

歯科口腔外科学講座

著 書

- 1 山口能正：光造形法による頭蓋顔面骨模型の歯科口腔外科技工への活用. 月刊 歯科技工 1292-1305, 2008.
- 2 山口能正：当科における上顎補綴の変遷—歯科技工の立場から—. 顎顔面補綴 33-34. 2008.
- 3 山下佳雄, 後藤昌昭：ピンポイントで読む チームのための有病者歯科医療「疾患別チェックポイント；代謝性疾患 甲状腺機能亢進症」 34-35, クインテッセンス出版. 2008.
- 4 山下佳雄, 後藤昌昭：ピンポイントで読む チームのための有病者歯科医療「基礎疾患の顔貌・口腔症状；バセドウ病患者」 125, クインテッセンス出版. 2008.

原著論文

- 1 Aoyama T, Nakatsuka T, Koga S, Fujita T, Kumamoto E: Excitation of spinal motoneurons by activation of ATP receptors. J. Func. Diag. Spinal Cord. 30: 1, 25-31. 2008.
- 2 重松正仁：学術ニュース：顎骨オトガイ孔間領域へのインプラント埋入時に生じた口底部出血に関して その1. 文献的考察と当科での症例. 佐歯会報 592, 25-29. 2008.
- 3 重松正仁：学術ニュース：顎骨オトガイ孔間領域へのインプラント埋入時に生じた口底部出血に関して その2. 文献から得られた解剖学的知識とその対策および注意点. 佐歯会報 594, 12-15. 2008.
- 4 辻 光弘, 山下佳雄, 井上将成, 陣内重雄, 重松正仁, 井原功一郎, 後藤昌昭：インプラント長期観察症例の評価. 日本顎顔面インプラント学会雑誌 7：1, 33-38. 2008.
- 5 内田雄基, 重松正仁, 山下佳雄, 後藤昌昭, 埴原恒彦：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誌 21, 551-555. 2008.
- 6 Yamashita, Y., Kouro, T., Miyake, K., Takatsu, K., Kido, M.A., Tanaka, T., Goto, M., Kincade, P.W.: Participation of intercellular adhesion molecule-2 (CD102) in B lymphopoiesis. Immunology Letters. 120, 79-86. 2008.
- 7 Yamashita, Y., Yamaguchi, Y., Tsuji, M., Shigematsu, M., and Goto, M.: Mandibular reconstruction using autologous iliac bone and titanium mesh reinforced by laser welding for implant placement. Int J Oral Maxillofac Implants. 23, 1143-1146. 2008.
- 8 山下佳雄, 重松正仁, 楠木正紀, 後藤昌昭：3 Dimensional Computer Graphic (3DCG) software を利用した唇裂患者の顔面形態の表示法. 日本口蓋裂学会雑誌 33, 57-63. 2008.
- 9 山下佳雄, 後藤昌昭：三次元光造形頭蓋顔面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. 頭頸部癌 34, 572-577. 2008.

学会発表

国際規模の学会

- 1 Danjo A., Yamashita Y., Shigematsu M., Noguchi N. and Goto M.: Cystatin C stimulates bone formation. 8th Asian Congress on Oral and Maxillofacial Surgery. Nov. 3rd, 2008. p.21.
- 2 °Fujita T, Nakatsuka T, Liu T, Aoyama T, Kumamoto E: L-Glutamate release from nerve terminals in the adult rat spinal dorsal horn neuron is more effectively increased by PAR-1 than PAR-2 and PAR-4 agonists. Society for Neuroscience 38th Annual Meeting. 2008,11,15-

