

平成18年度

《雑誌論文》

[分子情報部門]

[分子機能解析室]

【原著】

Ozawa S, Kato Y, Komori R, Maehata Y, Kubota E, Hata R : BRAK/CXCL14 expression suppresses tumor growth in vivo in human oral carcinoma cells. Biochemical Biophysical Research Communications, 348, 406-412, 2006. (加藤靖正, 久保田英朗, 畑 隆一郎)

[分子病理研究室]

【原著】

Tsukinoki K, Mori Y, Watanabe Y : Expression of PEBP2 α A/Cbfa1 in ossifying fibroma. The Bulletin of Kanagawa Dental College, 34 : 97-100, 2006. (槻木恵一)

Akasaki S, Tsukinoki K, Mori Y, Watanabe Y : Immunohistochemical expression of Sialyl LewisA in salivary gland tumors. Oral Medicine & Pathology, 10 : 115-120, 2005. (槻木恵一)

Tsukinoki K, Saruta J, Sasaguri K, Miyoshi Y, Jinbu Y, Kusama M, Sato S, Watanabe Y : Immobilization stress induces BDNF in rat submandibular glands. Journal of Dental Research, 85 : 844-848. 2006. (槻木恵一, 三好代志子)

Nakajima K, Hamada N, Takahashi Y, Tsukinoki K, Umemoto T, Sato S : Restraint stress enhances alveolar bone loss in an experimental rat model. Journal of Periodontal Research, 41 : 527-534, 2006. (槻木恵一)

Jinbu Y, Tsukinoki K, Miyagi N, Senna T, Obi Y, Matsumoto K, Noguchi T, Kusama M : Expression of survivin in oral squamous cell carcinoma. Oral Medicine & Pathology, 11 : 41-44, 2006. (槻木恵一)

Tsukinoki K, Saruta J, Muto N, Sasaguri K, Sato S, Tan-Ishii N, Watanabe Y : Submandibular glands contribute to increases in plasma BDNF levels. Journal of Dental Research, 86(3) : 260-264, 2007. (槻木恵一)

Bhawal Ujjal, Sugiyama M, Nomura Y, Sawajiri M, Tsukinoki K, Ikeda M, Kuniyasu H : High-risk human papillomavirus type 16 E7 oncogene associates with Cdc25A over-expression in oral squamous cell carcinoma. Virchows Archives, 450 : 65-71, 2007. (槻木恵一)

Kubota N, Hori M, Mori Y, Muto N, Tsukinoki K : Immunohistochemical examination of CD44 variant isoform expression in oral squamous cell carcinoma -Relationship between CD44v4/5 or CD44v9 expression and metastasis to lymph nodes-. Japanese Journal of Oral Diagnosis / Oral

Medicine, 19, 383-387, 2006. (槻木恵一)

石井秀典, 槻木恵一, 笹栗健一 : アロスタシスにおける咀嚼器官の役割. 神奈川歯学. 41 卷 125-134. 2006.

【総説】

槻木恵一 : 第 2 部各臓器, 疾患で用いられる抗体とその応用. 1. 顎口腔領域. 病理と臨床 (臨時増刊号) 25 : 28-33, 2007.

【症例報告】

Kubota N, Suzuki , Kawai Y, Mizunuma H, Lee U, Konishi H, Miyazaki H, Kubota E, Watanabe Y : Inverted ductal papilloma of minor salivary gland: case report with immunohistochemical study and literature review. Pathology International. 56 : 457-61, 2006.

上野泰宏, 神部芳則, 槻木恵一, 草間幹夫 : 口底部に生じた異所性扁桃ーリンパ上皮性嚢胞の起原の可能性についてー. 日本口腔診断学会雑誌, 第 19 卷, 第 2 号別刷, 2006.

上野泰宏, 神部芳則, 山下雅子, 岡田成生, 草間幹夫, 槻木恵一 : 舌下面に左右対称に 2 個発生したリンパ上皮性嚢胞の 1 例. 日本口腔粘膜学会雑誌, 第 12 卷, 67-70, 2006.

【プロシーディング】

Lee T, Tsukinoki K, Saruta J, Sasaguri K, Sato S, Watanabe Y : Immobilization Stress Induces BDNF in Rat Submandibular Gland: Selective Proceedings of 40th General Meeting of Kanagawa Odontological Society, 124-126, 2005. (槻木恵一)

[口腔幹細胞研究室]

【原著】

Nakao K, Morita R, Saji Y, Ishida K, Tomita Y, Ogawa M, Saito M, Tomooka Y, Tsuji T : The development of a bioengineered organ germ method, Nature Method, in press 2007. (齋藤正寛)

Yamashiro T, Zheng L, Shitaku Y, Saito M, Tsubakimoto T, Takada K, Takano-Yamamoto T : Thesleff I. Wnt10a regulates dentin sialophosphoprotein mRNA expression and possibly links odontoblast Differentiation and tooth morphogenesis. Differentiation, in press 2007. (齋藤正寛)

Yokoi T, Saito M, Kiyono T, Iseki S, Kosaka K, Nishida E, Tsubakimoto T, Harada H, Eto K, Noguchi T, Teranaka T : Establishment of Immortalized Dental Follicle Cells for Generating Periodontal Ligament In Vivo. Cell and Tissue Res, 327(2), 301-311, 2007. (齋藤正寛)

【総説】

齋藤正寛 : 歯小嚢細胞の発生機構 (歯の再生、歯の発生生物学から歯の再生研究まで) 真

興貿易（株）医書出版部, 75-82, 2006.

