

歯科口腔外科学講座

著 書

- 1 秋山兼範, 宮本比呂志: 生活習慣病の新たなリスクアセスメント手法の開発—口腔細菌叢の網羅的な変動解析を使用したアプローチ: ベンチャービジネスラボラトリー Vol. 7 : 79-82. 2007.
- 2 後藤昌昭, 山下佳雄: 特集 唇顎口蓋裂症例の長期観察「唇顎口蓋裂症例の長期経過観察」口腔外科ハンドマニュアル'07. 口腔外科 YEAR BOOK p124-125, クインテッセンス出版, 2007年.
- 3 辻 光弘, 後藤昌昭: 歯槽骨の垂直的仮骨延長術: 歴史的・生物学的総説と症例報告. *Periodontics Restorative Dentistry (PRD)* 15. 1号, 2007.

原 著

- 1 井上将成, 井原功一郎: 「学術ニュース: 頭蓋顔面外科における新しい手法としての超音波骨切り術」佐歯会報 No.588, P13~P15, 2007.
- 2 井上将成, 井原功一郎: 「学術ニュース: 下顎水平埋伏智歯抜歯時に生じた皮下気腫の1例」佐賀市郡歯科医師会誌 第67号, P28, 2007.
- 3 Uchida Y, Yamashita Y, Goto M, and Hanihara T: Measurement of anterior loop length for the mandibular canal and diameter of the mandibular incisive canal to avoid nerve damage when installing endosseous implants in the interforaminal region. *J Oral Maxillofac Surg.* Vol. 65, 1772-1779. 2007.
- 4 重松正仁, 山下佳雄, 木戸淳太, 辻 光弘, 檀上 敦, 後藤昌昭: 「遺伝子解析により確定診断を得た頬粘膜 MALT リンパ腫の1例」. 日本口腔外科学会雑誌 Vol.53, p248-252, 2007年.
- 5 Danjo A, Yamaza T, Kido M.A, Shimohira D, Tsukuba T, Kagiya T, Yamashita Y, Nishijima K, Masuko S, Goto M, and Tanaka T: Cystatin C stimulates the differentiation of mouse osteoblastic cells and bone formation. *Biochem Biophys Res Commun.* Vol.360, 199-204. 2007.
- 6 中西勇介, 井原功一郎: 「学術ニュース: 症例報告」佐歯会報 No.582, 11-12, 2007.
- 7 Noguchi N, Tsuji M, Shigematsu M, Goto M: An orthognathic simulation system integrating teeth, jaw and face data using 3D cephalometry. *Int J Oral & Maxillofac Surg* Vol.36, 640-645. 2007.
- 8 Mei Y.F, Yamaza T, Atsuta I, Danjo A, Yamashita Y, Kido M.A, Goto M, Akamine A, and Tanaka T: Sequential expression of endothelial nitric oxide synthase, inducible nitric oxide synthase, and nitrotyrosine in odontoblasts and pulp cells during dentin repair after tooth preparation in rat molars. *Cell Tissue Res.* Vol.328, 117-127. 2007.
- 9 Yamashita Y, Akiyama T, Mizusawa N, Yoshimoto K, and Goto M: A case of hyperparathyroidism-jaw tumor syndrome found in the treatment of an ossifying fibroma in the maxillary bone. *Int J Oral & Maxillofac Surg.* Vol.36, 365-369. 2007.
- 10 Yamashita Y, Mizuashi K, Shigematsu M, and Goto M: Masticatory function and neurosensory disturbance after mandibular correction by bilateral sagittal split ramus osteotomy: a comparison between miniplate and bicortical screw rigid internal fixation. *Int J Oral & Maxillofac Surg.* Vol.36, 118-122. 2007.
- 11 山下佳雄, 辻 光弘, 重松正仁, 山中喜代, 井原功一郎, 後藤昌昭: 「三次元光造形頭蓋樹脂模型を

用いて調整したチタンメッシュと自家腸骨移植による下顎骨再建法」. 日本口腔外科学会雑誌 Vol. 53, p633-637, 2007年.

