

【学会発表】

- 1) Tadokoro, O., Vandevska-Radunovic, V., Maeda, T., Kozawa, Y. and Kvinnsland, I.: Neuroendocrine cells in Malassez epithelium of the cat. 77th General Session of the IADR, Vancouver, British Columbia, Canada, 1999. 3. 10-13 J. Dent. Res. 78(Special Issue): 359, 1999
- 2) Hayashi, S., Nakakura-Ohshima, K., Shimizu, A., Noda, T. and Maeda, T.: Development of terminal Schwann cells associated with periodontal Ruffini endings. 15th Congress of the International Federation of Associations of Anatomists, Rome, 1999. 9. 11-16 Ital. J. Anat. Embryol. (Suppl. no.1): 275, 1999
- 3) Asahito, T., Hanada, K. and Maeda, T.: Development of periodontal Ruffini ending. 15th Congress of the International Federation of Associations of Anatomists, Rome, 1999. 9. 11-16 Ital. J. Anat. Embryol. (Suppl. no.1): 34, 1999
- 4) Ajima, H., Takagi, R., Atsumi, Y., Wakisaka, S. and Maeda, T.: Calbindin D28K and calretinin in the regenerating periodontal Ruffini endings of rat incisors following injury to the inferior alveolar nerve. 29th Annual Meeting of Society for Neuroscience, Miami Beach, Florida, 1999. 10. 23-28 Society for Neuroscience Abstracts 25(Part 1): 1265, 1999
- 5) Wakisaka, S., Atsumi, Y., Maeda, T. and Kurisu K.: Immunohistochemistry of S-100 in the periodontal ligament of the rat incisor following resection of the inferior alveolar nerve. 29th Annual Meeting of Society for Neuroscience, Miami Beach, Florida, 1999. 10. 23-28 Society for Neuroscience Abstracts 25(Part 1): 1265, 1999
- 6) Ohshima, H., Sato, T., Takahashi, N. and Maeda T.: Response of the infected pulp to antimicrobials in rat molars. 47th Annual Meeting of the JADR, Kobe, Hyogo, 1999. 11. 27-28 J. Dent. Res. 2000 in press
- 7) 石関清人, 斉藤英朗, 山本 仁, 名和橙黄雄: 培養メッセル軟骨細胞におけるアポトーシスとその誘導因子の効果, 第104回日本解剖学会総会・全国学術集会, 三鷹 東京, 1999. 3. 29-31, 解剖学雑誌 74(1): 137, 1999
- 8) Sasaki, J., Nomura, T., Miki, Y., Yamamoto, H.: Multiple-labeling of oligonucleotide probes for in situ hybridization. 第104回日本解剖学会総会・全国学術集会, 三鷹 東京, 1999. 3. 29-31, 解剖学雑誌 74(1): 23, 1999
- 9) 井上(野澤)佳世子, 高木律男, 前田健康: 顎関節におけるHSP25/27の分布に関する免疫組織化学的研究, 第12回日本顎関節学会総会, 京都, 1999. 7. 22-23, 日本顎関節学会雑誌 12(1): 177, 2000
- 10) 大島勇人, 安島久雄, 井上佳世子, 河野芳朗, 脇

- 坂 聡, 前田健康: ラット切歯 歯髄・エナメル器における低分子熱ショック蛋白の発現について, 第41回歯科基礎医学会, 東京, 1999. 9. 24-25, 歯科基礎医学会雑誌 41(5): 436, 1999
- 11) 林 幸子, 大島邦子, 野田 忠, 前田健康: 歯根膜ルフィニ神経終末に伴う終末シュワン細胞の発達, 第41回歯科基礎医学会, 東京, 1999. 9. 24-25, 歯科基礎医学会雑誌 41(5): 437, 1999
- 12) 清水亜矢, 大島勇人, 大島邦子, 野田 忠, 前田健康: ラット臼歯再植後の歯髄再生過程における免疫担当細胞の役割, 第41回歯科基礎医学会, 東京, 1999. 9. 24-25, 歯科基礎医学会雑誌 41(5): 447, 1999
- 13) 小林龍彰, 安島久雄, 高木律男, 野澤 - 井上佳世子, 前田健康: 顎関節滑膜組織の観察: 顎関節症状を有さない悪性腫瘍患者について, 第44回日本口腔外科学会総会, 東京, 1999. 10. 7-8, 日本口腔外科学会雑誌 45(13): 1020, 1999
- 14) 大島勇人, 河野芳朗, 山本 仁, 前田健康: ラット臼歯象牙質形成における低分子熱ショック蛋白Hsp27の発現について, 第105回日本解剖学会総会・全国学術集会, 横浜, 2000. 3. 29-31, 解剖学雑誌 75(1): 60, 2000
- 15) 脇坂 聡, 渥美友佳子, 加藤穰慈, 田畑 純, 前田健康, 栗栖浩二郎: 下歯槽神経切断後のラット切歯歯根膜でのシュワン細胞の動態に関する免疫組織化学的検索, 第105回日本解剖学会総会・全国学術集会, 横浜, 2000. 3. 29-31, 解剖学雑誌 75(1): 84, 2000

