

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, 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	<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, 上原, 飛田, 池田美保子, 柴原, 田島）
(7) 研修医指導	<ul style="list-style-type: none"> ・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}	<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)：レザフィリンを使用した光化学治療とテガフル療法の併用によるアポトーシス誘導効果（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, 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	<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 ・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	<ul style="list-style-type: none"> ・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	<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	

<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, 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) ・ パス委員会 (池田美保子, 田島)
<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)
<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, 上原, 飛田, 大場, 池田美保子, 柴原, 田島, 山田) ・ 日本口腔科学会 (北村, 池田久住, 上原, 飛田, 大場, 柴原) ・ 日本頭頸部腫瘍学会 (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 (飛田, 柴原, 池田美保子) ・ 日本口腔粘膜学会 (飛田, 池田美保子) ・ 日本顎変形症学会 (北村) ・ 日本顎顔面インプラント学会 (柴原) ・ 日本臨床細胞学会 (関根) ・ 日本口腔診断学会 (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) ・ 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)

	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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	<ul style="list-style-type: none"> ・ 長崎インプラント研究会講演 (長崎) (平成19年6月25日, 11月21日) (柴原) ・ All-on-4 について: NobelBiocare セミナー (大阪) (平成19年8月4日～5日) (柴原) ・ NobelGuide セミナーインストラクター (福岡) (平成19年8月19日) (柴原) ・ 長崎大学インプラント・セミアドバンスコース (長崎) 平成19年1月27, 28日 (朝比奈, 飛田, 大場, 池田美保子, 柴原, 藤澤) ・ 第2回長崎大学インプラント・セミナー (長崎) 平成19年6月17日 (朝比奈, 飛田, 大場, 池田美保子, 柴原, 藤澤) ・ 長崎大学インプラント・ベーシックコース (長崎) 平成19年7月14-16日 (朝比奈, 飛田, 大場, 池田美保子, 柴原, 藤澤) ・ 朝比奈泉 歯科インプラント治療の最前線 朝日新聞長崎版 平成19年1月1日 ・ 朝比奈泉 インプラント・小手術が必要です 長崎新聞 平成19年2月 ・ 朝比奈泉 インプラントって安全 長崎新聞 平成19年2月 ・ 朝比奈泉 最新インプラント治療「All-on-4」週刊文春 平成19年6月21日 ・ 朝比奈泉 あごの骨の再生 長崎新聞 平成19年7月2日 ・ 朝比奈泉 知りたい健康 vol.105 ドライマウス おはよう ASAHI サンバ 平成19年12月1日
(3) 地域医療への貢献	<ul style="list-style-type: none"> ・ 柴原清隆, 朝比奈泉: コンピュータシミュレーションおよびナビゲーションを用いたインプラント埋入手術. 長崎県歯科医師会会報, 2007年6月 ・ 朝比奈泉 最新の口腔外科治療 北松歯科医師会講演会 2007 ・ 朝比奈泉 顎骨・歯槽骨再生医療の現状と未来 九州歯科再生フォーラム 福岡県歯科医師会館 2007 ・ 朝比奈泉 歯槽骨の再生医療 第5回日本歯科大学歯科再生医療ミーティング, 日本歯科大学, 東京, 2007

