

# 歯科口腔外科学講座

## 著 書

- 1 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. Peptide Science 2008 Nomizu M (Ed.), 353-356, The Japanese Peptide Society. Osaka 2009.
- 2 後藤昌昭, 野口 誠: 第1回日本・ネパール口腔外科臨床セミナー報告「世界の口腔外科事情」. 別冊 the Quintessence 口腔外科 YEAR BOOK 口腔外科ハンドマニュアル '09, 289-291, クインテッセンス出版. 東京 2009.
- 3 山口能正: エピテーゼ(顔面補綴装置). 口腔顎顔面技工 40-43, 文部科学省委託事業. 平成20年度専修学校教育重点プラン 2009.
- 4 山口能正: 眼窩エピテーゼの製作方法. 口腔顎顔面技工 実習帳 2-13, 文部科学省委託事業. 平成20年度専修学校教育重点プラン 2009.

## 原著論文

- 1 \*KAWAKUBO Y, HANIHARA T, SHIGEMATSU M, DODO Y.: Interpretation of craniometric variation in northeastern Japan, the Tohoku region. ANTHROPOLOGICAL SCIENCE Vol.117: (1), 57-65. 2009.
- 2 森 啓輔: Dry mouth (口腔乾燥症)の病態, 現在の治療法と研究. 佐賀市歯科医師会会報. 2009.
- 3 \*野口 誠, 津野宏彰, 吉田敦子, 野口 映, 新井直也, 後藤昌昭, 木村博人: 医学部附属病院口腔外科における口腔インプラント治療の現状. 日本顎顔面インプラント学会 第8巻: 第1号, Vol.8: No.1, 41-46. 2009.
- 4 野口信宏: 新しい診断機器の可能性 OCT (optical coherence tomography; 光干渉断層撮影装置). 佐賀県歯科医師会報 2月号, 11-14. 2009.
- 5 重松正仁, 村田 郁, 山下佳雄, 鍋木正紀, 埴原恒彦, 後藤昌昭: 現代日本人の下顎骨副オトガイ孔の発現頻度に関する研究. 日本口腔科学会雑誌 58:(2), 50-55. 2009.
- 6 Shimohira D, Kido MA, Danjo A, Takao T, Wang B, Zhang JQ, Yamaza T, Masuko S, Goto M, Tanaka T: TRPV2 expression in rat oral mucosa. Histochem Cell Biol. 132, 423-33. 2009.
- 7 Uchida Y, Noguchi N, Goto M, Yamashita Y, Hanihara T, Takamori H, Sato I, Kawai T, Yosue 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: a second attempt introducing cone beam computed tomography. J Oral Maxillofac Surg 67: (4), 744-50. 2009.
- 8 山下佳雄: Q&A コーナー 顎裂部骨移植の利欠点を教えてください. JCPF (Japanese Cleft Palate Foundation) 会報 Vol.18:(No.2), 3-4. 2009.
- 9 山下佳雄, 合島怜央奈, 山口能正, 後藤昌昭: 口蓋部扁平上皮癌の治療に用いた高線量率<sup>192</sup>Ir リモートアフターローディング装置のための補助装置. 顎顔面補綴 Vol.32:(No.2), 113-117. 2009.
- 10 山下佳雄, 黒田好美, 山本達也, 後藤昌昭: 再発口腔癌に対して Nedaplatin を用いた放射線併用動注化学療法が奏効した2例. 癌と化学療法 Vol.36:(4), 631-635. 2009.
- 11 山下佳雄, 黒岩太助, 木戸淳太, 後藤昌昭: 佐賀大学医学部附属病院歯科口腔外科における口唇裂口蓋裂患者の臨床統計的検討. 日本口蓋裂学会雑誌 Vol.34: 45-51. 2009.
- 12 Yamashita Y, Shigematsu M, and Goto M.: Oral rehabilitation using pre-shaped Epitec fixation systems after

extensive maxillary tumor surgery. *Int J Oral & Maxillofac Surg* Vol.38: 285-288. 2009.

- 13 \*Yamaza T, Kido MA, Wang B, Danjo A, Shimohira D, Murata N, Yoshinari M, Tanaka T.: Distribution of substance P and neurokinin-1 receptors in the peri-implant epithelium around titanium dental implants in rats. *Cell Tissue Res* 335: (2), 407-15. 2009.

