

- 日本骨代謝学会誌 19: 5, 2001.
- 15) 浅輪幸世, 網塚憲生, 佐々木朝代, 入江一元, 監物新一, 原久美子, 秋山康博, 江尻貞一, 小澤英浩: 卵巣摘出ラットにおけるメナテトレノン(MK 4)投与時の組織学的検討. 第19回日本骨代謝学会, 名古屋, 2001. 8. 8-11, 日本骨代謝学会誌 19: 34, 2001.
- 16) 新井智, 網塚憲生, 東由明, 工藤明: 破骨細胞の分化を制御する骨髄ストローマ細胞の表面分子. 第19回日本骨代謝学会, 名古屋, 2001. 8. 8-11, 日本骨代謝学会誌 19: 50, 2001.
- 17) 佐々木朝代, 網塚憲生, 小澤英浩: 軟骨内骨化における血管内皮細胞の侵入と基質分解の細胞組織学的検索. 第19回日本骨代謝学会, 名古屋, 2001. 8. 8-11, 日本骨代謝学会誌 19: 50, 2001.
- 18) 安藤栄吾, 大島勇人, 河野正司, 前田健康: ラット切歯成熟期エナメル芽細胞におけるエストロゲン・レセプターの発現について. 第43回歯科基礎医学会, 大宮, 2001. 9. 19-21, 歯科基礎医学会雑誌 43(5): 542, 2001.
- 19) 伊藤将広, 網塚憲生, 小澤英浩, 織田公光: 突然変異型アルカリホスファターゼ(N153D)はシスゴルジに蓄積する. 第43回歯科基礎医学会, 大宮, 2001. 9. 19-21, 歯科基礎医学会雑誌 43: 85, 2001.
- 20) 佐々木朝代, 網塚憲生, 小澤英浩: 軟骨内骨化における軟骨基質分解と血管侵入について. 第43回歯科基礎医学会, 大宮, 2001. 9. 19-21, 歯科基礎医学会雑誌 43: 109, 2001.
- 21) 網塚憲生, 佐々木朝代, 浅輪幸世, 伊藤将広, 織田公光, 小澤英浩: 軟骨無形成症における血管侵入の亢進について. 第43回歯科基礎医学会, 大宮, 2001. 9. 19-21, 歯科基礎医学会雑誌 43: 110, 2001.
- 22) 渡邊淳一, 網塚憲生, 小澤英浩: OCIF遺伝子欠損マウス長管骨ならびに歯槽骨における組織学的比較. 第43回歯科基礎医学会, 大宮, 2001. 9. 19-21, 歯科基礎医学会雑誌 43: 124, 2001.
- 23) 大島勇人, 大島邦子, 前田健康: ラット臼歯窩洞形成後の歯髄における低分子熱ショック蛋白Hsp25発現と抗原提示細胞の遊走について. 第43回歯科基礎医学会, 大宮, 2001. 9. 19-21, 歯科基礎医学会雑誌 43(5): 555, 2001.
- 24) 安藤栄吾, 河野正司, 野澤井上佳世子, 前田健康: マウス顎関節滑膜におけるHsp25の発現. 第106回日本補綴歯科学会学術大会, 盛岡, 2001. 10. 26, 補綴誌 45(106回特別号): 123, 2001.
- 25) Alkhamrah, B., Hoshino, N., Hanada, K. and Maeda, T.: The periodontal Ruffini endings in BDNF-KO mouse incisor. 平成13年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2001. 11. 10, 新潟歯学会雑誌 31(2): 2002. 印刷中
- 26) 大塚由美子, 大島邦子, 野田忠, 前田健康, 大島勇人: ラット臼歯エナメル質形成における低分子熱ショック蛋白Hsp25発現について. 平成13年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2001. 11. 10, 新潟歯学会雑誌 31(2): 2002. 印刷中
- 27) 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付随する終末シユワン細胞の発達. 平成13年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2001. 11. 10, 新潟歯学会雑誌 31(2): 2002. 印刷中
- 28) 白倉正基, 藤井規孝, 野村修一, 大島勇人, 前田健康: 表面性状の異なるチタンインプラントが周囲組織の治癒過程に及ぼす影響について. 平成13年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2001. 11. 10, 新潟歯学会雑誌 31(2): 2002. 印刷中
- 29) 安藤栄吾, 河野正司, 河野芳朗, 野澤井上佳世子, 前田健康: マウス顎関節滑膜におけるHsp25の発現に関する免疫組織化学的研究. 平成13年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2001. 11. 10, 新潟歯学会雑誌 31(2): 2002. 印刷中
- 30) 安藤栄吾, 河野正司, 前田健康: 実験的後退位におけるラット顎関節組織ならびに神経線維の変化. 平成13年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2001. 11. 10, 新潟歯学会雑誌 31(2): 2002. 印刷中
- 31) 鈴木健史, 野村修一, 前田健康, 大島勇人: CrTmEr:YAG Laserによるラット臼歯窩洞形成後の歯髄における低分子熱ショック蛋白Hsp25発現について. 平成13年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2001. 11. 10, 新潟歯学会雑誌 31(2): 2002. 印刷中