齋藤正寛：セメント質の発生・再生機構（歯の再生、歯の発生生物学から歯の再生研究まで）真興貿易（株）医書出版部, 200-208, 2006.

[遺伝子診断・遺伝子治療部門]

[転移機構解析室]

【原著】

Matsumoto G, Kushibiki T, et al. : Cationized gelatin delivery of plasmid DNA expressing small interference RNA for VEGF inhibits murine squamous cell carcinoma. *Cancer Science*, 97, 313-321, 2006. (松本剛一)

[分子標的治療研究室]

【原著】

Aruoma O, Colognato R, Fontana I, Gartlon J, Migliore L, Koike K, Coecke S, Lamy E, Mersch-Sundermann V, Laurenza I, Benzi L, Yoshino F, Kobayashi K, Lee M-C : Molecular effects of fermented papaya preparation on oxidative damage, MAP Kinase activation and modulation of the bezo[a]pyrene mediated genotoxicity. *BioFactors*, 26, 145-159, 2006. (李 昌一)

井野 智, 濱野奈穂, 李 昌一, 二階堂徹, 田上順次, 豊田 實 : 電子スピン共鳴法 (ESR) による光重合型セルフエッチングプライマーボンディングシステムの重合挙動の解析. *接着歯学*, 24, 1-6, 2006.

【総説】

Lee M-C : Measurement of oxidative stress in a stroke model using electron spin resonance spectroscopy. *Neuroscience Imaging*, 1 : 143-156, 2006. (李 昌一)

李 昌一 : 電子スピン共鳴 (ESR) 法を用いた薬物の抗酸化能評価. *日本薬理学会誌*, 128 : 293-297, 2006.

李 昌一 : 電子スピン共鳴 (ESR) 法を用いた食品の抗酸化能評価と受託試験への展開. *食品と開発*, 42 (1) : 9-12, 2006.

[放射線治療法開発部門]

【原著】

Okada T, Kozai Y, Kawamata R, Sakurai T, Kashima I : Studies on the relationship between bone strength and bone quality in rats fed with a low-magnesium diet. *Oral Science International*, 3, 21-27, 2006. (川股亮太, 櫻井 孝, 鹿島 勇)

【プロシーディング】

Kozai Y, Shimamoto M, Kawamata R, Sakurai T, Kashima I : Radiological morphometric analysis for the trabecular bone structure of mandibular condyle after ovariectomy in mature cynomolgus monkeys. Bulletin of Kanagawa Dental College, 34, 118-120, 2006. (川股亮太, 櫻井 孝, 鹿島 勇)

客員部門

[核内情報部門]

【原著】

Okuyama K, Kurata S, Tomimori Y, Sato S, Osada M, Tsukinoki K, Jin H-F, Yamashita A, Ito M, Kobayashi S, Hata R, Ikawa Y, Katoh I : p63 elicits strong trans-activation of the MFG-E8/lactadherin/BA46 gene through interactions of the TA and DeltaN isoforms. Oncogene online publication . (倉田俊一)

Georgieva G S, Kurata S, Ikeda S, Eishi Y, Mitaka C, Imai T : Nonischemic lung injury by mediators from unilateral ischemic reperfused lung: ameliorating effect of tumor necrosis factor-alpha-converting enzyme inhibitor. Shock, 27(1):84-90, 2007. (倉田俊一)

【総説】

倉田俊一 : 弱酸化ストレスによる p 3 8 MAPKの選択的活性化と細胞周期調節, 医学の歩み, 9月号 : 43-47, 2006 酸化ストレス (Ver 2) : フリーラジカル医学生物学の最前線

公募研究

窪田吉信、姚燕燕、三好代志子、曾根崎修司、藤嶋 昭 : 光触媒を利用した抗がん剤の副作用を低減する方法の検討, BIO INDUSTRY, 54-59. 23(5)2006.

《図書》

[分子病理研究室]

【著書】

槻木恵一 : 顎口腔の炎症性疾患と関連疾患. 240-288 / 窪田展久 : 嚢胞. 289-302. 竹内宏・草間薫編集 : 最新病理学・口腔病理学. 第1版. 医歯薬出版. 東京. 2007. (分担執筆)

[分子標的治療研究室]

【著書】

李 昌一 : 電子スピン共鳴 (ESR) 法による酸化ストレス評価. 173-175. 吉川敏一 編集 : 酸化ストレス ver.2 フリーラジカル医学生物学の最前線. 医歯薬出版株式会社, 東京, 2006.