## 学会発表

### 国際規模の学会

- 1 Aoyama T, Koga S, Fujita T, Takeda D, Kumamoto E, Nakatsuka T: Excitation of spinal motoneurons by activation of synaptic purinergic receptors. *Fukuoka Purine 2009 - International Symposium on Purinergic Signalling in New Strategy of Drug Discovery (Fukuoka)*. 2009, 7, 23-25. *Fukuoka Purine 2009 - International Symposium on Purinergic Signalling in New Strategy of Drug Discovery Program and Abstracts* 9.
- 2 Aoyama T, Nakatsuka T, Kawasaki Y, Taniguchi W, Fujita T, Kumamoto E: Pre-and postsynaptic excitatory transmission enhancement by purinergic receptor activation in rat spinal motoneurons. *The 36th International Congress of Physiological Sciences (Kyoto)*. 2009, 7, 27-8, 1. *J. Physiol. Sci* 59: Suppl. 1, 418.
- 3 Fujita T, Liu T, Aoyama T, Nakatsuka T, Kumamoto E: Activation of proteinase-activated receptor-1 enhances excitatory transmission in the rat spinal dorsal horn. *The 36th International Congress of Physiological Sciences (Kyoto)*. 2009, 7, 27-8, 1. *J. Physiol. Sci* 59: Suppl. 1, 419.
- 4 Fujita T, Yue H-Y, Aoyama T, Uemura S, Kumamoto E: PAR-1 activation enhances spontaneous but not monosynaptically-evoked primary-afferent glutamatergic excitatory synaptic transmission in adult rat substantia gelatinosa neurons. *39th Annual Meeting of Society for Neuroscience (Chicago)*. 2009, 10, 17-21. *Abstract Viewer and Itinerary Planner*. Program No. 265.4.
- 5 Hayashi T, Shigematsu M, Yamashita Y, Noguchi N, Goto M: Clinical evaluation of occlusal reconstruction with dental implants in grafted bone. *The 50th Anniversary Congress of the Korean Association of Oral and Maxillofacial Surgeons*. 2009, 4, 9-11. *KAOMS 35: Supplement No 1*, P 224.
- 6 Inoue M, Fujita T, Yue H-Y, Piao L-H, Mizuta K, Tomohiro D, Aoyama T, Yasaka T, Kumamoto E: Effect of eugenol on glutamatergic excitatory synaptic transmission in adult rat substantia gelatinosa neurons. *39th Annual Meeting of Society for Neuroscience (Chicago)*. 2009, 10, 17-21. *Abstract Viewer and Itinerary Planner*. Program No. 265.3.
- 7 Jiang C-Y, Fujita T, Liu T, Yue H-Y, Piao L-H, Inoue M, Mizuta K, Nakatsuka T, Kumamoto E: Enhancement by resiniferatoxin of glutamatergic excitatory transmission in adult rat substantia gelatinosa neurons. *The 36th International Congress of Physiological Sciences (Kyoto)*. 2009, 7, 27-8, 1. *J. Physiol. Sci* 59: Suppl. 1, 419.
- 8 Liu T, Fujita T, Yue H-Y, Piao L-H, Mizuta K, Aoyama T, Nakatsuka T, Kumamoto E: Enhancement by melittin of each of GABAergic and glycinergic transmission in rat substantia gelatinosa neurons by a different mechanism. *The 36th International Congress of Physiological Sciences (Kyoto)*. 2009, 7, 27-8, 1. *J. Physiol. Sci* 59: Suppl. 1, 419.
- 9 Mizuta K, Tomohiro D, Fujita T, Nishikubo Y, Inoue M., Nakatsuka T, Kumamoto E: Inhibition by capsaicin of compound action potential in frog sciatic nerves without TRPV1 activation. *The 36th International Congress of Physiological Sciences (Kyoto)*. 2009, 7, 27-8, 1. *J. Physiol. Sci* 59: Suppl. 1, 383.
- 10 Piao L-H, Fujita T, Jiang C-Y, Liu T, Yue H-Y, Inoue M, Uemura S, Nakatsuka T, Kumamoto E: Activation of TRP channels by lidocaine in substantia gelatinosa neurons of the adult rat spinal cord. *The 36th International*

Congress of Physiological Sciences (Kyoto). 2009, 7, 27-8, 1. J. Physiol. Sci. 59: Suppl. 1, 420.