19. Abstract Viewer and Itinerary Planner. Program No.771. 16.
- 3 Masaaki Goto: Use of dental implants for maxillofacial rehabilitation. International Congress on Maxillofacial Rehabilitation, 8th Meeting. September, 25-27, 2008.
 - 4 °Jiang C-Y, Fujita T, Liu T, Yue H-Y, Piao L-H, Mizuta K, Aoyama T, Nakatsuka T, Kumamoto E: Effect of resiniferatoxin on excitatory synaptic transmission in adult rat substantia gelatinosa neurons. The 3rd Asian Pain Symposium. 2008, 7, 18-19. The 3rd Asian Pain Symposium Program & Abstracts 76.
 - 5 °Liu T, Fujita T, Yue H-Y, Piao L-H, Jiang C-Y, Mizuta K, Aoyama T, Nakatsuka T, Kumamoto, E: Mechanisms for phospholipase A2-mediated enhancement of inhibitory transmission in rat substantia gelatinosa neurons. The 3rd Asian Pain Symposium. 2008, 7, 18-19. The 3rd Asian Pain Symposium Program & Abstracts 75.
 - 6 °Nakatsuka T, Kosugi M, Fujita T, Aoyama T, Kumamoto E: TRPA1 channel-mediated enhancement of excitatory synaptic transmission in the spinal dorsal horn. The 3rd Asian Pain Symposium. 2008, 7, 18-19. The 3rd Asian Pain Symposium Program & Abstracts 70.
 - 7 °Nakatsuka T, Fujita T, Aoyama T, Taniguchi W, Kawasaki Y, Kumamoto E: Cellular mechanism of spinal cord stimulation-evoked analgesia: a possible involvement of somatostatin. Society for Neuroscience 38th Annual Meeting. 2008, 11, 15-19. Abstract Viewer and Itinerary Planner. Program No.771. 20.
 - 8 °Piao L-H, Koga A, Fujita T, Liu T, Yue H-Y, Jiang C-Y, Mizuta K, Aoyama T, Nakatsuka T, Kumamoto E: Inhibition by tramadol of excitatory synaptic transmission in rat spinal dorsal horn neurons through μ -opioid receptor activation but not monoamine uptake inhibition. The 3rd Asian Pain Symposium. 2008, 7, 18-19. The 3rd Asian Pain Symposium Program & Abstracts 74.
 - 9 M. Shigematsu, Y. Yamashita, M. Tsuji, K. Yamanaka, Y. Yamaguchi, M. Goto: Amandibular and dental reconstruction using titanium mesh and HA coated dental implants. 4th Scientific meeting of the Asian academy of osseointegration. 2008. 67.
 - 10 M. Shigematsu, Y. Yamashita, M. Tsuji, K. Yamanaka, Y. Yamaguchi, M. Goto: Amandibular and dental reconstruction using titanium mesh and HA coated dental implants. The 49th congress of the Korean association of Oral and Maxillofacial Surgeons. 2008. 200-201.
 - 11 Yamashita, Y., Shigematsu, M., Yamaguchi, Y., Goto, M.: Maxillary reconstruction using Epitec-system. XIX congress of the European Association for Cranio Maxillo Facial Surgery. 2008, 9, 12. J Cranio-Maxillofac Surg 36: 1, 144.
 - 12 Yamaguchi Y.: Evaluation of navigation system for wax sculpting of facial prosthesis. 4th International congress of dental technology. 2008, 11, 22-24. p213.
 - 13 °Yue H-Y, Fujita T, Liu T, Piao L-H, Jiang C-Y, Mizuta K, Aoyama T, Nakatsuka T, Kumamoto E: Galanin pre- and postsynaptically modulates excitatory synaptic transmission in rat substantia gelatinosa neurons. The 3rd Asian Pain Symposium. 2008, 7, 18-19. The 3rd Asian Pain Symposium Program & Abstracts 77.