池田幸穂, 李 昌一 : 重症脳損傷に対する脳低温療法と酸化ストレス. 245-247. 吉川敏一 編集: 酸化ストレス ver.2 フリーラジカル医学生物学の最前線. 医歯薬出版株式会社, 東

京, 2006.

李 昌一 : 歯科疾患と酸化ストレス. 442-445. 吉川敏一 編集 : 酸化ストレス ver.2 フリーラジカル医学生物学の最前線. 医歯薬出版株式会社, 東京, 2006.

[放射線治療法開発部門]

【著書】

鹿島 勇 : 顎骨の炎症. 213-219 / 鹿島 勇 : 上顎洞の病変. 308-317. 古本啓一, 岡野友宏, 小林 馨 : 歯科放射線学. 第4版, 医歯薬出版社, 東京, 2007.

《学会発表》

[分子情報部門]

[分子機能解析室]

【国際学会】

[一般発表]

Hata R, Maehata Y, Takamizawa S, Ozawa S, Kato Y : Both direct and collagen-mediated signals are required for active vitamin D₃-elicited differentiation of human osteoblastic cells. 33rd European Symposium on Calcified Tissues, European Calcified Tissue Society Prague, Czech Republic, 2006. 5.10-14.

Kato Y, Ozawa S, Tsukuda M, Miyazaki K, St-Pierre Y, Hata R : Calcium influx-phospholipase D-MAP kinases (ERK and p38)-NFκB pathway and acidic sphingomyelinase pathway mediate the acidic extracellular pH signaling to induce MMP-9 expression. The 11th International Congress of Metastasis Research Society Jointed with the 15th Annual Meeting of Japanese Association for Metastasis Research, Tokushima, Japan, 2006. 9. 3-6.

Ozawa S, Kato Y, Maehata Y, Kubota E, Imagawa-Ishiguro Y, Taguchi T, Tsukuda M, Hata R : A new anticancer activity of Iressa (ZD1839) through induction of BRAK/CXCL14 gene expression. The 11th International Congress of Metastasis Research Society Jointed with the 15th Annual Meeting of Japanese Association for Metastasis Research, Tokushima, Japan, 2006. 9. 3-6.

Hata R, Ozawa S, Kato Y, Kubota E: Epidermal growth factor down-regulates expression of BRAK/CXCL14, a tumor-suppressing chemokine, in human head and neck squamous cell carcinoma. The 20th IUBMB (international Congress of Biochemistry and Molecular Biology), Kyoto, Japan, 2006.6. 18-23.

Ozawa S, Kato Y, Komori R, Maehata Y, Okada Y, Okada K, Izukuri K, Kubota E, Hata R : BRAK, a Tumor-suppressing Chemokine in Human Oral Carcinoma. 84th General Session & Exhibition of the International Association of the Dental Research. Brisbane, Australia, 2006. 6.28-7.1.

Maehata Y, Takamizawa S, Ozawa S, Kato Y, Lee M C-I, Hata R : Type I Collagen Regulates Growth and Differentiation of Human Osteoblasts. 84th General Session & Exhibition of the International Association of the Dental Research. Brisbane, Australia, 2006. 6.28-7.1.

Hata R, Ozawa S, Kato Y, Komori R, Okada Y, Maehata Y, Kubota E : Epidermal growth factor down-regulates expression of BRAK/CXCL14, a tumor-suppressing chemokine, in human head and neck squamous cell carcinoma. Gordon Research Conference on 'Cancer Models and Mechanisms', Bryant University, Rhode Island, U.S.A., 2006.7.30 -8.4.

Hata R, Ozawa S, Kato Y, Komori R, Okada Y, Maehata Y, Kubota E : Epidermal growth factor down-regulates expression of BRAK/CXCL14, a tumor-suppressing chemokine, in human head and neck squamous cell carcinoma. KEYSTONE SYMPOSIUM 'Mechanisms Linking Inflammation and Cancer', Santa Fe, New Mexico, U.S.A., 2007.2.10-15.

Ozawa S, Kato Y, Maehata Y, Komori R, Kubota E, Tsukuda M, and Hata R : Gefitinib reduces tumor mass through BRAK/CXCL14 expression. 85th General Session & Exhibition of the International Association of the Dental Research. Hatton Awards Competition, New Orleans, LA, U.S.A., 2007. 3. 20-25.

【国内学会】

〔一般発表〕

前畑洋次郎, 高見澤紳治, 吉野文彦, 庄司洋史, 前谷崇志, 河村陽介, 李 昌一, 畑 隆一郎 : ヒト骨芽細胞におけるビタミンDのコラーゲン合成を介した細胞増殖及び分化制御機構の解析. 第6回日本抗加齢医学会, 東京, 2006.5.19-20.