- 11 Piao L-H, Fujita T, Yue H-Y, Mizuta K, Inoue M, Uemura S, Kumamoto E: Activation by local anesthetics of TRPA1 channels in the adult rat substantia gelatinosa. 39th Annual Meeting of Society for Neuroscience (Chicago). 2009, 10, 17-21. Abstract Viewer and Itinerary Planner. Program No. 265.1.
- 12 Shigematsu M, Danjo A, Yamashita Y, Hanihara T, Goto M.: The frequency of occurrence of accessory mental foramen (AMF) in modern human mandibular bone and the histological analysis of neurovascular-like tissue from the AMF. The 50th anniversary congress of the Korean association of oral and maxillofacial surgeons. 2009, 4, 9-11. JKAOMS 35: Supplement No 1, P 224.
- 13 Taniguchi W, Nakatsuka T, Aoyama T, Kawasaki Y, Fujita T, Yoshida M, Kumamoto E: In vivo patch-clamp analysis of the actions of dopamine on synaptic transmission in substantia gelatinosa neurons of the rat spinal cord. The 36th International Congress of Physiological Sciences (Kyoto). 2009, 7, 27-8, 1. J. Physiol. Sci. 59: Suppl. 1, 420.
- 14 Yamashita Y, Danjo A, Kido J, Goto M: Basic research on bone graft to the alveolar cleft using human mesenchymal stem cell. CLEFT 2009 (11th International congress on cleft lip and palate and related craniofacial anomalies.) September 10 to 13, 2009. Program p 132.
- 15 Yue H-Y, Fujita T, Piao L-H, Inoue M, Mizuta K, Masuko S, Kumamoto E: Inhibition by galanin of monosynaptically-evoked glutamatergic excitatory synaptic transmission through primary-afferent fibers in adult rat spinal dorsal horn neurons. 39th Annual Meeting of Society for Neuroscience (Chicago). 2009, 10, 17-21. Abstract Viewer and Itinerary Planner. Program No. 265.2.

#### 国内全国規模の学会

- 1 合島怜央奈, 山下佳雄, 重松正仁, 山本達也, 檀上 敦, 野口信宏, 後藤昌昭: 全顎的に著しい歯牙動揺を認めた原発性高シュウ酸尿症の1例. 第63回日本口腔科学会学術集会. 2009, 4, 16-17. 日本口腔科学会雑誌 58巻: 第4号, 246.
- 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, 谷口初美: 16SrRNA 遺伝子を用いた口腔細菌の網羅的検出についての検討. 第82回日本細菌学会総会. 2009, 3, 12. 日本細菌学会誌 64巻: 1号, 164.
- 3 檀上 敦, 野口信宏, 重松正仁, 山下佳雄, 山本達也, 後藤昌昭: 下顎枝矢状分割術時の骨片固定に際して生じた偶発症. 第13回日本顎変形症学会総会. 2009, 6, 4-5. 日本顎変形症学会雑誌 第19巻: 第2号, 124.
- 4 Fujita T, Yasaka T, Aoyama T, Inoue M, Uemura S, Kumamoto E: PAR-1 activation in the rat spinal dorsal horn enhances L-glutamate release from interneuron terminals. 46th Japanese Peptide Symposium. 2009, 11, 4-6. 46th Japanese Peptide Symposium Program and Abstracts 114.
- 5 Fujita T, Yue H-Y, Aoyama T, Kumamoto E: Monosynaptically-evoked glutamatergic transmission through primary afferents is not enhanced by PAR-1 activation in the rat substantia gelatinosa. The 32nd Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society. 2009, 9, 16-18. Neurosci. Res 65: Suppl. 1, S81.
- 6 林 利典, 重松正仁, 山下佳雄, 野口信宏, 後藤昌昭: 顎骨再建移植骨に埋入した歯科用インプラントの臨床的評価. 第54回(社)日本口腔外科学会総会・学術大会. 2009, 10, 9-11. 日本口腔外科学会雑誌 第55巻: 総会特別号, 76.
- 7 川久保善智, 埴原恒彦, 重松正仁, 百々幸雄: 日本人の顔面平坦度における時代変異と地理的特異