- 12 山下佳雄, 佐野直人, 重松正仁, 辻 光弘, 野口信宏, 井原功一郎, 近藤成智, 成富貞幸, 式守道夫, 後藤昌昭: 「両側下顎枝矢状分割術後の咀嚼機能ならびに下唇知覚障害の変化」 日本顎変形症学会雑誌 Vol.17, p265-271, 2007年.
- 13 山下佳雄, 黒岩太助, 後藤昌昭: 「口蓋裂を伴った Wolf-Hirschhorn (4p-) 症候群の1例」 日本口蓋裂学会雑誌 Vol.32, p335-340, 2007年.

学会発表

国際発表

- 1 Aoyama T, Nakatsuka T, Koga S, Fujita T, Mizuta K, Takeda D, Kumamoto E: Extracellular ATP facilitates excitatory synaptic transmission in rat spinal motoneurons. 37th Annual Meeting of Society for Neuroscience (San Diego) 2007. 11. 3-7. Program No.408. 10. 2007 Abstract Viewer and Itinerary Planner. Washington, DC: Society for Neuroscience, 2007. (Poster)
- 2 Nakatsuka T, Kosugi M, Fujita T, Aoyama T, Mizuta K, Tomohiro D, Kumamoto E: Direct activation of postsynaptic NMDA receptors by TRPA1-induced glutamate release onto substantia gelatinosa neurons of the adult rat spinal cord. 37th Annual Meeting of Society for Neuroscience (San Diego) 2007. 11. 3-7. Program No.821. 17. 2007 Abstract Viewer and Itinerary Planner. Washington, DC: Society for Neuroscience, 2007. (Poster)
- 3 Murata K, Shigematsu M, Yamashita Y, Hanihara T, Goto M: Epigenetic variation of mental foramen in the modern human mandible. The 48th annual meeting of the Korean of Oral and Maxillofacial Surgeons. Kim Koo Library and Museum, Seoul, Korea. April 26-28 2007. (Poster)
- 4 Yamaguchi Y, and Goto M: Fabrication of maxillofacial prosthesis on a stereoscopic lithography skull model by laser welding. 国際歯科チタン学会, 京都, 2007年6月5, 6日. プログラム集 P114 (Poster)
- 5 Yamashita Y, Danjo A, Shimohira D, Goto M: The Experimental study for regeneration of the tongue with human mesenchymal stem cells. American Association of Oral and Maxillofacial Surgeons. 89th Annual Meeting, Scientific Sessions and Exhibition in conjunction with the Japanese Society of Oral and Maxillofacial Surgeons and the Korean Association of Oral and Maxillofacial Surgeons. Hawaii, October 10-13, 2007. Final Program P80. (Poster)

全国規模の学会

- 1 青山貴博, 中塚映政, 古賀秀剛, 藤田亜美, 熊本栄一: ラット脊髄運動ニューロンにおける細胞外ATPによる直接的な興奮作用. 第3回人工頭脳工学シンポジウム. 佐賀. 2007年3月4日 (ポスター)
- 2 青山貴博, 中塚映政, 古賀秀剛, 藤田亜美, 熊本栄一: 脊髄運動ニューロンにおけるプリン受容体を介するシナプス前性および後性作用. 生理学研究所研究会「生体システム間境界領域におけるATP・アデノシン情報伝達の役割」. 岡崎. 2007年9月6日-7日. (ポスター)
- 3 Aoyama T, Nakatsuka T, Koga S, Fujita T, Kumamoto E: Extracellular ATP directly excites