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. Uehara M, Okumura T, Asahina I : Subcutaneous cervical emphysema induced by a dental air syringe : a case report. Int Dent J 57 : 286-288, 2007 (0.364) 2. Uehara M, Inokuchi T, Tobita T, Ohba S, Asahina I : Expression of heat shock protein 47 in the fibrous tissue adjacent to mouse tumour subjected to photodynamic therapy. Oral Oncol 43 : 804-810, 2007 (2.103) 3. Uehara M, Tobita T, Inokuchi T : A case report : Toothache caused by epidermoid cyst manifested in cerebellopontine angle. J Oral Maxil Surg 65 : 560-561, 2007 (1.252) 4. Agata H, Asahina I, Yamazaki Y, Uchida M, Shinohara Y, Honda MJ, Kagami H, Ueda M : Effective Bone Engineering using Periosteum-Derived Cells. J Dent Res 86(1) : 79-83, 2007 (3.475) 5. Tajima N, Sotome S, Marukawa E, Omura K, Shinomiya K : A three-dimensional cell-loading system using autologous plasma loaded into a porous β-tricalcium-phosphate block promotes bone formation at extraskelatal sites in rats. Mat Sci Eng C 27 : 625-632, 2007 (1.325)
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)
<ol style="list-style-type: none"> 1. 大場誠悟, 朝比奈 泉 : 血糖コントロールによって軽快した口腔扁平苔癬の1例, 日本口腔診断学会雑誌 20(2) : 322-324, 2007 2. 大場誠悟, 池田美保子, 山田桂子, 北村 晃, 朝比奈 泉 : 囊胞開窓腔内に異物が認められた1例, 日本口腔診断学会雑誌 20(2) : 384-386, 2007 3. 各務秀明, 朝比奈 泉, 縣 秀樹, 成田祐司, 山本憲幸, 岡本秀喜, 藤内 祝, 上田 実 : 口腔組織の再生医療—顎骨再生の臨床研究と血管, 神経の再生について— 頭頸部癌 33(3) : 238-243, 2007
B-c : 著書 (プロシーディングズ及び分担を含む) 注: 教科書を除く
<ol style="list-style-type: none"> 1. 朝比奈 泉 : 再生医療工学の技術 (普及版) 筏義人編 (分担) シーエムシー出版, 東京, 2007
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)

1. Shibahara K, Asahina I, Sawase T, Kurogi T, Yamaguchi A : An Accuracy of Flapless-Surgical-Guides. 16th Annual Scientific Meeting on European Association for Osseointegration. Barcelona, Spain, 2007
2. Asahina I : Symposium on tissue-engineered human oral mucosa : From the bench to the bedside. Panelist. AAOMS, Honolulu Hawaii, 2007
3. Asahina I : Immediate function of dental implants using computer aided implant surgery. The 6th Annual Meeting of Pan-Pacific Implant Society Fukuoka International Congress Center, Fukuoka, 2007

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)

1. 柴原清隆, 朝比奈 泉, 澤瀬 隆, 黒木唯文, 山口 敦 : コンピュータシミュレーションを用いてフラップレスサージェリーを行った5例—その利点と欠点について—, 第37回日本口腔インプラント学会総会, 熊本, 2007
2. 池田秀吉, 池田久住, 藤田修一, 大場誠悟, 池田美保子, 池田 通, 朝比奈 泉 : 顎骨中心性に発生した粘表皮癌の一例, 第75回日本口腔外科学会九州地方会, 久留米, 2007
3. 上原雅隆, 池田美保子, 飛田尚慶, 大場誠悟, 藤澤昭彦, 池田久住, 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療法による組織学的変化, 第61回日本口腔科学会総会, 神戸, 2007
4. 上原雅隆, 池田美保子, 朝比奈 泉 : 光線力学的治療後マウス腫瘍内における低酸素誘導因子と血管内皮細胞増殖因子の発現, 第31回日本頭頸部癌学会, 横浜, 2007
5. 上原雅隆, 飛田尚慶, 大場誠悟, 朝比奈 泉 : 顎関節強直症における側頭筋筋膜弁による顎関節円板置換術の経験, 第40回日本口腔科学会九州地方部会, 福岡, 2007
6. 上原雅隆, 飛田尚慶, 大場誠悟, 池田美保子, 池田久住, 朝比奈 泉 : PDT 後のマウス扁平上皮癌細胞および腫瘍周囲健全組織の経時的変化, 第2回長崎光線力学的治療法 (PDT) 研究会, 長崎, 2007
7. 大場誠悟, 山田桂子, 朝比奈 泉 : 無瘢痕性創傷治療法の開発: 胎児由来の線維芽細胞は TGF- β 1 の刺激によってもコラーゲンおよび Hsp47 の過剰発現することはない, 日本口腔科学会総会, 神戸, 2007
8. 各務秀明, 朝比奈 泉, 縣 秀樹, 成田裕司, 岡本英貴, 藤内 祝, 上田 実 : 口腔組織の再生医療—顎骨再生の臨床研究と血管, 神経の再生について—, 頭頸部癌学会, 横浜, 2007
9. 朝比奈 泉 : Bone Engineering using Periosteum-Derived Cells, 歯胚再生コンソーシアム, 大阪, 2007