Maehata Y, Takamizawa S, Ozawa S, Kato Y, Lee M C, Hata R : Triple-helical type I collagen synthesis is required for differentiation of human osteoblasts. 第38回日本結合組織学会学術大会, 前橋, 2006. 5. 11.

Kato Y, Tsukuda M, Miyazaki K, Hata R : Association of both calcium-triggered phospholipase D activation and constitutively active acidic sphingomyelinase in the acidic pHe signaling to induce matrix metalloproteinase-9 expression in mouse B16 melanoma. 第38回日本結合組織学会学術大会, 前橋, 2006. 5. 11.

前畑洋次郎, 小澤重幸, 加藤靖正, 吉野文彦, 庄司洋史, 小林 杏, 高橋俊介, 塗々木和男, 李 昌一, 畑 隆一郎 : ヒト骨芽細胞における活性型ビタミンDの合成促進機構の解析. 神奈川歯科大学学会第120回例会, 札幌, 2006.7.29.

加藤靖正, 畑 隆一郎 : マウス B16 メラノーマ細胞における酸性細胞外 pH による MMP-9 の発現誘導への PKC ζ -NF κ B pathway の関与. 第48回歯科基礎医学会学術大会, 横浜,

2006. 9. 21.

小澤重幸, 加藤靖正, 前畑洋次郎, 久保田英朗, 畑 隆一郎 : BRAK/CXCL14 遺伝子の導入による舌癌の造腫瘍性の低下. 第 48 回歯科基礎医学会学術大会抄録, 鶴見, 2006.9.22-23.
前畑洋次郎, 小澤重幸, 加藤靖正, 李 昌一, 畑 隆一郎 : ヒト骨芽細胞における活性型ビタミン D₃(VD₃)の I 型コラーゲンの合成促進機構の解析 骨粗鬆症における VD₃ の骨折予防効果の基礎的検討. 第 48 回歯科基礎医学会学術大会, 鶴見, 2006.9.22-23.

加藤伊陽子, 富盛賀也, 井川洋二, 畑 隆一郎, 倉田俊一 : 扁平上皮癌における Smad シグナル伝達系による p63 の発現誘導と細胞増殖・分化の促進. 第 65 回日本癌学会学術総会, パシフィコ横浜, 2006.9.28-30.

倉田俊一, 畑 隆一郎, 吉田裕樹, 加藤伊陽子 : Apaf1 欠損 fog マウスの脾細胞におけるミトコンドリアを介するストレス誘導アポトーシス. 第 65 回日本癌学会学術総会, パシフィコ横浜, 2006.9.28-30.

加藤靖正, 佃 守, 宮崎香, 畑 隆一郎 : 酸性細胞外 pH による MMP-9 合成誘導には、細胞外カルシウムの流入によるホスホリパーゼ D の活性化が必須である. 第 65 回日本癌学会学術総会, パシフィコ横浜, 2006.9.28-30.

小澤重幸, 加藤靖正, 小森令賀, 楠畑かおり, 前畑洋次郎, 久保田英朗, 畑 隆一郎 : 口腔扁平上皮癌へのケモカイン BRAK/CXCL14 の応用. 神奈川歯科大学学会第 121 回例会, 横須賀, 2006.10.19.

小森令賀, 小澤重幸, 加藤靖正, 進士久明, 木本茂成, 畑 隆一郎 : 腫瘍形成を抑制するケモカイン BRAK/CXCL14 の転写制御機構の解析. 神奈川歯科大学学会第 121 回例会, 横須賀, 2006.10.19.

居作和人, 畑 隆一郎 : ヒト BRAK 遺伝子トランスジェニックマウスにおける挿入遺伝子の確認と遺伝子発現の簡易的スクリーニング法. 神奈川歯科大学学会第 121 回例会, 横須賀, 2006.10.19.

楠畑かおり, 小澤重幸, 加藤靖正, 畑 隆一郎 : CXCL14(BRAK)による舌癌由来細胞 HSC-3 の 3 次元マトリゲルでの遊走阻害. 神奈川歯科大学学会第 41 回総会, 横須賀, 2006. 12. 9.

前畑洋次郎, 小澤重幸, 加藤靖正, 吉野文彦, 庄司洋史, 小林 杏, 高橋俊介, 塗々木和男, 李 昌一, 畑 隆一郎 : ヒト骨芽細胞における活性型ビタミン D の合成促進機構の解析. 骨粗鬆症における活性型ビタミン D の骨折防止機構解明への基礎的検討. 神奈川歯科大学学会第 41 回総会, 横須賀, 2006. 12. 9.

長嶋洋治, 白井澄子, 古林直人, 稲山嘉明, 青木一郎, 加藤靖正 : 腎腫瘍における細胞外基質蛋白 SPARC の発現と局在. 第 95 回日本病理学会総会, 新宿, 2006. 4. 30.

