

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	<ul style="list-style-type: none"> ・口腔外科学Ⅱ（4年次後期～5年次前期：2h×30回=60h）（朝比奈，北村，池田久住，関根，上原，飛田，大場） ・口腔外科学実習（5年次前期：4h×4回=16h）（責任：朝比奈，主任：飛田，指導：池田久住，上原，大場，藤澤，池田美保子，柴原） ・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）（池田久住） ・臨床歯科器材・薬剤学（5年次：2h×2回=4h）（朝比奈，池田久住）
(3) 大学院教育	<ul style="list-style-type: none"> ・口腔腫瘍治療学特論（12h×30回=360h）（朝比奈）
(6) 臨床実習教育	<ul style="list-style-type: none"> ・口腔外科学臨床実習（6年次）（池田久住，関根，上原，飛田，大場，藤澤，池田美保子，柴原）
(7) 研修医指導	<ul style="list-style-type: none"> ・池田久住，関根，上原
2. 学術・研究	
{主な研究活動}	<ul style="list-style-type: none"> ・顎骨の再建 ・口腔癌の光化学治療 ・口腔癌の臨床病理学的研究 ・歯科インプラント ・口腔粘膜の再建
2) 研究（「講座&個人」も参照）	
(2) 国際研究交流	<ul style="list-style-type: none"> ・培養人工口腔粘膜の開発および臨床応用に関する研究（ミシガン大学歯学部）（朝比奈，飛田）
(5) 科研費等	<ul style="list-style-type: none"> ・若手研究(B)：瘢痕抑制を目的とする Hsp47 発現のコントロール（代表：大場） ・若手研究(B)：表皮提示抗原細胞であるランゲルハンス細胞を埋め込んだ培養口腔粘膜組織の作成（代表：飛田） ・若手研究(B)：光化学治療により誘導されるアポトーシス発現に対する HSP70 の影響（代表：池田美保子）
3) 医療活動	
(1) 認定医等の資格	<ul style="list-style-type: none"> ・日本口腔外科学会指導医（朝比奈，池田久住，関根，上原） ・日本口腔外科専門医（朝比奈，池田久住，関根，上原） ・日本臨床細胞学会指導医（関根） ・臨床修練指導歯科医（関根，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	<ul style="list-style-type: none"> ・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 ・口腔粘膜初期癌の光化学治療
(4) 症例検討会参加	<ul style="list-style-type: none"> ・インプラントカンファレンス ・Clinico-pathological conference
3. 組織運営	
1) 全学	
(2) 運営に係わる委員会	<ul style="list-style-type: none"> ・職員レクリエーション委員会（池田）
2) 学部・病院	
(1) 運営に係わる活動	<ul style="list-style-type: none"> ・経営企画部副部長（関根）

<p>(2) 運営に係わる委員会</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 治験審査委員会 (朝比奈) ・ 倫理委員会 (朝比奈) ・ 入試委員会 (朝比奈) ・ 手術室運営委員会 (上原) ・ 病棟運営委員会 (朝比奈, 関根, 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 (関根, 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 (関根, 池田久住) ・ 病床管理委員会 (関根, 池田久住) ・ 検査部運営委員会 (関根, 池田久住) ・ 放射線部運営委員会 (関根) ・ 集中治療部運営委員会 (関根, 池田美保子) ・ 経営企画部 (関根, 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)
<p>(4) FDに係わる委員会</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 全学教育委員会 (北村)
<p>4. 社会貢献</p>	
<p>1) 学会等</p>	
<p>(1) 役職・委員</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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) ・ 日本口腔インプラント学会九州支部評議員 (関根) ・ 日本臨床細胞学会長崎県支部役員 (学術) (関根) ・ 日本臨床細胞学会九州連合会査読委員 (関根) ・ Brånemark Implant System Official Lecturer (関根)