【研究会発表】

- 1) 前田健康: 歯根膜ルフィニ神経終末の発生, 日本大学松戸歯学部フロンティア研究発表会, 日大会館, 1999. 2. 27-28
- 2) 大島勇人, 山本 仁, 前田健康: 歯牙形成時におけるHeat Shock Proteinの発現について, 日本大学松戸歯学部フロンティア研究発表会, 日大会館, 2000. 3. 8-9

【その他】

- 1) 前田健康: 末梢神経学, 九州大学歯学部, 1999. 5. 31-6. 1
- 2) 前田健康: 歯根膜感覚受容器の基礎, 日本大学松戸歯学部, 1999. 7. 2
- 3) 前田健康: 歯根膜ルフィニ神経終末. その構造, 発生, 再生過程, 北海道大学歯学研究科, 2000. 2. 23

口腔生理学講座

【論文】

- 1) Inoue, M., Yamamura, K., Nakajima, T. and Yamada, Y.: Changes in reflex responses of the masseter and digastric muscles during sleep in freely

behaving rabbits. *Neuroscience Research*, 34: 37-44, 1999

2) Meng, Y., Uchida, K., Sato, T., Yamamura, K. and Yamada, Y.: Difference in the burst patterns of digastric and mylohyoid activities during feeding in the freely behaving rabbit. *Dysphagia*, 14: 78-84, 1999

3) Narita, N., Yamamura, K., Yao, D. Y., Martin, R. E. and Sessle, B. J.: Effects of functional disruption of lateral pericentral cerebral cortex on primate swallowing. *Brain Research*, 824: 140-145, 1999

4) 真貝富夫: 咽喉頭の味覚応答性 のど越しの味. *日本味と匂学会誌*, 6(1): 33-40, 1999

5) 五十嵐敦子, 紋谷光徳, 野村修一, 宮岡洋三, 山田好秋: 時代の要請に対応した特別授業「摂食機能と食品・栄養学」への学生の反応. *日本歯科医学教育学会雑誌*, 14: 234-240, 1999

6) 加藤 繁, 林 豊彦, 池津正人, 中嶋新一, 小林博, 山田好秋, 石岡 靖: 自律顎運動シミュレータ JSN/2Aの側頭筋後部アクチュエータ制御の改良. *信学技報*, MBE99-10: 61-68, 1999

7) 新井映子, 加藤一誠, 田中みか子, 木内延年, 山田好秋: 摂取食物のテクスチャー認知における口蓋の役割. *摂食・嚥下リハ学会誌*, 3(1): 21-28, 1999

8) 高橋 肇, 宮岡洋三, 新井映子, 山田好秋: 嚥下困難者用「粥」の評価. *日摂食嚥下リハ学会誌*, 3(2): 36-46, 1999

9) 山田好秋: 咬耗症の生理学的基盤. *東京都歯科医師会雑誌*, 47: 379-387, 1999

10) 吉井文子, 萩野敏夫, 山田好秋, 星 隆, 萩原久大: 基準匂い物質選定のための試み その1 分子の振動計算と匂いの評価. *日本味と匂学会誌*, 6(3): 411-414, 1999

11) 真貝富夫, 北川純一, 高橋義弘, 山田好秋: ラット咽喉頭の味覚神経の応答性. *日本味と匂学会誌*, 6(3): 591-594, 1999

12) 真貝富夫: のど越しの感覚を探索. *日本官能評価学会*, 4(1): 13-19, 2000

【著書】

1) Sessle, B. J., Yao, D. Y. and Yamamura, K.: Face primary motor cortex and somatosensory cortex: Input and output properties and functional interrelationships in the awake monkey. *Neurobiology of mastication-from molecular to systems approach* (eds. Nakamura, Y. et al.), 482-493, Elsevier, Amsterdam, 1999