- 性．第63回日本人類学会大会．2009，10，3．抄録集 65．
- 8 黒田好美，山下佳雄，森 啓輔，角 寛子，檀上 敦，重松正仁，野口信宏，後藤昌昭：入院加療を必要とした顎口腔領域の感染症患者の臨床的検討．第54回(社)日本口腔外科学会総会・学術大会．2009，10，9～10，11．日本口腔外科学会雑誌 第55巻：総会特別号，82．
  - 9 黒田好美，山下佳雄，重松正仁，後藤昌昭：再発口腔癌に対して Nedaplatin を用いた放射線併用動注化学療法が奏効した2例．第27回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会．2009，1，29 1，30．第27回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会．抄録集 103．
  - 10 \*牧野友祐，檀上 敦，山座孝義，笈田花子，寺田善博，城戸瑞穂：シスタチンC相互作用因子の解析．第51回歯科基礎医学会総会．2009，9，9 11．Journal of Oral Bioscience 51巻：Suppl, Page 105.
  - 11 野口信宏，重松正仁，檀上 敦，山下佳雄，後藤昌昭：口腔外科における手術ナビゲーションシステムの利用．第17回顎顔面バイオメカニクス学会総会．2009，10，4．第17回顎顔面バイオメカニクス学会大会抄録集 23～24．
  - 12 野口信宏，重松正仁，檀上 敦，山下佳雄，後藤昌昭：歯科および口腔外科用ナビゲーションシステムの開発 第19回日本シミュレーション外科学会総会．2009，10，31 11，1．第19回日本シミュレーション外科学会抄録集．
  - 13 野口信宏，重松正仁，檀上 敦，山下佳雄，後藤昌昭：手術ナビゲーションシステムの使用経験と当科での開発．第13回日本顎顔面インプラント学会総会．2009，12，12 13．日本顎顔面インプラント学会誌 8：(2)，64．
  - 14 大塚 卓，山下佳雄，野口信宏，合島玲央奈，黒田好美，林 利典，檀上 敦，重松正仁，後藤昌昭：佐賀大学医学部附属病院における口腔ケアチームの活動．第54回(社)日本口腔外科学会総会・学術大会．2009，10，9 11．日本口腔外科学会雑誌 第五十五巻：総会特別号，160．
  - 15 Piao L-H, Fujita T, Jiang C-Y, Mizuta K, Yue H-Y, Inoue M, Kumamoto E: Presynaptic activation by local anesthetics of TRPA1 channels in the rat spinal dorsal horn. 46th Annual Meeting of the Biophysical Society of Japan. 2009, 10, 30-11, 1. SEIBUTSU BUTSURI 49: Suppl. 1, S94.
  - 16 Piao L-H, Fujita T, Yue H-Y, Jiang C-Y, Inoue M, Kumamoto E: Activation by local anesthetics of TRP channels in the adult rat spinal dorsal horn. The 32nd Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society. 2009, 9, 16-18. Neurosci. Res 65: Supple. 1, S81.
  - 17 Piao L-H, Fujita T, Yue H-Y, Mizuta K, Inoue M, Nakatsuka T, Kumamoto E: Activation by lidocaine of TRPA1 channels in the substantia gelatinosa of adult rat spinal cord. The 31st Annual Meeting of the Japanese Association for the Study of Pain. 2009, 7, 17-18. Pain Res 24: 2, 77.
  - 18 佐野直人，中島由佳理，秋山兼範，永田正喜，草場幸二，永沢善三，宮本比呂志：16SrRNA 遺伝子の塩基配列決定が菌種同定に有効であった *Moraxella catarrhalis* 菌血症の一例．第22回 臨床微生物迅速診断研究会総会．2009，7，4．第22回 臨床微生物迅速診断研究会総会 プログラム 抄録集 47．
  - 19 重松正仁，檀上 敦，山下佳雄，内田雄基，野口信宏，山口能正，埴原恒彦，後藤昌昭：現代人における副オトガイ孔の発現頻度と副オトガイ孔から走行する神経血管様組織の組織学的検討．第40回(社)日本口腔インプラント学会・学術大会．2009，9，25 27．抄録集 125．
  - 20 重松正仁，檀上 敦，山下佳雄，内田雄基，野口信宏，山口能正，埴原恒彦，後藤昌昭：副オトガ

イ孔の発現頻度と副オトガイ孔から走行する神経血管様組織の組織学的検討．第13回日本顎顔面インプラント学会総会・学術大会．2009，12，12-13．抄録集 84．