<p>(4) 所属学会</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 日本口腔外科学会 (朝比奈, 池田久住, 関根, 上原, 飛田, 大場, 藤沢, 池田美保子, 柴原, 山田) ・ 日本口腔科学会 (北村, 池田久住, 関根, 上原, 飛田, 大場, 柴原) ・ 日本頭頸部腫瘍学会 (池田久住, 関根, 上原, 飛田, 藤沢, 池田美保子) ・ 日本口腔腫瘍学会 (北村, 池田久住, 関根, 上原) ・ 日本口腔インプラント学会 (関根, 飛田, 柴原, 池田美保子) ・ 日本口腔粘膜学会 (関根, 飛田, 池田美保子) ・ 日本顎変形症学会 (北村, 関根) ・ 日本顎顔面インプラント学会 (関根) ・ 日本臨床細胞学会 (関根) ・ 日本口腔診断学会 (池田久住, 関根, 上原, 大場) ・ 臨床解剖研究会 (関根) ・ 国際顎顔面口腔外科学会 (関根) ・ 米国顎顔面口腔外科学会 (関根) ・ アジア顎顔面口腔外科学会 (池田久住, 関根, 上原) ・ 国際口腔インプラント学会 (関根, 柴原) ・ 国際外科学会 (関根) ・ 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) ・ International Society for Preventive Oncology (関根) ・ 日本歯科医師会 (関根) ・ 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) ・ 日本バイオインフォマティクス学会 (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)

	<ul style="list-style-type: none"> ・日本顎関節学会 (朝比奈) ・International Association of Oral and Maxillofacia 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) ・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)
2) 地域	
(1) 市民の生涯教育	<ul style="list-style-type: none"> ・New GP の今から始めるインプラント治療 長崎大学大学院顎・口腔再生外科学分野 NPO 法人産学官ながさき 主催 長崎大学歯学部講堂 平成18年8月6日 (朝比奈, 関根) ・長崎大学インプラント・ベーシックコース (1) 平成18年9月30日 10月1日 長崎大学歯学部 (朝比奈, 飛田, 大場, 柴原, 池田美保子, 藤澤) ・長崎大学インプラント・ベーシックコース (2) 平成18年12月10日 長崎大学歯学部 (朝比奈, 飛田, 大場, 柴原, 池田美保子, 藤澤) ・スライドセミナー口腔・顎顎部 第21回日本臨床細胞学会長崎県支部総会 (2006年3月 長崎) (関根)
(3) 地域医療への貢献	<ul style="list-style-type: none"> ・歯槽骨再生に対する実験的研究および臨床研究 蕪町歯科医師会 (平成18年2月28日) (朝比奈) ・再生歯科医療の現状 長崎インプラント臨床研究会 長崎歯科医師会館 (平成18年7月19日) (朝比奈) ・再生歯科医療の展望 長崎大学歯学部同窓会 特別学術講演会 長崎大学歯学部講堂 (平成18年8月5日) (朝比奈) ・再生医療とは何か (1) 長崎市歯科医師会 第2回学術講演会 長崎歯科医師会館 (平成18年9月12日) (朝比奈) ・再生医療とは何か (2) 長崎市歯科医師会 第3回学術講演会 長崎歯科医師会館 (平成18年11月14日) (朝比奈) ・最近の口腔外科治療 諫早市 島原南高 大村東彼歯科医師会 県央地区合同学術講演会 高城会館 (平成18年11月18日) (朝比奈) ・口腔領域の再生医療：基礎と臨床 口腔科学フォーラム 長崎県歯科医師会館 (平成18年12月10日) (朝比奈) ・大学出前授業 歯科における再生医療の役割 長崎北陽台高校 (平成18年10月17日) (朝比奈) ・骨移植とソフトティッシュマネジメント—ブタ顎骨を用いた hands on practice— くわさき歯科医院 (長崎市) 主催 (2006年4月) (関根) ・ブローネマルクインプラントアドバンスコース (all-on-four による即時荷重インプラント) いのうえ歯科医院 (帯広市) 主催 (2006年4月) (関根) ・ブローネマルクインプラントアドバンスコース (all-on-six による即時荷重インプラント) いのうえ歯科医院 (帯広市) 主催 (2006年7月) (関根) ・平成18年度 長崎大学歯学部市民フォーラム『食べたいものを食べる お口の健康のための4つのはなし』平成18年12月3日 (朝比奈, 池田久住)

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
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ikeda H, Fujita S, Nonaka M, Uehara M, Tobita T, Inokuchi T : Cystic lymphangioma arising in the tip of the tongue in an adult. IJOMS 35(3): 274-276, 2006 (1.123) 2. Togashi H, Uehara M, Ikeda H, Inokuchi T : Fractionated photodynamic therapy for a human oral squamous cell carcinoma xenograft. Oral Oncolo 42(5): 526-532, 2006 (2.000) 3. Seto I, Marukawa E, Asahina I : Mandibular reconstruction using a combination graft of rhBMP-2 with bone marrow cells expanded in vitro. Plast Reconst Surg 117(3): 902-908, 2006 (1.692) 4. Sekine J, Sano K, Ikeda H, Inokuchi T : Rehabilitation by means of osseointegrated implants in oral cancer patients with about four to six