2) 山田好秋: よくわかる摂食・嚥下のしくみ.(単著), p1-p127, 医歯薬出版株式会社, 東京, 1999

【商業誌】

1) 真貝富夫: 「のど越しの味」と「のど元を過ぎるには」 in “うまみフォーラム”, *ミクロスコピア*, 16(4), 317-319, 1999

【研究成果報告書】

1) 真貝富夫: 咽喉頭領域の味覚応答性 のど越しの味. *日本学術振興会未来開拓学術研究推進事業「食資源動物の科学」1998年度報告書* p86-87

2) 山田好秋, 森本俊文, 木竜 徹, 林 豊彦, 宮島裕, 山村健介, 井上 誠: コンピュータネットワークと双方向ブラウザJavaによる遠隔実験システムの開発平成9-11年度文部省科学研究費補助金研究 基盤研究(B)(2) 課題番号09557144. 2000年

3) 河野正司, 小林 博, 山田好秋, 真貝富夫: 咬合機能が頭部姿勢制御および自律神経活動へ及ぼす影響についての生理学的研究 平成10-11年度文部省科学研究費補助金研究 基盤研究(B)(2) 課題番号10557163. 2000年

【講演・シンポジウム】

1) 真貝富夫: 咽喉・喉頭の味覚生理学, 東北大学農学研究科応用生命化学専攻大学院セミナー, 平成11年4月6日

2) 山田好秋: 摂食・嚥下に係わる生理的基礎知識, 要介護者のための摂食機能療法実践セミナー, 東京(日本歯科大学), 平成11年6月12日

3) 山田好秋: 歯根膜刺激がもたらす生理機能への影響, 第3回日本全身咬合学会公開講座「スポーツ歯学」顎口腔系の保護と咬合と運動パフォーマンス, 東京(東京歯科大学水道橋病院血脇記念ホール), 平成11年6月13日

4) 山田好秋: 摂食・嚥下領域における生理, 平成11年度千葉県歯科医師会摂食・嚥下リハビリテーション研修会, 千葉(千葉医療センター), 平成11年7月4日

5) 真貝富夫: のど越しの味, 1999年度日本味と匂学会大会ランチョンセミナー“ビールの美味しさを探る”, 平成11年10月8日

6) 山田好秋: 顎関節をめぐる痛みの生理, 第52回栃木県歯科医学会特別講演, 宇都宮(栃木県歯科医師会館ホール), 平成11年10月24日

7) 真貝富夫: のど越しの感覚を探索, 1999年度日本官能評価学会大会シンポジウム“テクスチャーを科学する”, 平成11年11月20日

8) 真貝富夫: 咽喉頭の味覚, 新潟大学農学部生物生産化学講座大学院セミナー, 平成11年12月16日

9) 山田好秋: 医学の基礎知識, ホームヘルパー2級養成講座, 浦和(浦和市文化センター), 平成12年3月4日

10) 山田好秋：脳機能とその研究方法，東京歯科大学口腔科学研究センターワークショップ特別講演，ホテルニューオータニ幕張，平成12年3月7日

【学会発表】

1) Ikeda, K., Shingai, T., Yamada, Y. and Kohno, S.: Response of adrenal nerve activity to mechanical stimulation of the teeth in rats. Neurobiology of mastication from molecular to systems approach symposium, Tokyo, 19-21 November, 1998, Neurobiology of mastication from molecular to systems approach, 259-262, 1999

2) Inoue, M. and Yamada, Y.: Effects of stimulation in the hypothalamus on the jaw reflexes. Neurobiology of mastication from molecular to systems approach symposium, Tokyo, 19-21 November, 1998, Neurobiology of mastication from molecular to systems approach, 383-386, 1999

3) Kitagawa, J., Shingai, T., Takahashi, Y. and Yamada, Y.: New evidence for initiation of swallowing from the pharynx. Neurobiology of mastication from molecular to systems approach symposium, Tokyo, 19-21 November, 1998, Neurobiology of mastication from molecular to systems approach, 435-438, 1999

4) Shingai, T., Takahashi, Y., Kitagawa, J., Nagao, Y. and Fushiki, T.: Taste responses of the pharyngeal branch of the glossopharyngeal nerve in rats. Chemical Senses, 24(2), 231, 1999

5) Shingai, T., Kitagawa, J., Takahashi, Y. and Yamada, Y.: An important role of the pharyngeal branch of the glossopharyngeal nerve in the initiation of swallowing. The 76th Annual Meeting of The Physiological Society of Japan, Nagasaki, 28-30 March, 1999, Jpn. J. Physiol., 49(Suppl), 161, 1999