## 【研究会発表】

- 1) 大島勇人, 山本仁, 前田健康: 歯髄再生過程における低分子熱ショック蛋白Hsp25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, 2001. 3. 8-9.

## 顎顔面機能学分野

## 【論文】

- 1) Yoshida, N., Koga, Y., Saimoto, A., Ishimatsu, T., Yamada, Y. and Kobayashi, K.: Development of a magnetic sensing device for tooth displacement under orthodontic forces. IEEE Transactions on Biomedical Engineering, 48(3): 354-360, 2001.
- 2) Koga, Y., Yoshida, N., Kobayashi, K., Okayasu, I. and Yamada, Y.: Development of a three-dimensional jaw-tracking system implanted in the freely moving mouse. Medical Engineering &

- Physics, 23 : 201-206, 2001.
- 3) Inoue, M., Nozawa-Inoue, K., Miyaoka, Y. and Yamada, Y. : Changes in jaw reflexes by stimulation of the hypothalamus in anesthetized rabbits. *Neuroscience Research*, 41 : 61-65, 2001.
  - 4) Naganuma, K., Inoue, M., Yamamura, K., Hanada, K. and Yamada, Y. : Tongue and jaw muscle activities during chewing and swallowing in freely behaving rabbits. *Brain Research*, 915 : 185-194, 2001.
  - 5) Takagi, M., Miyaoka, Y., Haishima, K., Haishima, H., Matsunaga, K. and Yamada, Y. : Analysis of swallowing movement using a simple and safe device. *J. Jpn. Soc. Stomatognath. Funct.*, 8 : 25-30, 2001.
  - 6) Yamada, Y. : The milestones of the transition in my research interests; from mastication to ingestion. *J. Dent. Res.*, 80 : 2043-2045, 2001.
  - 7) Kakizaki, Y., Uchida, K., Yamamura, K. and Yamada, Y. : Coordination between the masticatory and tongue muscles as seen with different foods in consistency and in reflex activities during natural chewing. *Brain Research*, 929 : 210-217, 2002.
  - 8) Yamamura, K., Narita, N., Yao, D. Y., Martin, R. E., Masuda, Y. and Sessle, B. J. : Effects of reversible bilateral inactivation of face primary motor cortex on mastication and swallowing. *Brain Research*, in press.
  - 9) Narita, N., Yamamura, K., Yao, D. Y., Martin, R. E., Masuda, Y. and Sessle, B. J. : Effects of functional disruption of lateral pericentral cerebral cortex on primate mastication. *Arch. Oral Biol.*, in press.