全国規模の学会

- 1 秋山兼範, 山下佳雄, 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唾液中菌叢変化の検討. 日本口腔科学会. 2008, 4, 17-18. 日本口腔科学会雑誌 Vol.57: No. 4, 474.
- 2 Aoyama T, Nakatsuka T, Koga S, Fujita T, Kumamoto E: Direct excitation of rat spinal motoneurons by activation of P2X and P2Y receptors. The 85th Annual Meeting of the Physiological Society of Japan. 2008, 3, 25-27. J. Physiol. Sci. 58: Suppl., S132.
- 3 Aoyama T, Nakatsuka T, Fujita T, Kumamoto E: Facilitation of excitatory synaptic transmission through activation of purinergic receptors in spinal motoneurons. The 31st Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society. 2008, 7, 9-11. Neurosci. Res. 61: Suppl.1, S217.
- 4 檀上 敦, 城戸瑞穂, 山座孝義, 下平大治, 牧野友祐, 渡邊俊之, 山下佳雄: 骨芽細胞の分化における PI3K/Akt 経路の役割. 第50回歯科基礎医学会. 2008, 9, 23. 歯科基礎医学会誌 50: supplement, p137.
- 5 檀上 敦, 山下佳雄, 下平大治, 辻 光弘, 重松正仁, 後藤昌昭: 骨芽細胞の分化における PI3K/Akt 経路の役割. 第53回日本口腔外科学会総会. 2008, 10, 21. 日本口腔外科学会雑誌 54: supplement, p89.
- 6 °Fujita T, Liu T, Aoyama T, Nakatsuka T, Kumamoto E: PAR-1 activating proteases as well as peptides presynaptically enhance excitatory transmission in rat substantia gelatinosa neurons. The 31st Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society. 2008, 7, 9-11. Neurosci. Res. 61: Suppl.1, S78.
- 7 °Fujita T, Liu T, Aoyama T, Tomohiro D, Nakatsuka T, Kumamoto E: Glutamatergic excitatory transmission in adult rat substantia gelatinosa neurons is enhanced more effectively by PAR-1 than PAR-2 and PAR-4 activating peptides. 45th Japanese Peptide Symposium. 2008, 10, 29-31. 45th Japanese Peptide Symposium Program and Abstracts 142.
- 8 木戸淳太, 山下佳雄, 後藤昌昭: 酸素ラジカルを用いた低温プラズマ滅菌装置の滅菌性能についての検討. 日本口腔外科学会総会. 2008, 10, 20-21. 日本口腔外科学会雑誌 54: 総会特別号, 206.
- 9 栗並容子, 山口能正, 山下佳雄, 重松正仁, 後藤昌昭, 伊原功一郎: エピテーゼの変色に関する検討. 日本顎顔面補綴学会総会. 第25回日本顎顔面補綴学会総会 p37.
- 10 黒岩太助, 山下佳雄, 重松正仁, 後藤昌昭: 過去26年間の当科における唇顎口蓋裂患者の臨床統計的観察. 第32回日本口蓋裂学会総会・学術集会. 2008, 5, 28. 日本口蓋裂学会雑誌 33: 2, 97.
- 11 °Liu T, Fujita T, Yue H-Y, Piao L-H, Mizuta K, Aoyama T, Nakatsuka T, Kumamoto E: Mechanisms for inhibitory synaptic transmission enhancement by phospholipase A₂ activation in the rat substantia gelatinosa. The 30th Annual Meeting of the Japanese Association for the Study of Pain. 2008, 7, 19-20. Pain Res. 23: 2, 82.
- 12 °Nakatsuka T, Fujita T, Aoyama T, Kumamoto E: The activation of GIRK channel by endogenously-released somatostatin in substantia gelatinosa neurons of the adult rat spinal cord. The 85th Annual Meeting of the Physiological Society of Japan. 2008, 3, 25-27. J. Physiol. Sci. 58: Suppl., S175.
- 13 °Nakatsuka T, Fujita T, Aoyama T, Taniguchi W, Kumamoto E: Activation of GIRK channels