- motoneurons in the rat spinal cord by activation of P2Y1 receptors. The 84th Annual Meeting of the Physiological Society of Japan (Osaka) 2007, 3, 20-22. J Physiol Sci 57 (Suppl): S148 (ポスター)
- 4 秋山兼範, 山下佳雄, 黒岩太助, 山中喜代, 辻光弘, 重松正仁, 井原功一郎, 後藤昌昭: 遺伝子解析による歯性感染症患者の膿内細菌同定の試み. 第61回日本口腔科学会総会. 神戸. 2007年4月19日. 抄録集 p215.
 - 5 井原功一郎, 辻光弘, 重松正仁, 陣内重雄, 内田雄基, 山下佳雄, 後藤昌昭: 頬骨インプラントを用いて咬合の回復を行った顎堤高度吸収無歯顎症例の長期経過観察. 第37回日本口腔インプラント学会学術大会. 熊本. 抄録集 p283.
 - 6 内田雄基, 重松正仁, 村田 郁, 山下佳雄, 辻光弘, 井原功一郎, 後藤昌昭, 埴原恒彦: 日本人オトガイ孔とオトガイ神経下唇枝の解剖学的計測. 日本口腔インプラント学会総会. 熊本. 2007年9月15日. 抄録集 p204.
 - 7 木戸淳太, 山下佳雄, 重松正仁, 井原功一郎, 後藤昌昭: 二次的顎裂部骨移植後の自家骨の経時的変化. 第31回日本口蓋裂学会総会. 草津. 2007年5月24, 25日 抄録集 p196.
 - 8 城戸瑞穂, 王 冰, 張 旌旗, 檀上 敦, 下平大治, 山座孝義, 田中輝男: 口蓋ひだ上皮細胞におけるカプサイシン受容体 TRPV1 発現細胞の解析. 第49回歯科基礎医学会. 北海道. 2007年8月30日. 抄録集 p170. (ポスター)
 - 9 黒岩太助, 山下佳雄, 重松正仁, 井原功一郎, 後藤昌昭: 口蓋裂を伴った Wolf-Hirschhorn(4p-)症候群の1例. 第31回日本口蓋裂学会総会. 2007年5月24日. 抄録集 p162.
 - 10 Kosugi M, Nakatsuka T, Fujita T, Aoyama T, Kumamoto E: TRPA1-mediated facilitation of excitatory synaptic transmission in the spinal dorsal horn. The 29th Annual Meeting of the Japan Association for the Study of Pain (Yokohama) 2007, 7, 7, Pain Res. 22(2): 62.
 - 11 Kosugi M, Nakatsuka T, Fujita T, Aoyama T, Kumamoto E: Presynaptic TRPA1 activation enhances glutamate release onto substantia gelatinosa neurons of the adult rat spinal cord. The 30th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society, The 50th Annual Meeting of the Japanese Society for Neurochemistry, The 17th Annual Meeting of the Japanese Neural Network Society (Yokohama) 2007. 9. 10-12, Neurosci. Res. 58(Suppl.): S73. (ポスター)
 - 12 佐野直人, 山下佳雄, 重松正仁, 辻光弘, 山本達也, 野口信宏, 近藤成智, 隅 康二, 成富貞幸, 井原功一郎, 後藤昌昭: 下顎枝矢状分割術後の形態ならびに咀嚼機能の経時的変化. 第17回日本顎変形症学会総会. 新潟. 2007年6月21日. 抄録集 p116.
 - 13 下平大治, 城戸瑞穂, 檀上 敦, 張 旌旗, 山座孝義, 田中輝男: ラット歯肉における TRPV2 発現の解析. 第49回歯科基礎医学会学術集会. 札幌. 2007年8月30日. プログラム集 p112. (ポスター)
 - 14 檀上 敦, 山下佳雄, 下平大治, 井原功一郎, 後藤昌昭: シスタチンCによるマウス骨芽細胞および頭蓋冠器官培養における石灰化組織形成の促進. 第61回日本口腔科学会総会. 神戸. 平成19年4月20日. 抄録集 p150.
 - 15 檀上 敦, 山座孝義, 下平大治, 西嶋克司, 城戸瑞穂, 田中輝男: シスタチンCのマウス骨髄間葉系細胞における骨形成促進効果. 第49回歯科基礎医学会学術集会. 札幌. 2007年8月30日. 抄録集 p111. (ポスター)
 - 16 檀上 敦, 山座孝義, 城戸瑞穂, 下平大治, 田中輝男: シスタチンCは骨髄由来間葉系幹細胞の骨