  - 10) Yao, D. Y., Yamamura, K., Narita, N., Martin, R. E., Murray, G. M. and Sessle, B. J. : Neuronal activity in face primary motor cortex of awake monkeys in relation to semiautomatic and trained orofacial movement. *J. Neurophysiol.*, in press.
  - 11) Kobayashi, M., Masuda, Y., Fujimoto, Y., Matsuya, T., Yamamura, K., Yamada, Y., Maeda, N. and Morimoto, T. : Electrophysiological analysis of rhythmic jaw movements in the freely-moving mouse. *Physiol. Behav.*, in press.
  - 12) Kitagawa, J., Shingai, T., Takahashi, Y. and Yamada, Y. : Pharyngeal branch of the glossopharyngeal nerve plays a major role in reflex swallowing from the pharynx. *Am. J. Physiol. Regulatory Integrative Comp. Physiol.*, Vol.282, in press.
  - 13) 宮岡洋三, 宮岡里美, 山田好秋 : 口腔内食塊の重量/容量に関する感覚評価 水を用いた実験. *日本官能評価学会雑誌*, 5(1) : 36-41, 2001.
  - 14) 宮岡里美, 宮岡洋三, 山田好秋 : 食塊量の増減に伴う嚥下感覚の変化 お茶を用いた実験. *日摂食嚥下リハ会誌*, 5(1) : 25-31, 2001.
  - 15) 吉井文子, 山田好秋, 萩原久大 : 客観的な匂いの質の測定やセンサー開発の指針となる基準物質の選択. *AROMA RESEARCH No.7 (Vol.2/No.3)* : 292-297, 2001.
  - 16) 金子裕史, 林豊彦, 中村康雄, 石田智子, 高橋肇, 新井映子, 山田好秋, 道見登, 野村修一 : 喉頭運動・舌骨上筋群筋電図・嚥下音の同時計測による嚥下機能の評価 お粥の性状の違いによる嚥下動態の変化. *信学技報, MBE 2001-122 (2001-11)* : 135-142, 2001.
  - 17) 梶井友佳, 真貝富夫, 北川純一, 高橋義弘, 田口洋, 山田好秋 : ラット上喉頭神経水応答の修飾因子. *日本味と匂学会誌*, 8(3) : 559-562, 2001.
- 【著書】**
- 1) 山田好秋 : 摂食・嚥下のメカニズム (金子芳洋, 向井美恵編), 摂食・嚥下障害の評価法と食事指導. 5-24頁, 医歯薬出版, 東京, 2001年.
  - 2) 山田好秋 : 咀嚼嚥下器官の解剖と生理 (独立行政法人食品総合研究所編), 老化抑制と食品 - 脳・咀嚼 -. 322-338頁, アイピーシー株式会社, 東京, 2002年.
- 【研究成果報告書】**
- 1) 山村健介 : 大脳皮質口腔・顔面領域の可塑性に関する研究開発動向の調査. 平成12年度文部科学省在外研究員 (研究開発動向調査) 報告書 (12-研-42) 2001年.
  - 2) 山田好秋, 宮岡洋三, 山村健介, 井上誠 : 嚥下誘発における末梢性入力と上位脳の相互関係. 平成11-13年度文部科学省科学研究費補助金 (基盤研究B2) 研究成果報告書 (研究課題番号11470389) 2002年.
  - 3) 山村健介 : 咀嚼・嚥下運動における大脳皮質からの下行性制御機構. 平成12-13年度文部科学省科学研究費補助金 (奨励研究A) 研究成果報告書 (課題番号12771102) 2002年.
  - 4) 山田好秋, 野村章子, 山村千絵, 城斗志夫, 高橋肇 : グルテンをベースとした介護食 (嚥下障害食) の開発. 平成13年度新潟大学プロジェクト推進経費 (学際的研究プロジェクト) 採択課題研究報告書 2002年.
- 【講演・シンポジウム】**
- 1) 山田好秋, 山村健介, 高木正道 : 嚥下反射誘発にお