- in the spinal dorsal horn: a possible involvement of endogenous somatostatin. The 31st Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society. 2008, 7, 9-11. Neurosci. Res. 61: Suppl.1, S132.
- 14 °Nakatsuka T, Fujita T, Aoyama T, Kumamoto E: Cellular mechanism for spinal cord electrical stimulation-induced analgesia. The 30th Annual Meeting of the Japanese Association for the Study of Pain. 2008, 7, 19-20. Pain Res. 23: 2, 83.
 - 15 野口信宏, 重松正仁, 山下佳雄, 後藤昌昭: Projection matching 法を用いた歯顎顔面形状統合モデルとその応用. 顎顔面バイオメカニクス学会. 2008, 11, 15-16. 抄録集 p 3-5.
 - 16 大塚 卓, 山下佳雄, 佐野直人, 重松正仁, 近藤成智, 隅 康二, 成富貞幸, 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变化(固定法の違いによる比較検討). 第18回日本顎変形症学会総会. 2008, 6, 17. 日本顎変形症学会雑誌 18: 2, 121.
 - 17 °Piao L-H, Jiang C-Y, Fujita T, Liu T, Yue H-Y, Mizuta K, Aoyama T, Nakatsuka T, Kumamoto E: Lidocaine activates TRP channels in substantia gelatinosa neurons of the rat spinal cord. The 31st Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society. 2008, 7, 9-11. Neurosci. Res. 61: Suppl.1, S77.
 - 18 重松正仁, 石田 肇, 後藤昌昭, 埴原恒彦: アイヌにおける頭蓋形態小変形態の変異: 北東アジアから北海道北部地方への異集団遺伝子の流入の評価. 第62回日本人類学会大会. 2008, 11, 1-2. プログラム・抄録集 59.
 - 19 °下平大治, 檀上 敦, 村田直久, 牧野友裕, 張 旌旗, 山座孝義, 城戸瑞穂: ラット歯肉における TRPV2 の発現. 第50回歯科基礎医学会学術大会・総会. 2008, 9, 23-25. Journal of Oral Bioscience 50, p138.
 - 20 内田雄基, 村田 郁, 辻 光弘, 重松正仁, 山下佳雄, 後藤昌昭, 埴原恒彦, 鎗木正紀: インプラント手術のための下顎骨オトガイ孔間舌側面の形状計測. 日本口腔インプラント学会学術大会. 2008, 9, 13. p139.
 - 21 内田雄基, 山下佳雄, 後藤昌昭, 埴原恒彦, 高森等, 佐藤 巖, 河合泰輔, 代居 敬: 下顎管前方ループ距離と下顎切歯館直径の計測. 日本顎顔面インプラント学会総会学術大会. 2008, 12, 6. 第12回日本顎顔面インプラント学会抄録集.
 - 22 山口能正: 当科における上顎顎補綴の変遷—歯科技工の立場から—. 第25回日本顎顔面補綴学会第13回教育研修会. 2008, 6, 13-14. p25.
 - 23 山口能正: 眼窩欠損を伴う顎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10回日本顎顔面技工研究会. 2008, 9, 27. p21.
 - 24 *山本達也, 山下佳雄, 井上将成, 野口信宏, 後藤昌昭, 隅 康二: 高度な前歯部開咬を伴う鎖骨頭蓋異形成症患者に対して上下顎歯槽骨切り術にて咬合改善を行った一例. 第18回顎変形症学会. 2008, 6, 17, 18. 日本顎変形症学会雑誌 18: 2, 109.
 - 25 山下佳雄, 辻 光弘, 重松正仁, 井原功一郎, 後藤昌昭: HA コーティングインプラントを骨移植と同時に埋入した下顎骨再建例. 第26回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会. 2008, 1, 25. 119.
 - 26 山下佳雄, 辻 光弘, 重松正仁, 檀上 敦, 後藤昌昭: 三次元光造形顔面骨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. 第32回日本頭頸部癌学会. 2008, 6, 12. 頭頸部癌 34: 2, 159.
 - 27 °Yue H-Y, Fujita T, Liu T, Piao L-H, Aoyama T, Mizuta K, Nakatsuka T, Kumamoto E: Pre-

and postsynaptic effect of galanin on excitatory synaptic transmission in rat spinal dorsal horn neurons. The 30th Annual Meeting of the Japanese Association for the Study of Pain. 2008, 7, 19-20. Pain Res. 23: 2, 81.