years follow-up. J Oral Rehabil 33 : 170-174, 2006 (0.717) 5. Taira Y, Sekine J, Sawase T, Atsuta M : Implant-retained overdenture following hemiglossectomy : A 10-year clinical case report. J Oral Rehabil 33 : 313-315, 2006 (0.717) 6. Uehara M, Inokuchi T, Ikeda H : Enhanced susceptibility of mouse squamous cell carcinoma to photodynamic therapy combined with low-dose administration of cisplatin. J Oral Maxil Surg 64 : 390-396, 2006 (1.246)

<p>7. Uehara M, Shibahara K, Fujita S, Tobita T, Ohba S, Fujisawa A, Nonaka M, Inokuchi T : Epithelioid hemangioendothelioma of tongue : A case report with immunohistochemical studies. Oral Oncolo EXTRA 42 : 101-104, 2006 (2.266)</p> <p>8. Nonaka M, Ikeda H, Fujisawa A, Uehara M, Inokuchi T : Induction of apoptosis by paclitaxel in human oral carcinoma cells. IJOMS 35(7): 649-52, 2006 (1.123)</p> <p>9. Sekine J, Hideshima K, Fujita S : A case of polymorphous low-grade adenocarcinoma in the palate with similar features to adenoid cystic carcinoma. J Jpn Soc Clin Cytol 45(6): 333-336, 2006</p> <p>10. Hideshima K, Sekine J, Mimura S, Inokuchi T : HSP47 and angiogenic factor and its implication for the healing of the periosteal defect in the mouse cranium. Oral Medicine & Pathology 11 : 27-33, 2006</p>
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)
<p>1. 池田久住, 藤澤昭彦, 溝口祐司, 飛田尚慶, 野中美保子, 大場誠悟, 関根浄治, 井口次夫 : ケテック錠による抜歯後感染予防の検討. 日本口腔診断学会雑誌 19(1): 22-25, 2006</p> <p>2. 池田久住, 飛田尚慶, 大場誠悟, 野中美保子, 藤澤昭彦, 柴原清隆, 山田桂子, 井口次夫 : 側頭下窩迷入異物(裁縫針)の1例 日本口腔診断学会雑誌 19(1): 126-128, 2006</p>
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)
<p>1. Agata H, Asahina I, Kagami H, Ueda M : Evaluation of Periosteum Derived Cells for Bone Regenerative Therapy. 11th and Valedictory Workshop on Cell Biology of Bone and Cartilage in Health and Disease Davos, Switzerland, 2006</p> <p>2. Sekine J : Our strategy for oral tumor treatment -from diagnosis to oral rehabilitation by dental implant-. Clinical Symposium for Oral Rehabilitation at Umeå University, Umeå, Sweden 2006</p> <p>3. Sekine J : Application of dental implant as a part of oral cancer surgery Inter-Europe Telemedicine Conference Umeå, Sweden 2006</p> <p>4. Sekine J : Our approach to oral rehabilitation by means of osseointegrated implants in oral cancer patients, Maxillofacial Surgical Workshop in Sundsvall General Hospital Sundsvall Sweden 2006</p> <p>5. Sekine J : Oral rehabilitation by means of osseointegrated implants in oral cancer patients, The International College of Surgeons The 52nd Annual Congress of The Japan Section Tokyo 2006</p> <p>6. Uehara M, Ikeda M, Tobita T, Ohba S, Ikeda H, Asahina I : Histopathological Change of Oral Squamous Cell Carcinoma and Epithelial Dysplasia after Photodynamic Therapy. 7th Asian Congress on Oral and Maxillofacial Surgery HongKong, China 2006 Abstracts of the 7th Asian Congress on Oral and Maxillofacial Surgery P57</p>