- 21 重松正仁，鍋木正紀，川久保善智，石田 肇，後藤昌昭，埴原恒彦：可搬型レーザー3次元形状計測システムの形態人類学研究への応用．第63回日本人類学会大会．2009，10，3．抄録集 65．
- 22 下平大治，檀上 敦，山下佳雄，城戸瑞穂，後藤昌昭：ラット歯肉における TRPV 2 の発現．日本口腔科学会総会．2009，4，16-17．日本口腔外科学会雑誌 第58巻：第4号，8．
- 23 内田雄基，鍋木正紀，重松正仁，野口信宏，山下佳雄，後藤昌昭，増子貞彦，埴原恒彦：上顎洞底骨移植術のための解剖研究．第13回日本顎顔面インプラント学会総会．2009，12，12-13．日本顎顔面インプラント学会学会雑誌 8巻：2号，82．
- 24 内田雄基，鍋木正紀，重松正仁，山下佳雄，後藤昌昭，埴原恒彦：下顎骨オトガイ孔間舌側面の形状計測．第39回日本口腔インプラント学会総会．2009，9，25-27．日本口腔インプラント学会雑誌 22巻：特別号，126．
- 25 \*王 冰，檀上 敦，鍛冶屋浩，岡部幸司，城戸瑞穂：口腔上皮細胞における化学刺激および温度刺激感受性 TRP チャンネル．第51回歯科基礎医学会総会．2009，9，9-11．Journal of Oral Bioscience 51巻：Suppl, 108.
- 26 山口能正：顎顔面補綴技術のための教育プログラムの開発．専修学校フォーラム2009全国専門学校情報教育協会 分科会．2009，2，24-25．
- 27 山口能正：エpiteーゼの変色と耐久性．第11回日本顎顔面技工研究会．2009，11，7．抄録集 16．
- 28 山口能正：医学部・歯科口腔外科での技工．第30回日本歯科技工学会．2009，11，22-23．抄録集 45．
- 29 山口能正：医学部歯科口腔外科で行うインプラント治療．第13回日本顎顔面インプラント学会．12月12～13日．抄録集 61．
- 30 山下佳雄，合島怜央奈，山口能正，後藤昌昭：口蓋部扁平上皮癌の治療に用いた<sup>192</sup>Ir線源によるモールド照射のための補助装置．第26回 日本顎顔面補綴学会．2009，6，26-27．抄録集 55．
- 31 山下佳雄，秋山兼範，黒田好美，重松正仁，後藤昌昭：腫瘍切除後の口腔内再建に用いた皮弁による口腔内細菌叢変化の検討．第27回 日本口腔腫瘍学会．2009，1，29-30．第27回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会抄録集 148．
- 32 山下佳雄，秋山兼範，佐野直人，宮本比呂志，後藤昌昭：皮弁により再建した口腔内における唾液内細菌叢の変化 - 16SrRNA による口腔内細菌叢の網羅的解析 - ．第33回 日本頭頸部癌学会．2009，6，10-12．頭頸部癌 Vol 35 :(No .2 )，131．
- 33 山下佳雄，檀上 敦，重松正仁，野口信宏，後藤昌昭：間葉系幹細胞を用いた顎裂骨移植のための基礎研究．第33回 日本口蓋裂学会．2009，5，28-29．日本口蓋裂学会雑誌 Vol 34 :(No .2 )，174．
- 34 Yue H-Y, Fujita T, Piao L-H, Aoyama T, Uemura S, Nakatsuka T, Kumamoto E: Effect of galanin on excitatory and inhibitory synaptic transmission in substantia gelatinosa neurons of rat spinal cord slices. The 31st Annual Meeting of the Japanese Association for the Study of Pain. 2009, 7, 17-18. Pain Res 24: 2, 77.

#### 地方規模の学会

- 1 青山貴博，古賀秀剛，中塚映政，藤田亜美，八坂敏一，熊本栄一：ラット脊髄前角ニューロンの興奮性シナプス伝達に及ぼす P 2 X および P 2 Y 活性化の効果．第60回西日本生理学会(福岡)．2009，

- 11, 6 7 . 第60回西日本生理学会プログラム・予稿集 22 .
- 2 森 啓輔, 檀上 敦, 合島怜央奈, 林 利典, 黒田好美, 下平大治, 重松正仁, 野口信宏, 山下佳雄, 後藤昌昭: 顎口腔領域に発生した血管腫に対する monoethanolamine (オルダミン®) を用いた硬化療法 of 検討 . 第42回 NPO 法人日本口腔科学会九州地方会 . 2009, 12, 5 . 第42回 NPO 法人日本口腔科学会九州地方会プログラム抄録集 13 .
  - 3 小笠原誠司, 野口信宏, 重松正仁, 檀上 敦, 山下佳雄, 後藤昌昭: 口腔外科における手術ナビゲーションシステムの使用経験 . 第77回日本口腔外科学会九州地方会 . 2009, 9, 19 . 第77回(社)日本口腔外科学会九州地方会プログラム抄録集 19 .
  - 4 朴 蓮花, 藤田亜美, 岳 海源, 井上将成, 水田恒太郎, 八坂敏一, 熊本栄一: リドカインによるラット脊髄膠様質の TRPA 1 活性化を介したグルタミン酸放出の促進 . 第60回西日本生理学会 (福岡). 2009, 11, 6 7 . 第60回西日本生理学会プログラム・予稿集 21 .
  - 5 重松正仁, 檀上 敦, 野口信宏, 山下佳雄, 埴原恒彦, 後藤昌昭: 現代日本人の下顎骨副オトガイ孔の発現頻度に関する研究 . 日本口腔インプラント学会九州支部会学術大会 . 2009, 2, 21 22 . 抄録集 24 .
  - 6 山下佳雄, 合島怜央奈, 檀上 敦, 重松正仁, 野口信宏, 山口能正, 後藤昌昭: 高線量率<sup>192</sup>Ir リモートアフターローディング装置を用いて治療した口蓋部扁平上皮癌の 1 例 . 第13回九州地区口腔癌研究会 . 2009, 9, 18 .

