上原雅隆, 朝比奈 泉 当科での口腔癌, 前癌病変に対するPDTの治療成績 第3回長崎光線力学的療法(PDT)研究会 平成20年3月26日 長崎
- 池田秀吉, 上原雅隆, 柴原清隆, 池田久住, 飛田尚慶, 池田美保子, 藤田修一, 池田 通, 朝比奈 泉 : 当科で経験した口腔内Xanthomaの6例 第62回日本口腔科学会総会 平成20年4月17-18日 福岡
- 柴原清隆, 朝比奈 泉, 池田美保子 : 3つのインプラントコンピュータシミュレーションソフトの応用についての比較検討 第62回日本口腔科学会総会 平成20年4月17-18日 福岡
- 柴原清隆, 朝比奈 泉 ヘッドマウントディスプレイを応用したコンピュータ支援インプラント手術 (第1報) 第38回日本口腔インプラント学会学術大会 平成20年9月12-14日 東京
- 柴原 清隆, 朝比奈 泉, 飛田尚慶, 大場誠悟, 田島暢崇, 神保 良, 澤瀬 隆 当院における上顎無歯顎に対するインプラント治療の現況 第12回顎顔面インプラント学会 平成20年12月6, 7日 東京
- 川崎貴子, 池田美保子, 飛田尚慶, 大場誠悟, 朝比奈 泉, 下顎骨に発生した動脈奇形, 第41回 口腔科学会九州地方会 平成20年12月6日 福岡
- 野田博志, 飛田尚慶, 白石剛士, 川崎貴子, 朝比奈 泉 上顎大臼歯に見られた3歯癒着歯の1例 第41回 口腔科学会九州地方会 平成20年12月6日 福岡