加藤靖正, 長嶋洋治 : SPARC 発現は, 舌癌 stage II 症例における予後因子として有用である. 第 95 回日本病理学会総会, 新宿, 2006. 4. 30.

古江美保, 畑 隆一郎 : ヒト胚性未分化細胞から神経堤細胞への誘導の可能性. 第 41 回神奈川歯科大学総会, 横須賀, 2006. 12. 9.

[分子病理研究室]

【国際学会】

[一般発表]

Mutou N, Tanishi N, Tsukinoki K, Chieda K, Watanabe K, Teranaka T, Umemoto T, Watanabe Y : Gene expression of Toll-like receptors in inflamed pulp. IADR, June 28-July, 2006.

Tani-Ishi N, Mutou N, Tsukinoki K, Chieda K, Watanabe K, Teranaka T, Umemoto T : Localization of Toll-like receptors in inflamed pulp. IADR, June 28-July 1, 2006.

Mori Y, Tsukinoki K, Watanabe Y : Expression of GLUT1 in salivary gland tumors. IADR, June 28-July 1, 2006.

Miyoshi Y, Kubota Y : Examination of the Application of Titanium Dioxide in Oral Mucosa. IADR, June 28-July 1, 2006.

Yuuichi S, Ushaku L, Yasushi O, Kubota N : A case of rhabdomyosarcoma of upper jaw in adult : XVIIIth Congress of the European Association for Cranio-Maxillofacial Surgery, Barcelona. Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery 34suppl : 192, 2006.

【国内学会】

[一般発表]

堀 真由美, 森 裕介, 窪田展久, 安田政実, 長村義之, 槻木恵一 : 頬部腫瘍の 1 例. 第 17 回日本口腔病理学会総会・学術大会, 新潟, 2006.

森 裕介, 青木隆幸, 中村雅登, 長村義之, 槻木恵一 : 耳下腺多発性腫瘍の 1 例. 第 17 回日本口腔病理学会総会・学術大会, 新潟, 2006.

森 裕介, 槻木恵一, 金子明寛, 安田政実, 長村義之 : 高カルシウム血症を呈したエナメル上皮癌の 1 例. 日本病理学会関東支部第 32 回学術集会, 松戸, 2006.

津田忠政, 三好代志子, 槻木恵一, 飯村彰, 渡辺孝夫, 高橋常男 : ラット皮膚を用いてのレ

ーザー照射条件による治癒効果に関する基礎的研究<その 1 : 軟組織における病理組織的検索>. 第 18 回日本レーザー歯学会, 千葉, 2006.

パワー ル ウジャー ル, 笹平智則, 池田征幸, 林 直樹, 永澤 昌, 國安弘基 : 口腔癌における 14-3-3σ 遺伝子のメチル化. 第 96 回日本病理学会, 大阪, 2006.

パワー ル ウジャー ル, 笹平智則, 大森 斉, 佐々木隆光, 國安弘基. RAGE 発現は口腔扁平上皮癌の転移能に關与する. 第 96 回日本病理学会, 大阪, 2006.

鈴木健司, 宮崎裕之, 小西弘晃, 土肥雅彦, 小林 優, 笹倉裕一, 久保田英朗, 窪田展久 : 角化嚢胞性歯原性腫瘍が下顎骨周囲軟組織に進展した基底細胞母斑症候群の 1 例. 第 51 回日本口腔外科学会総会, 小倉, 2006 年 10 月 12 日.

大見 寧, 笹倉裕一, 李 宇錫, 高木 忍, 松本剛一, 久保田英朗, 窪田展久 : 成人における上顎の横紋筋肉腫の 1 症例. 第 41 回神奈川歯科大学学会総会, 横須賀, 2006 年 12 月 9 日.

鈴木健司, 宮崎裕之, 小西弘晃, 土肥雅彦, 小林 優, 笹倉裕一, 久保田英朗, 窪田展久 : 角化嚢胞性歯原性腫瘍が下顎骨周囲軟組織に進展した基底細胞母斑症候群の 1 例. 第 41 回神奈川歯科大学学会総会, 横須賀, 2006 年 12 月 9 日.

堀 眞由美, 槻木恵一, 大見 寧, 土肥雅彦, 久保田英朗, 窪田展久 : 口腔領域に発生した血管内乳頭状内皮過形成症の 3 例. 第 41 回神奈川歯科大学学会総会. 横須賀, 2006 年 12 月 9 日.

槻木恵一, 三好代志子. チェアーサイドにおける新規唾液検査の検討ーヒト前立腺癌腫瘍マーカー PSA は唾液検査に応用できる (第 1 報) . 第 120 回神奈川歯科大学学会例会, 北海道, 2006.

[口腔幹細胞研究室]

【国際学会】

[シンポジウム]

Saito M : A Novel Extracellular Matrix, ADAMTSL-4 regulates periodontal ligament development via microfibril assembly. 84th General Session & Exhibition of the IADR, Brisbane, Australia, 2006.6.30.