6) Inoue, M., Aeba, H. and Yamada, Y.: Effects of electrical stimulation in the lateral hypothalamic area on the jaw reflexes. The 76th Annual Meeting of The Physiological Society of Japan, Nagasaki, 28-30 March, 1999, Jpn. J. Physiol., 49(Suppl), 161, 1999

7) Takagi, M., Inoue, M. and Yamada, Y.: Effect of the superior laryngeal nerve stimulation on induction of swallowing during chewing and at rest. The 76th Annual Meeting of The Physiological Society of Japan, Nagasaki, 28-30 March, 1999, Jpn. J. Physiol., 49(Suppl), 166, 1999

8) Yamamura, K., Yao, D. Y., Murray, G. M. and Sessle, B. J.: Modulation of responses of primate face primary motor cortex neurons to peripheral stimuli

during chewing. Society for Neuroscience 29th annual meeting, Miami Beach, 26 October, 1999, Abs. Soc. Neurosci. 25: 1410, 1999

9) Yao, D. Y., Yamamura, K., Murray, G. M. and Sessle, B. J.: Effects of reversible cold block of primate face primary somatosensory cortex(SI) on neuronal activity in face motor cortex(MI) evoked by orofacial stimulation in the awake monkey. Society for Neuroscience 29th annual meeting, Miami Beach, 26 October, 1999, Abs. Soc. Neurosci. 25: 1410, 1999

10) 井上 誠，山田好秋：食品の物性の違いが顎舌筋協調運動に与える影響．第19回日本顎機能学会学術大会，新潟，平成11年9月，日本顎口腔機能学会第19回学術大会プログラム・事前抄録集 p4-5，1999

11) 北川純一，真貝富夫，高橋義弘，山田好秋：咽喉頭の嚥下誘発神経に関する研究．第19回日本顎機能学会学術大会，新潟，平成11年9月，日本顎口腔機能学会第19回学術大会プログラム・事前抄録集 p6-7，1999

12) 吉田教明，古賀義之，三牧尚史，小林和英，山田好秋：2点3次元変位測定法を用いた荷重時における歯の抵抗中心位の推定．第19回日本顎機能学会学術大会，新潟，平成11年9月，日本顎口腔機能学会第19回学術大会プログラム・事前抄録集 p16-17，1999

13) 宮岡洋三，宮岡里美，山田好秋：至適一回嚥下量に関する研究．第41回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会，東京都，平成11年9月24日，歯科基礎医学会雑誌，41(5)：137，1999

14) 北川純一，真貝富夫，高橋義弘，山田好秋：嚥下誘発における舌咽神経と上喉頭神経の協調関係．第41回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会，東京都，平成11年9月24日，歯科基礎医学会雑誌，41(5)：181，1999

15) 饗場広和，井上 誠，花田晃治，山田好秋：下歯槽神経への電気刺激により誘発される外舌筋反射性活動の咀嚼時変調について．第41回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会，東京都，平成11年9月24日，歯科基礎医学会雑誌，41(5)：183，1999

16) 中村順一，高木正道，宮岡洋三，花田晃治，山田好秋：慢性的舌突出が摂食行動に及ぼす影響．第41回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会，東京都，平成11年9月24日，歯科基礎医学会雑誌，41(5)：184，1999

17) 宮岡里美，宮岡洋三，山田好秋：経管栄養から経口摂取への移行に伴う高次精神機能の改善．摂食・嚥下リハ学会誌，3(2)：110，1999

18) 北川純一，真貝富夫，高橋義弘，山田好秋：咽喉頭領域支配神経の嚥下誘発特性．第77回日本生理学会大会，横浜市，平成12年3月27日，第77回日本生理学会大会予稿集，106，2000