地方規模の学会

- 1 合島怜央奈, 重松正仁, 山下佳雄, 檀上 敦, 山本達也, 木戸淳太, 後藤昌昭: 顔面骨骨折治療後に自家腸骨移植とインプラント補綴により咬合の回復を図った1例. 日本口腔外科学会九州地方会. 2008, 9, 6.
- 2 秋山兼範, *福田和正, 佐野直人, 永田正喜, 菖蒲池健夫, 久木田明子, °後藤昌昭, 宮本比呂志, *谷口初美: 16S ribosomal RNA 遺伝子を用いた口腔細菌の網羅的検出についての検討. 日本細菌学会九州支部総会. 2008, 10, 3-4. 第61回日本細菌学会九州支部総会プログラム 13.
- 3 °岳 海源, 藤田亜美, 柳 涛, 朴 蓮花, 水田恒太郎, 友廣大輔, 青山貴博, 中塚映政, 熊本栄一: ラット脊髄後角膠様質ニューロンの膜興奮性に及ぼすガラニンの二相性作用. 第59回西日本生理学会. 2008, 10, 3-4. 日本生理学雑誌.
- 4 林 利典, 檀上 敦, 野口信宏, 山下佳雄, 後藤昌昭: 顎骨内嚢胞性病変における治療法選択の検討. 日本口腔科学会九州地方会. 2008, 12, 6.
- 5 下平大治, 檀上 敦, 村田直久, 牧野友裕, 張 旌旗, 山座孝義, 城戸瑞穂: ラット歯肉におけるTRPV2の発現. 日本解剖学会 第64回九州支部学術集会. 2008, 10, 25.
- 6 °蔣 昌宇, 藤田亜美, 柳 涛, 岳 海源, 朴 蓮花, 水田恒太郎, 友廣大輔, 青山貴博, 中塚映政, 熊本栄一: ラット脊髄後角膠様質ニューロンの自発性興奮性シナプス伝達に対するレシニフェラトキシンの作用. 第59回西日本生理学会(熊本) 2008, 10, 3-4. 日本生理学雑誌.
- 7 °友廣大輔, 水田恒太郎, 藤田亜美, 柳 涛, 岳海 源, 朴 蓮花, 青山貴博, 中塚映政, 熊本栄一: カエル坐骨神経の複合活動電位に及ぼすカプサイシンとその関連物質の抑制効果. 第59回西日本生理学会(熊本) 2008, 10, 3-4. 日本生理学雑誌.
- 8 内田雄基, 後藤昌昭, 埴原恒彦: インプラント手術のためのオトガイ神経下唇枝の解剖計測. 九州インプラント研究会学術講演. 2008, 3, 16. 11, 8.

その他の学会

- 1 青山貴博, 中塚映政, 古賀秀剛, 藤田亜美, 熊本栄一: ATP受容体の活性化による脊髄運動ニューロンの興奮. 第30回脊髄機能診断研究会. 2008, 2, 2. 第30回脊髄機能診断研究会プログラム 3.

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)
助教	檀上 敦	平成20年度文部科学省科学研究費補助金(継続)	基盤研究(C)	骨粗鬆症モデル動物におけるシスタチンCの骨形成促進効果の解析	1,300
助教	檀上 敦	平成20年度文部科学省科学研究費補助金(継続)	基盤研究(C)	シスタチンCの結合タンパクの検索と骨形成における機能解析	300
教授	後藤 昌昭	平成21年度文部科学省科学研究費補助金(継続)	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	1,000
准教授	山下 佳雄	平成20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	ヒト抹消血液細胞を用いた骨再生の研究	1,000

学術（学会）賞

職名	氏名	学術（学会）賞名	受賞課題
医員	木戸 淳太	第53回(社)日本口腔外科学会総会ゴールドリボン賞	酸素ラジカルを用いた低温プラズマ滅菌装置の滅菌性能についての検討
助教	M. Shigematsu	Most valuable poster presentation award (最優秀ポスター賞) Korean association of Oral and Maxillofacial Surgeon	A mandibular and dental reconstruction using titanium mesh and HA coated dental Implants
登録 研修医	内田 雄基	優秀学会発表賞（理事長賞） 第12回日本顎顔面インプラント学会	下顎管前方ループ距離と下顎切歯管直径の計測
准教授	山下 佳雄	日本顎変形症学会 学会賞（学術奨励賞）	「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」