- ける咀嚼中枢ならびに上位脳の影響. 摂食行動の中  
 枢メカニズムに関する新展開シンポジウム, 第78回  
 日本生理学会大会, 京都, 2001年3月30日,  
 Interactions between swallowing center, chewing  
 center and supramedullary region in swallowing  
 induction. Jpn. J. Physiol., 51 ( Suppl ): S21, 2001.
- 2) 山田好秋: 摂食嚥下の機能解剖. 生理, 新潟県歯科  
 医師会主催平成13年度第1回摂食嚥下研修会, 新潟,  
 2001年4月19日.
- 3) 山田好秋: 「長寿社会と口腔ケアの重要性」年をと  
 ること, たべること. 特定非営利活動法人 HHCホ  
 ームヘルプクラブ主催特別公開一日介護セミナー  
 「家庭で出来る介護術」, 埼玉, 2001年5月19日.
- 4) 真貝富夫: 味わうこと・飲み込むこと. 平成13年度  
 口腔ケア研修会(新潟県歯科医師会)「食のたのし  
 みいつまでも」, 新潟, 2001年6月9日.
- 5) 真貝富夫: 飲料のコク・キレとのど越しおいしさ評  
 価法. ISS産業科学システムズセミナー, 私学振興会  
 館, 東京, 2001年7月5日.
- 6) 山田好秋, 大瀧祥子: 介護に必要な医学的基礎知識  
 (山田), 介護における歯科衛生士の役割(大瀧).  
 介護保険等対応歯科保険医療推進歯科衛生士研修  
 会, 滋賀, 2001年8月19日.
- 7) 山田好秋: 「老化とは」. 平成13年度新潟大学歯学  
 部新潟市西地区公民館連携公開講座「お年寄り・寝  
 たきり者の口の健康 おいしく食べて・楽しく話す  
 ために」, 新潟, 2001年9月7日.
- 8) 真貝富夫, 北川純一: のど越し感とおいしさ. 日本  
 味と匂学会大会; シンポジウム「おいしさと食欲調  
 節系」. 高知, 2001年10月4日.
- 9) 山田好秋: 21世紀の咬合学 根拠を求めて . 第18  
 期日本学術会議咬合学研究連絡委員会第1回シンポ  
 ジウム, 東京, 2001年10月10日.
- 10) 山田好秋: 生理学「口腔機能と感覚・運動制御」.  
 平成13年度千葉県歯科医師会主催摂食・嚥下リハビ  
 リテーション研修会第2回基礎コース, 千葉, 2001  
 年11月11日.
- 11) 真貝富夫: 口とどの味の味な話. 新潟県中越地区病院  
 歯科協議会, 長岡, 2001年11月17日.
- 12) 山田好秋: 芸術創作活動と口腔の機能はいかに脳を  
 活性化するか. シンポジウム「左脳の働き 右脳の  
 働き」, 特定非営利活動法人 HHCホームヘルプク  
 ラブ主催特別公開一日介護セミナー「家庭で出来る  
 介護術」. 埼玉, 2002年2月10日.
- 13) 山田好秋, 山村健介: 咀嚼から摂食・嚥下機能制御  
 へ, 口腔機能制御からオーラルヘルスへ: 新たな挑  
 戦 シンポジウム, 第79回日本生理学会大会, 広島,  
 2002年3月30日, 予稿集, 303, 2002.
- 【学会発表】
- 1) Kitagawa, J. and Shingai, T.: Responses of  
 pharyngeal taste nerve fibers to fatty acids in  
 rats. 13th International Symposium on Olfaction  
 and Taste, UK., July 20, 2000, Chemical Senses,  
 Vol. 26 ( 6 ) 814, 2001.
- 2) Yao, D. Y., Yoshino, K., Nishiura, H., Yamamura, K.  
 and Sessle, B. J.: Properties of neurons in primate  