口腔生化学講座

【論文】

- 1) Oda. K., Amaya. Y., Fukushi-irie. M., Kinameri. Y., Ohsuye. K., Kubota. I., Fujimura. S., Kobayashi. J.: A general method for rapid purification of soluble versions of glycosylphosphatidylinositol-anchored proteins expressed in insect cells: An application for human tissue-nonspecific alkaline phosphatase. *J. Biochem.* Vol.126: 694-699; 1999.
- 2) Ito. M., Amizuka. N., Nakajima. T., Ozawa. H.: Ultrastructural and Cytochemical Studies on Cell Death of Osteoclasts Induced by Bisphosphonate Treatment. *Bone.* Vol.25: 447-452; 1999.
- 3) Nakai. T., Yamasaki. A., Sakaguchi. M., Kosaka. K., Mihara. K., Amaya. Y., Miura. S.: Membrane topology of Alzheimer's disease-related presenilin1. Evidence for the existence of a molecular species with a seven membrane-spanning and one membrane-embedded structure. *Journal of Biological Chemistry.* Vol.274(33): 23647-23658; 1999.
- 4) Izumi. N., Amizuka. N., Oda. K., Misumi. Y., Ikehara. Y., Ozawa. H.: Ultrastructural alteration of osteoclasts treated with brefeldin A and wortmannin. *Acta Histochem. Cytochem.* Vol.32: 393-405; 1999.
- 5) Fukushi-Irie. M., Ito. M., Amaya. Y., Ozawa. H., Omura. S., Ikehara. Y., Oda. K.: Possible interference between tissue-non-specific alkaline phosphatase with an Arg54-Cys substitution and a counterpart with an Asp 277-Ala substitution found in a compound heterozygote associated with severe hypophosphatasia. *Biochem. J.* in press. 2000

【著書】

- 1) N. Amizuka., J. H. White., J. E. Henderson., A. C. Karaplis., M. Fukushi-Irie., T. Sasaki., K. Oda., D. Goltzman., H. Ozawa.: The Bipartite Action of Parathyroid Hormone (PTH)-related Peptide (PTHrP) Mediating by Binding PTH/PTHrP Receptor and Translocation to Nucleolus. *Recent Research Development of Endocrinology.* Transworld Research Network. India. in press

【商業誌】

- 1) 伊藤将広, 平賀 徹, 中島民雄: 腫瘍と骨組織
ザ・クインテッセンス Vol.18: 183-190; 1999年

【学会発表】

- 1) 織田公光, 天谷吉宏, 福士(入江)真理子, 木滑

康子, 久保田一郎, 大末和廣, 藤村真一, 小林 淳:
昆虫細胞でのヒト組織非特異型アルカリホスファターゼの発現と精製第72回日本生化学会大会, 横浜, 平成11年10月6日-9日

- 2) 依田浩子, 織田公光, 朔 敬: マウス歯胚エナメル器における基底膜型ヘパラン硫酸プロテオグリカンの局在

第41回歯科基礎医学会, 東京, 平成11年9月24日-25日

- 3) 羽尾奈津子, 依田浩子, 木村 信, 小林泰浩, 坂井英昭, 高木律男, 織田公光, 朔 敬: 病的骨新生における基底膜型ヘパラン硫酸プロテオグリカン

第41回歯科基礎医学会, 東京, 平成11年9月24日-25日

- 4) 木村 信, 程 君, 織田公光, 山本健二, 朔敬: 腺様嚢胞癌由来ACC3細胞のライソゾーム系に対するスラミンの影響

第41回歯科基礎医学会, 東京, 平成11年9月24日-25日

- 5) 伊藤将広, 泉 直也, 新垣 晋, 中島民雄, 朔敬: 歯肉扁平上皮癌浸潤による顎骨吸収の病理組織学的検索

第41回歯科基礎医学会, 東京, 平成11年9月24日-25日

- 6) 福士真理子, 網塚憲生, 織田公光, 小澤英浩: 変異型組織非特異的アルカリホスファターゼの細胞内局在と酵素活性

第104回日本解剖学会総会・全国学術集会, 東京, 平成11年3月29-31日

- 7) 水野 徹, 山田昭司, 平山 繁, 高橋俊博, 飛田滋: LSCによるチェレンコフ計測の精度 - Dry-counting法で測定されるCerenkov Light の発生源 -

第36回理工学における同位元素研究発表会, 東京, 平成11年7月5日-7月7日

- 8) 水野 徹, 山田昭司, 平山 繁, 高橋俊博, 飛田滋: LSCによるチェレンコフ計測の精度 - ろ紙の吸着水量(重量%)の推定 -

第36回理工学における同位元素研究発表会, 東京, 平成11年7月5日-7月7日

- 9) 水野 徹, ○山田昭司: 高濃度放射性LSC廃液のActivated Charcoal 処理

第36回理工学における同位元素研究発表会, 東京, 平成11年7月5日-7月7日

- 10) 竹内由一, 佐藤幸一, 小林富貴子, 林 孝文, 伊藤寿介, 水野 徹:

顎顔面領域ヘリカル検査時の室内3次元散乱線分布について(第2報)

第36回理工学における同位元素研究発表会, 東京, 平成11年7月5日-7月7日

【研究会発表】

- 1) Fukushi-Irie. M., Amizuka. N., Ozawa. H., Ikehara.