- への分化を促進する. 第5回日本再生歯科医学会. 東京. 2007年9月22日. 抄録集 p73. (ポスター)
- 17 辻 光弘, 井原功一郎, 森 啓輔, 重松正仁, 山下佳雄, 後藤昌昭: チタン製骨結合型インプラントの長期成績と危険因子の統計学的検討. 第11回日本顎顔面インプラント学会学術大会. 新潟. 2007年12月1日, 2日. 抄録集 p151.
 - 18 野口信宏, 白浜雅司, 中川泰年, 後藤昌昭, 高崎光浩, 十時忠秀: インターネットテレビ会議システムを使った地域医療連携支援. 第47回全国国保地域医療学会. 金沢. 2007年10月27日.
 - 19 山口能正, 井原功一郎, 辻 光弘, 後藤昌昭: 顔面補綴製作時に使用するワックス造形ナビゲーションシステムの有用性. 第24回日本顎顔面補綴学会. 盛岡. 2007年7月20, 21日. プログラム集 p35.
 - 20 山口能正: 光造形法による頭蓋顔面骨模型を使つての顎顔面補綴装置の製作. 第29回日本歯科技工学会. 仙台. 2007年9月23, 24日. プログラム集 p119. (ポスター)
 - 21 山口能正: 当科における光造形法による頭蓋顔面骨模型の活用. 第9回日本顎顔面技工研究会. 長崎. 2007年11月24日. プログラム集 p13.
 - 22 山下佳雄, 重松正仁, 井原功一郎, 後藤昌昭: 三次元光造形頭蓋樹脂模型を利用したチタンメッシュとインプラントによる下顎再建法. 第25回日本口腔腫瘍学会総会. 名古屋. 2007年2月2日. 抄録集 p137. (ポスター)
 - 23 山下佳雄, 壇上 敦, 下平大治, 後藤昌昭: ヒト間葉系幹細胞を用いた舌の再生に関する基礎研究. 第52回日本口腔外科学会総会. 名古屋. 2007年9月29日. 抄録集 p51.

地方規模の学会

- 1 青山貴博, 中塚映政, 古賀秀剛, 藤田亜美, 熊本栄一: 脊髄運動ニューロンにおける ATP 受容体の機能的役割について. 第58回西日本生理学会. 福岡. 2007年10月19日-20日.
- 2 中西勇介, 井原功一郎, 木戸淳太, 納富 拓, 井上将成, 辻 光弘, 重松正仁, 山下佳雄, 後藤昌昭: ビスフォスフォネートに起因すると考えられた顎骨骨髓炎の2例. 第40回日本口腔科学会九州地方部会. 福岡. 2007年12月8日. 抄録集 p15.
- 3 森 啓輔, 井原功一郎, 辻 光弘, 重松正仁, 山下佳雄, 後藤昌昭: 骨結合型インプラントの失敗に関する危険因子の検討. 第75回日本口腔外科学会九州地方会. 2007年9月1日. プログラム集 p8.
- 4 山口能正: 顔面補綴の維持に使用するチタンプレートのレーザー溶接加工強度に関する研究. DLPフォーラム. 福山. 2007年6月9日.
- 5 山口能正: 顔面補綴製作時のナビゲーションシステム. 九州・沖縄地区10大学・1高専連携シーズ発表会. JST「産と学との出会いの場」JST/CIC 入居の大学. 東京. 2007年7月5日. プログラム集 p5-A5.
- 6 山口能正: 顎関節症に使用するオクルーザル・スプリントの製作. 第3回九州沖縄地区日本歯科技工学会. 佐賀. 2007年8月26日. プログラム集 p15. (ポスター)

研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	研究課題等	交付金額 (千円)
教授	後藤 昌昭	平成19年度科学研究費補助金	萌芽研究	酸素ラジカルを用いた歯科用小型低温滅菌装置の開発	2,500
准教授	井原功一郎	平成19年度佐賀大学中期計画実行経費	医学部研究者育成支援事業 【臨床分野】	インプラントの抜歯後即時（早期）埋入に関する研究	1,122