 cortical area ( CMA ) and primary motor cortex  
 ( MI ) in relation to swallowing. Society for  
 Neuroscience 31st Annual Meeting, San Diego,  
 Nov.10-15, 2001, Abs. Soc. Neurosci. 27 : 289.11, 2001.
- 3) Yoshino, K., Nishiura, H., Yao, D. Y., Yamamura, K.  
 and Sessle, B. J.: Properties of neurons in primate  
 cortical area( CMA ) and primary motor cortex( MI )  
 in relation to chewing. Society for Neuroscience  
 31st Annual Meeting, San Diego, Nov.10-15, 2001,  
 Abs. Soc. Neurosci. 27 : 289.12, 2001.
- 4) Nishiura, H., Yao, D. Y., Yoshino, K., Yamamura, K.  
 and Sessle, B. J.: Properties of neurons in primate  
 face primary cortex( SI )in relation to chewing.  
 Society for Neuroscience 31st Annual Meeting, San  
 Diego, Nov.10-15, 2001, Abs. Soc. Neurosci. 27 : 396.11,  
 2001.
- 5) Amarasena, J. K. C., Ootaki, S., Yamamura, K.,  
 Hirano, H. and Yamada, Y.: Effect of trigeminal  
 inputs and cortical descending inputs on  
 swallowing. The IADR 80th General Session, San  
 Diego, March 9, 2002.
- 6) 黒瀬雅之, 山村健介, 野口真紀子, 山田好秋: 閉口  
 筋に与えた痛み刺激が歯髄刺激により誘発される開  
 口反射に及ぼす影響. 第78回日本生理学会大会, 京  
 都, 2001年3月30日, Modulation of jaw-opening  
 reflex caused by application of mustard oil into  
 jaw-closing muscle in anesthetized rats. Jpn. J.  
 Physiol., 51 ( Suppl ): S205, 2001.
- 7) 宮岡洋三, 宮岡里美, 山田好秋: 嚥下に関わる感覚  
 評価. 第78回日本生理学会大会, 京都, 2001年3月30  
 日, Sensory evaluations related to swallowing. Jpn.  
 J.Physiol., 51 ( Suppl ): S217, 2001.
- 8) Ariyasinghe Sajjiv, 原澤陽二, 山村健介, 平野秀  
 利, 高橋義弘, 山田好秋: Effect of peripheral  
 sensory input on the styloglossus muscle activity  
 evoked by stimulation of the cortical masticatory  
 area. 第78回日本生理学会大会, 京都, 2001年3月30  
 日, Jpn. J. Physiol., 51 ( Suppl ): S219, 2001.
- 9) 梶井友佳, 真貝富夫, 北川純一, 高橋義弘, 田口洋,  
 山田好秋: ラット咽喉頭の酸味刺激は嚥下誘発を促