齋藤正寛, 西田英作, 佐々木貴史, 清水信義, 寺中敏夫 : 歯周靭帯発生機構に関わる細胞外マトリックス因子の解析と歯周病再生医療の可能性. 第 24 回日本骨代謝学会学術総会, 2006.7.7.

齋藤正寛 : 歯周靭帯発生に関わる新規 ECM 因子の解析と歯周病再生医療への展開. 第 27

回日本炎症再生学会, 2006.7.11.

齋藤正寛 : 歯周組織の発生・再生に関わる細胞外マトリックス因子の機能解析. 第 49 回歯周病学会, 2006.10.21.

齋藤正寛 : KK-Periome データベースの構築と歯周組織再生医療の可能. 大阪大学大学院歯学研究科 21 世紀 COE シンポジウム 2006, 2006.10.22.

Saito M : Molecular mechanisms of extracellular matrices involved in the periodontal ligament development. International Symposium on Molecular Destruction and Reconstruction of the Dentin/Pulp Complex and Its Surrounding Tissues 東京, 2007.3.5.

[一般発表]

Nishida E, Saito M, Sasaki T, Ishikawa S, Noguchi T, Shimizu N, Teranaka T : Transcriptome analysis of extracellular matrix genes regulating periodontal ligament development. 84th IADR Brisbane, Australia, 2006.7.1.

Yokoi T, Saito M, Noguchi T, Teranaka T : ADAMTSL-4 Regulated Assembly of Oxytalan Fiber during Periodontal Ligament Development. 84th IADR, Brisbane, Australia, 2006.6.30.

Tsubakimoto T, Saito M, Yokoi T, Nishida E, Kousaka K, Aino M, Teranaka T : Establishment of Immortalized Mouse Dental Papilla Cells with Progenitor Property 84th IADR, Brisbane, Australia, 2006.6.29.

Shiga M, Saito M, Kosaki K, Kiyono T, Hattori M, Suda N : PDL-cells with gene mutation encoding fibrillin1 cause disorganized cell alignment. 84th IADR, Brisbane, Australia, 2006.6.28.

【国内学会】

[一般発表]

Kosaka K, Saito M, Yokoi T, Noguchi T, Kiyono T, Teranaka T : Establishment of dental follicle cells culture system that generating periodontal ligament in vivo. 第 38 回日本結合組織学会学術大会, 群馬, 2006.5.11.

西田英作, 齋藤正寛, 横井隆政, 椿本貴教, 高坂一貴, 相野 誠, 野口俊英, 寺中敏夫 : ヒト歯根膜遺伝子発現プロファイリングデータベースの構築と歯根膜マーカー分子の探索. 第 124 回日本歯科保存学会春季学術大会, 横浜, 2006.5.25.

吉羽永子, 吉羽邦彦, 興地隆史, 齋藤正寛, 横井隆政, 細矢明宏, 小澤英浩 : マウス歯の発生過程における TIMP-2 と Periostin の発現. 第 124 回日本歯科保存学会春季学術大会, 横浜, 2006.5.25.

[遺伝子診断・遺伝子治療部門]

[転移機構解析室]

【国内学会】

[一般発表]

松本剛一：カチオン化ゼラチンを用いた VEGF RNA 干渉による扁平上皮癌の遺伝子治療.
第 25 回日本口腔腫瘍学会総会, 名古屋, 2007.2.2-3

[分子標的治療研究室]

【国際学会】

[一般発表]

Hori N, Kimoto K, Sasaguri K, Sato S, Lee M.C, Toyoda M : Biting of oral function suppresses stress response in the rat brain, Anti-Aging Medicine World Congress 2007, Monte-Carlo, Monaco, 2007.3.

Yoshino F, Nishimura T, Kobayashi K, Teranaka T, Lee M-C : Anti-aging tooth bleaching in dental practice: novel bleaching systems using by titanium dioxide with hydrogen peroxide. Anti-Aging Medicine World Congress 2007, Monte-Carlo, Monaco, 2007.3.

Barouch K.K, Todoki K, Maehata Y, Lee M-C, Dyke T.Van : Inflammation and Osseointegration. 85th General Session & Exhibition of the IADR 2007, New Orleans, USA, 2007.3.

Kobayashi K, Matsumoto M, Yoshino F, Shoji H, Takahashi S-S, Todoki K, Lee M-C, Yoshida K : Evaluation of the antioxidation property of 1% propofol inj. "MARUISHI" using electron spin resonance (ESR) spectroscopy. 11th International Federation of Dental Anesthesiology Societies, Yokohama, Kanagawa, 2006. 10.

Kobayashi K, Matsumoto M, Yoshino F, Shoji H, Takahashi S-S, Todoki K, Lee M-C, Yoshida K : Assessment of the antioxidant property of propofol using electron spin resonance (ESR) spectroscopy. The 12th International Symposium on SHR Concurrent 42nd Japanese SHR Symposium, Kyoto, Japan, 2006. 10.