#### その他の学会

- 1 後藤昌昭: 変化するインプラント治療のスタンダード - 上顎破壊へのリスクファクター - . 白鵬35周年記念シンポジウム . 2009, 7, 26 .
- 2 後藤昌昭: インプラントを用いた顎顔面リハビリテーション . 第3回口腔インプラント専門医臨床技術向上講習会 . 2009, 8, 2 .
- 3 後藤昌昭: インプラントを用いた顎顔面リハビリテーション . 平成21年度全国歯科技工士教育協議会研修講習会 . 2009, 11, 21 .
- 4 熊本栄一, 朴 蓮花, 藤田亜美, 蔣 昌宇, 岳 海源, 井上将成, 水田恒太郎, 青山貴博: 局所麻酔薬によるラット脊髄後角の TRPA 1 チャネルの活性化 . 生理学研究所研究会「第5回 TRP チャネル研究会」(岡崎). 2009, 6, 4 5 . 第5回 TRP チャネル研究会 プログラム・抄録集 16 .
- 5 熊本栄一, 柳 涛, 藤田亜美, 岳 海源, 朴 蓮花, 水田恒太郎, 青山貴博, 八坂敏一: ラット脊髄膠様質の GABA とグリシンによる抑制性シナプス伝達のメリチンによる異なった修飾 . 生理学研究所研究会「シナプス伝達 of 概念志向型研究」(岡崎). 2009, 11, 12 13 . 生理研研究会「シナプス伝達 of 概念指向型研究」抄録集 12 .
- 6 熊本栄一, 岳 海源, 藤田亜美, 朴 蓮花, 青山貴博, 井上将成, 八坂敏一: ラット脊髄後角の痛み伝達制御におけるガラニンの役割 - 興奮性および抑制性のシナプス伝達に対する作用 . 生理学研究所研究会「痛みの病態生理と神経・分子機構」(岡崎). 2009, 12, 10 11 . 生理学研究所研究会「痛みの病態生理と神経・分子機構」抄録集 23 .
- 7 中塚映政, 谷口 亘, 川崎康彦, 青山貴博, 藤田亜美, 熊本栄一: パッチクランプ法を用いた脊髄電気刺激による鎮痛機構の解析 . 第31回脊髄機能診断研究会 (東京). 2009, 2, 7 . 第31回脊髄機能診断研究会 プログラム 13 .
- 8 八坂敏一, David I Hughes, Erika Polgar, Gergely G Nagy, 渡辺雅彦, John S Riddell, 藤田亜美, 水

田恒太郎，井上将成，熊本栄一，Andrew J Todd：ラット脊髄後角膠様質におけるサイレントシナプスの再考．生理学研究所研究会「シナプス伝達概念志向型研究」(岡崎)．2009，11，12-13．  
生理研研究会「シナプス伝達概念指向型研究」抄録集 11．

#### 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21年佐賀大学中期計画 実行経費	医学部研究者 育成支援事業 【臨床】	抜去歯と歯原性細胞を用いたハイブリッド骨補填剤の開発	996
助教	重松 正仁	平成21年佐賀大学中期計画 実行経費	医学部研究者 育成支援事業 【臨床】	日本人の下顎骨形態分析と下顎骨に関連した神経血管系組織の変異に関する研究	991

#### 学術(学会)賞

職名	氏名	学術(学会)賞名	受賞課題
助教	Shigematsu M	Most valuable poster presentation award Korean association of oral and maxillofacial surgeons	The frequency of occurrence of accessory mental forame (AMF) in modern human mandibular bone and the histological analysis of neurovascular-like tissue from the AMF