- 進する. 第78回日本生理学会大会, 京都, 2001年3月30日, Sour taste stimulation of the pharynx and larynx facilitates reflex swallowing in the rat. *Jpn. J. Physiol.*, 51 ( Suppl ): S224, 2001.
- 10) 福島伸一, 真貝富夫, 北川純一, 高橋義弘, 田口洋, 山田好秋: ウサギ上部食道括約部の内圧に關与する筋の神経支配. 第78回日本生理学会大会, 京都, 2001年3月30日, The pharyngeal branch of the vagus nerve contributes to the laryngeal elevation and the regulation of UES pressure in the rabbit. *Jpn. J. Physiol.*, 51 ( Suppl ): S235, 2001.
- 11) Amarasena, J. K. C., Ootaki, S., Yamamura, K. and Yamada, Y.: Modulation of swallowing reflex by stimulation of cortical masticatory area. 79th General Session & Exhibition of the IADR, 幕張, 2001年6月30日, *J. Dent. Res.*, 80( IADR Abstract ), 742, 2001.
- 12) 宮岡里美, 平野秀利, 宮岡洋三, 山田好秋: 頭頸部可動域の動的測定. 平成13年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2001年7月14日, *新潟歯学会雑誌*, 31(2), 213, 2001.
- 13) 北川純一, 真貝富夫, 高橋義弘, 山田好秋: 咽頭領域におけるうま味受容について. 第43回歯科基礎医学学会学術大会ならびに総会, 大宮, 2001年9月19日, *歯科基礎医学学会雑誌*, 43(5), 147, 2001.
- 14) 梶井友佳, 真貝富夫, 北川純一, 高橋義弘, 田口洋, 山田好秋: ラット咽喉頭部における水誘発嚥下の促進と抑制. 第43回歯科基礎医学学会学術大会ならびに総会, 大宮, 2001年9月19日, *歯科基礎医学学会雑誌*, 43(5), 149, 2001.
- 15) 宮岡里美, 平野秀利, 宮岡洋三, 山田好秋: 随意的頭頸部運動の動的可動域測定. 第43回歯科基礎医学学会学術大会ならびに総会, 大宮, 2001年9月19日, *歯科基礎医学学会雑誌*, 43(5), 150, 2001.
- 16) 福島伸一, 真貝富夫, 北川純一, 高橋義弘, 田口洋, 山田好秋: 嚥下時の咽頭食道接合部の内圧低下にどの神経が關与するか. 第43回歯科基礎医学学会学術大会ならびに総会, 大宮, 2001年9月19日, *歯科基礎医学学会雑誌*, 43(5), 150, 2001.
- 17) 宮岡洋三, 宮岡里美, 山田好秋: 食塊量評価に対する温度の影響. 第43回歯科基礎医学学会学術大会ならびに総会, 大宮, 2001年9月19日, *歯科基礎医学学会雑誌*, 43(5), 151, 2001.
- 18) 大瀧祥子, 山村健介, Amarasena Jayantha, 山田好秋: 覚醒ウサギにおける摂食時の顔面筋活動. 第43回歯科基礎医学学会学術大会ならびに総会, 大宮, 2001年9月19日, *歯科基礎医学学会雑誌*, 43(5), 151, 2001.
- 19) 山村健介, 大瀧祥子, Amarasena Jayantha, 山村千絵, 平野秀利, 池田圭介, 山田好秋: 覚醒ウサギ大脳皮質感覚運動野顔面口腔領域からの出力様式. 第43回歯科基礎医学学会学術大会ならびに総会, 大宮, 2001年9月19日, *歯科基礎医学学会雑誌*, 43(5), 152, 2001.
- 20) 阿部伸一, 井出吉信, 下野正基, 石川達也, 山田好秋: 脳磁図計による嚥下関連脳磁場に関する検討. 第43回歯科基礎医学学会学術大会ならびに総会, 大宮, 2001年9月19日, *歯科基礎医学学会雑誌*, 43(5), 189, 2001.
- 21) 梶井友佳, 真貝富夫, 北川純一, 高橋義弘, 田口洋, 山田好秋: ラット上喉頭神経水応答の修飾因子. 第35回日本味と匂学会大会, 高知, 2001年10月4日, 第35回日本味と匂学会大会プログラム・予稿集, 92, 2001.
- 22) 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咽頭枝の重要性. 平成13年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2001年11月10日, *新潟歯学会雑誌*, 31(2), 227, 2001.
- 23) 野口真紀子, 黒瀬雅之, 山村健介, 田口洋, 山田好秋: 顎関節領域への侵害刺激が開口反射に及ぼす影響. 第79回日本生理学会大会, 広島, 2002年3月28-30日, 予稿集, 238, 2002.
- 24) Ariyasinghe, S., Inoue, M., Yamamura, K. and Yamada, Y.: Activity of extrinsic tongue muscles during rhythmic jaw movements evoked by stimulation of the cortical masticatory area. 第79回日本生理学会大会, 広島, 2002年3月28-30日, 予稿集, 243, 2002.
- 25) 福島伸一, 真貝富夫, 北川純一, 高橋義弘, 田口洋, 山田好秋: 嚥下時の咽頭食道接合部における内圧低下の神経機構. 第79回日本生理学会大会, 広島, 2002年3月28-30日, 予稿集, 243, 2002.
- 26) 山村健介, Amarasena, J. K. C., 大瀧祥子, 山村千絵, 平野秀利, 山田好秋: ウサギ大脳皮質感覚運動野顔面領域と皮質咀嚼野の部位・機能局在と入出力様式. 第79回日本生理学会大会, 広島, 2002年3月28-30日, 予稿集, 248, 2002.

#### 【その他】

- 1) 真貝富夫: 夏にビールをよりおいしく飲む方法は?. 日本テレビ「特命リサーチ200X」, 2001年7月8日.

### 硬組織病態生化学分野

#### 【論文】

- 1) Orimo, H., Girschick, H., Goseki-Sone, M., Ito, M., Oda, K., and Shimada, T.: Mutational analysis and