Nishiguchi E, Suzuki Y, Kaneko K, Kataoka A, Todoki K, Jinbu Y, Kawase T : Destruction mechanisms of cigarette smoking in human periodontal tissues, The 92nd Annual Meeting of the American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology, San Diego, USA, 2006.9.

【国内学会】

[特別講演]

李 昌一：飲食料品のラジカル測定について－ ESR 法による飲食料品抗酸化能評価の特性と飲食料品の格付けを実証する技術－. 食品開発展, 江東区, 東京, 2006.10.

[シンポジウム]

李 昌一：電子スピン共鳴 (ESR) 法による抗酸化能評価技術の医薬品開発への応用. 日本薬学会第 127 年会, 富山, 富山, 2007.3.

李 昌一：Vascular effects of reactive oxygen species (ROS) -ROS involvement with hypertension & antihypertensive drug development-. 第 32 回日本微小循環学会総会, 京都, 京都, 2007.2.

[一般発表]

松尾雅斗, 塗々木和男, 岸 好彰：Microvascular changes after peri-implantitis. 第 32 回日本微小循環学会総会, 京都, 京都, 2007.2.

堀 紀雄, 木本克彦, 青木宏道, 串田祥生, 豊田 實, 李 昌一：ストレス時におけるラット脳内の反応と噛む事が脳内アンチエイジングに及ぼす影響. 平成 18 年度社団法人日本補綴歯科学会西関東支部学術大会, 横浜, 神奈川, 2007. 1.

前畑洋次郎, 高見澤紳治, 小澤重幸, 居作和人, 加藤靖正, 佐藤貞雄, 李 昌一, 畑 隆一郎：ヒト骨芽細胞における III 型コラーゲン合成を介した細胞増殖の制御. 第 41 回神奈川歯科大学学会総会, 横須賀, 神奈川, 2006.12.

[講演会・セミナー等]

李 昌一：活性酸素・フリーラジカル検出技術の歯科臨床応用ー抗加齢（アンチエイジング）歯科医学の基礎と臨床ー. 京都府同窓会支部主催講演会, 京都, 京都 2007.1.

李 昌一：歯科医療従事者のためのアンチエイジング医学の実践. 第 3 回抗加齢歯科医学研究会, 港区, 東京, 2006.11.

李 昌一：電子スピン共鳴 (ESR) 法による生物医学的アプリケーション: 活性酸素・フリーラジカルの検出技術による抗酸化能評価と医薬品開発への応用. 共立薬科大学大学院特別講義, 港区, 東京, 2006.11.

李 昌一：活性酸素・フリーラジカルの歯科臨床応用ー抗加齢（アンチエイジング）歯科医学への発展ー. 兵庫県同窓会支部主催講演会, 神戸, 兵庫 2006.8.

前畑洋次郎, 吉野文彦, 庄司洋史, 高橋俊介, 塗々木和男, 小澤重幸, 加藤靖正, 李昌一, 畑隆一郎: 日本薬理学会年会優秀発表賞: Regulation of human osteoblast differentiation by Vitamin D. 第 79 回日本薬理学会年会. 2006.3.10

[放射線治療法開発部門]

【国内学会】

[一般発表]

松本友紀子, 若尾博美, 鹿島 勇：作用の異なる骨粗鬆症治療薬 2 剤の時間差投与による

大腿骨骨質改善効果. 第 47 回日本歯科放射線学会学術大会, 東京, 平成 18 年 5 月 13 日

川股亮太, 香西雄介, 嶋本道晴, 松本友紀子, 櫻井 孝, 鹿島 勇 : 実験的骨粗鬆が下顎骨の骨梁構造に及ぼす影響—卵巣摘出カニクイザルによる検討—. 第 24 回日本顎咬合学会学術大会・総会, 東京, 平成 18 年 6 月 11 日

香西雄介, 朝井英臣, 松本友紀子, 川股亮太, 櫻井 孝, 鹿島 勇 : 実験的骨粗鬆症が下顎骨骨体部の骨梁構造に及ぼす影響—卵巣摘出カニクイザルによる検討—. 第 24 回日本顎咬合学会学術大会・総会, 東京, 平成 18 年 6 月 11 日

若尾博美, 香西雄介, 松本友紀子, 川股亮太, 櫻井 孝, 中村貢治, 鹿島 勇 : マイクロ CT による OVX マウスの骨梁改善効果に関する三次元的解析第 3 報 ; クエン酸の効果について. 第 43 回アイソトープ放射線研究会, 東京, 平成 18 年 7 月 5-7 日

松本友紀子, 高垣裕子, 若尾博美, 川股亮太, 香西雄介, 中村貢治, 櫻井 孝, 鹿島 勇 : マイクロ CT による OVX マウスの骨梁改善効果に関する三次元的解析第 4 報 ; 効果的な薬剤投与の検討. 第 43 回アイソトープ放射線研究会, 東京, 平成 18 年 7 月 5-7 日