B : 国内の年会, 学会
B-a : 招待講演, 特別講演, 受賞講演
<p>1. 国際外科学会 (International College of Surgeons) Research Scholarship Grant (2006年4月) (関根)</p> <p>2. The 52nd Annual Congress of the Japan Section, The International College of Surgeons 学会会長賞 Young Investigator's Award (2006年6月) (関根)</p>
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)
<p>1. 梶 秀樹, 朝比奈 泉, 各務秀明, 上田 実 : 骨再生における骨膜由来細胞の評価, 第60回日本口腔科学会, mini symposium, 名古屋, 5月, 2006</p> <p>2. 本田雅規, 篠原義憲, 朝比奈 泉, 上田 実 : 歯胚上皮細胞の新しい培養法の確立, 第60回日本口腔科学会, mini symposium, 名古屋, 5月, 2006</p> <p>3. 朝比奈 泉 : 顎骨・歯槽骨再生の実験的研究と臨床研究, 再生歯科フォーラム関東支部第1回シンポジウム, 東京, 6月, 2006</p> <p>4. 関根浄治 : 口腔扁平苔癬の細胞診, 第16回日本口腔粘膜学会総会, シンポジウム, 新潟 6月・日本口腔粘膜学会総会抄録集 p.41, 2006</p> <p>5. 朝比奈 泉, 澤瀬 隆, 関根浄治, 原 宣興 : インプラント治療における病診連携 : 長崎大学の取り組み, 第24回日本口腔インプラント学会九州支部学術大会, 長崎, 11月・日本口腔インプラント学会九州支部学術大会プログラム, p.8, 2006</p> <p>6. Sekine J : Oral rehabilitation by means of osseointegrated implants in oral cancer patients, Proceedings of The International College of Surgeons The 52nd Annual Congress of The Japan Section, 70, 2006</p> <p>7. 上原雅隆, 池田美保子, 池田久住, 井口次夫 : 口腔扁平上皮癌に対する光線力学的治療一分割照射に関する検討一, 第16回日本光線力学会学術講演会, 東京医科大学病院, 東京, 5月・日本レーザー医学会誌 27(2): p.134, 2006</p> <p>8. 池田久住, 野中美保子, 藤澤昭彦, 飛田尚慶, 大場誠悟, 上原雅隆, 井口次夫 : 当科における口腔癌および前癌病変患者に対する PDT の治療経験, 第16回日本光線力学会学術講演会, 東京医科大学病院, 東京, 5月・日本レーザー医学会誌 27(2): p.134, 2006</p>

9. 上原雅隆, 池田久住, 関根浄治, 飛田尚慶, 大場誠悟, 藤澤昭彦, 池田美保子, 朝比奈 泉: 筋真皮弁を用いた口腔粘膜の再建, 第51回日本口腔外科学会総会, 小倉, 10月 {日口外誌 52(Suppl)p.164, 2006}
10. 池田久住, 池田美保子, 藤澤昭彦, 飛田尚慶, 大場誠悟, 上原雅隆, 柴原清隆, 山田桂子, 朝比奈 泉: 早期口腔癌および前癌病変に対する光線力学的治療, 第51回日本口腔外科学会総会, 小倉, 10月 {日口外誌 52(Suppl) p.194, 2006}
11. 関根浄治, 上原雅隆, 池田久住, 朝比奈 泉, 田中克己: 口腔腫瘍切除後の下顎再建—歯科インプラントを用いた口腔機能回復の現況—, 第33回日本マイクロサージェリー学会学術集会, 奈良, 10月 {第33回日本マイクロサージェリー学会抄録集, p.122, 2006}
12. 関根浄治, 池田久住, 飛田尚慶, 大場誠悟, 野中美保子, 藤澤昭彦, 崎浜教之, 田中克己, 佐野和生: 口腔腫瘍切除後の口腔インプラントによる口腔機能回復の現況, 第30回日本頭頸部癌学会, 大阪, 6月 {第30回日本頭頸部癌学会抄録集, p.175, 2006}
13. 柴原清隆, 関根浄治, 池田久住, 上原雅隆, 飛田尚慶, 大場誠悟, 池田美保子, 藤澤昭彦, 朝比奈 泉: 当科における再建顎骨インプラントの現況, 第24回日本口腔インプラント学会九州支部学術大会, 長崎, 11月 {日本口腔インプラント学会九州支部学術大会プログラム, p.10, 2006}
14. 高橋英樹, 関根浄治, 柴原清隆, 朝比奈 泉: 当院における即時埋入, 即時負荷のコンセプトとそれに基づく症例検討, 第24回日本口腔インプラント学会九州支部学術大会, 長崎, 11月 {日本口腔インプラント学会九州支部学術大会プログラム, p.10, 2006}
15. 藤澤昭彦, 関根浄治, 池田久住, 上原雅隆, 飛田尚慶, 大場誠悟, 池田美保子, 柴原清隆, 朝比奈 泉: 2回法インプラントにおける歯槽骨頂の高径変化の検討 (第2報: TiUnite Fixture における検討), 第24回日本口腔インプラント学会九州支部学術大会, 長崎, 11月 {日本口腔インプラント学会九州支部学術大会プログラム, p.10, 2006}