櫻井 孝, 川股亮太, 鹿島 勇 : 悪性腫瘍による血管構造変化に対する定量解析法の基礎的検討. 日本歯科放射線学会第 14 回合同地方会, 松戸, 平成 18 年 7 月 8 日

松本友紀子, 高垣裕子, 香西雄介, 川股亮太, 鹿島 勇 : ビタミン K2 とリセドロネートの時間差投与によるマウス大腿骨骨力学特性改善効果. 第 24 回日本骨代謝学会学術集会, 新潟, 平成 18 年 7 月 8 日

香西雄介, 川股亮太, 中村貢治, 櫻井 孝, 閑野政則, 鹿島 勇 : パノラマエックス線写真で何がわかるか?—若者を対象とした骨粗鬆症スクリーニングの可能性—. 神奈川歯科大学学会第 120 回例会, 札幌, 平成 18 年 7 月 29 日

川股亮太, 香西雄介, 中村貢治, 若尾博美, 櫻井 孝, 鹿島 勇 : 新しい顎骨骨梁構造解析法の開発. 神奈川歯科大学学会第 120 回例会, 札幌, 平成 18 年 7 月 29 日

川股亮太, 中村貢治, 熊坂さつき, 櫻井 孝, 迫田隅男, 鹿島 勇 : 2 次元デジタル X 線画像による顎骨骨梁構造の定量評価法の開発. 第 51 回日本口腔外科学会総会, 小倉, 平成 18 年 10 月 12-13 日 (ゴールドリボン賞受賞)

川股亮太, 櫻井 孝, 中村貢治, 熊坂さつき, 鹿島 勇 : 3 次元スケルトン処理の CT 画像への応用. 神奈川歯科大学学会第 41 回総会, 本学, 平成 18 年 12 月 9 日 (優秀演題賞)

宮川和晃, 古濱貴美, 伊藤由美, 香西雄介, 川股亮太, 鹿島 勇, 高垣裕子 : OVX ラットの

歩行制限は骨質の劣化をもたらす皮質骨強度を低下させる。神奈川歯科大学学会第41回総会，平成18年12月9日

松本友紀子，高垣裕子，宮川和晃，若尾博美，香西雄介，川股亮太，櫻井 孝，中村貢治，鹿島 勇：ビタミン K2 とリセドロネートの時間差投与によるマウス大腿骨骨力学特性効果。神奈川歯科大学学会第41回総会，本学，平成18年12月9日（優秀演題賞）

香西雄介，川股亮太，櫻井 孝，鹿島 勇：ステロイド性骨粗鬆症による下顎骨の骨変化に関する基礎的研究。神奈川歯科大学学会第122回例会，本学，平成19年2月8日

松本友紀子，高垣裕子，香西雄介，川股亮太，若尾博美，鹿島 勇，櫻井 孝：ビタミン K2 とリセドロネートの時間差投与によるマウス大腿骨骨力学特性改善効果，第10回 Vitamine K & Aging 研究会，東京，平成19年2月17日

客員部門

[核内情報部門]

【国際学会】

[一般発表]

Chenting Z, Aishan B, Georgieva G S, Kurata S, Imai T : Ameliorating effect of combination of NADPH oxidase inhibitor (apocynin) and TNF α converting enzyme inhibitor on ischemia/reperfusion (I/R) injury. 36th congress of Critical Care Med, Miami, 2007.2.18.

【国内学会】

[一般発表]

Katoh I, Sato S, Yoshida H, Imai T, Kurata S : Apaf-1 is not essential for initiator caspase-9 activation in apoptosis by physiological stresses. 20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology, Kyoto, 2006.6.21.

加藤伊陽子，佐藤真吾，倉田俊一：自然発生Apaf-1欠損fog(forebrain overgrowth)マウス脾細胞でのストレス誘導性アポトーシス。第15回日本アポトーシス研究会，京都，2006年7月

加藤伊陽子，奥山 健，富盛賀也，井川洋二，畑 隆一郎，倉田俊一：扁平上皮癌細胞が高発現する p 6 3 の機能。第64回日本癌学会総会，2006年9月

倉田俊一，吉田裕樹，畑 隆一郎，加藤伊陽子：自然発生Apaf1欠損マウス（fog：forebrain overgrowth）脾細胞で観察されるカスパーゼー9自己活性化によるアポトーシス。第64回日本癌学会総会，ワークショップ，2006年9月

公募研究

Examination of application of titanium dioxide in oral mucosa

Yoshiko Miyoshi, Yoshinobu Kubota* :Department of Diagnostic Science Division of Pathology,
Kanagawa Dental College*Department of Urology, Graduate School of Medicine, Yokohama
City University: International Association for Dental Research(IADR) 28 June-1 July, 2006.
Brisbane, Australia.