

平成20年度

《雑誌論文》

[分子情報部門]

[分子機能解析室]

【原著】

Furue KM, Na J, Jackson PJ, Okamoto T, Jones M, Baker D, Hata R, Moore DH, Sato DJ, Andrews WP : Heparin promotes the growth of human embryonic stem cells in a defined serum-free medium. Proceedings of the National Academy of Sciences USA, 105, 13409-13414, 2008. (畑 隆一郎)

Kimura M, Kato Y, Sano D, Fujita K, Sakakibara A, Kondo N, Mikami Y, Tsukuda M : Soluble form of ephrinB2 inhibits xenograft growth of squamous cell carcinoma in the head and neck. International Journal of Oncology, 34(2), 321-327, 2009. (加藤靖正)

Kawase T, Ichikawa H, Ohta T, Nozaki N, Tashiro F, Ohki R, Taya Y: p53 target gene AEN is a nuclear exonuclease required for p53-dependent apoptosis. Oncogene, 27, 3797-3810. 2008. (野崎直仁)

【プロシーディング】

Ito S, Ozawa S, Shiiki N, Tsukinoki K, Kubota E, Kato Y, Taguchi T, Imagawa-Ishiguro Y, Tsukuda M, Hata R : Chemokine BRAK Stimulates Apoptosis of Oral Squamous Cell Carcinoma Caused by Gefitinib. The Bulletin of Kanagawa Dental College, 36, 87-89, 2008. (伊藤 慎, 小澤重幸, 椎木直人, 槻木恵一, 久保田英朗, 加藤靖正, 畑 隆一郎)

Komori R, Ozawa S, Kato Y, Shinji H, Kimoto S, Hata R : Determination of Transcriptional Start Site and Promoter Sequence of BRAK/CXCL14 Gene. The Bulletin of Kanagawa Dental College, 36, 90-92, 2008. (小森令賀, 小澤重幸, 加藤靖正, 進士久明, 木本茂成, 畑 隆一郎)

【その他】

畑 隆一郎 : BMP シグナル伝達を制御する IV 型コラーゲン. 蛋白質核酸酵素. 53, 1981, 2008.

[分子病理研究室]

【原著】

山田好江, 三好代志子, 渡邊是久 : 刺激性線維腫における紡錘形細胞の特徴についての免疫組織化学的研究. 神奈川歯科大学学会雑誌. 43, 20-30, 2008.

Bhawal UK, Sugiyama M, Nomura Y, Kuniyasu H, Tsukinoki K : Loss of 14-3-3 sigma protein expression and presence of human papillomavirus type 16 E6 in oral squamous cell carcinoma. Archives Otolaryngology Head and Neck Surgery,

134(10):1055-1059, 2008. (槻木恵一)

Jinbu Y, Obi Y, Ohyatsu Y, Ueno Y, Hayasaka J, Shinozaki Y, Ikeda K, Itoh H, Noguchi T, Kusama M and Tsukinoki K: Immunohistochemical analysis for Stathmin expression pattern and invasion mode of tongue cancer. Bulletin of Kanagawa Dental College 37(1): 13-17, 2009. (槻木恵一)

【総説】

森 裕介, 槻木恵一: 今月の主題 歯科からみえる全身疾患 全身疾患に伴う口腔粘膜病変: 医学書院 臨床検査 52(4):4-15, 2008.

【症例報告】

上野泰宏, 神部芳則, 長谷川 晶, 草間幹夫, 小林 馨, 槻木恵一: 上顎骨前歯部の歯根嚢胞を疑った Langerhans cell histiocytosis の1例. Dental Radiology 47 : 36-37, 2008.

Otsuru M, Aoki T, Tsukinoki K, Ota Y, Karakida K, Yamazaki H, Yasuda M, Kaneko A : Usefulness of 18F-fluorodeoxyglucose positron emission tomography for detecting ameloblastoma, with special reference to glucose transporter-1 expression. Journal Oral Maxillofacial Surgery. 66(8): 1761-1765, 2008. (槻木恵一)

小西弘晃, 松本剛一, 鈴木健司, 窪田展久, 小林 優, 久保田英朗: 下顎に広範な歯肉壊死を伴った節外性NK/T細胞リンパ腫の1例. 日本口腔外科学会雑誌, 54, 581-585, 2008.

Jinbu Y, Obi Y, Kawa R, Ikeda K, Kusama M, Tsukinoki K. Oral ulceration due to an antirheumatic drug (methotrexate): Report of a case. Oral Medicine & Pathology. 12(3): 97-99, 2008. (槻木恵一)

【プロシーディング】

Ito S, Ozawa S, Shiiki N, Tsukinoki K, Kubota E, Kato Y, Taguti T, Imagawa-Isiguro Y, Tsukuda M, and Hata R: Chemokine BRAK Stimulates Apoptosis of Oral Squamous Cell Carcinoma Caused by Gefitinib : Selective Proceedings of 42nd General Meeting of Kanagawa Odontological Society, 2007. (椎木直人, 槻木恵一)

[遺伝子診断・遺伝子治療部門]

[転移機構解析室]

【原著】

Sasakura Y, Lee U, Ohmi Y, Takagi S, Matsumoto G, Suzuki K, Konishi H, Miyazaki H, Kubota E, Maegawa J: Complete recovery from complications of microvascular free-flap transfers after oral tumour extirpation. Asian J Oral Maxillofac Surg, 20, 53-58, 2008. (笹倉裕一, 李 宇錫, 大見 寧, 高木 忍, 鈴木健司, 小西弘晃, 宮崎裕之,

久保田英朗)

Sasahira T, Kirita T, Oue N, Bhawal UK, Yamamoto K, Fujii K, Ohmori H, Yasui W, Bosserhoff AK, Kuniyasu H : High mobility group box-1-inducible melanoma inhibitory activity is associated with nodal metastasis and lymphangiogenesis in oral squamous cell carcinoma. *Cancer Science*, 99(9), 1806-1812, 2008. (バワール ウジャー
ル)

Bhawal UK, Sugiyama M, Nomura Y, Kuniyasu H, Tsukinoki K : Loss of 14-3-3 Sigma Expression and Presence of Human Papillomavirus Type 16 E6 in Oral Squamous Cell Carcinoma. *Archives of Otolaryngology Head & Neck Surgery*, 134(10), 1055-1059, 2008. (バワール ウジャー
ル)

Sasahira T, Oue N, Kirita T, Luo Y, Bhawal UK, Fujii K, Yasui W, Kuniyasu H : Reg IV expression is associated with cell growth and prognosis of adenoid cystic carcinoma in the salivary gland. *Histopathology*, 53(6), 667-675, 2008. (バワール ウジャー
ル)

Kumasaka S, Kubota E, Shimizu S and Honma Y : Soluble Factor(s) and Matrix Metalloproteinase -1,-3,and -7 from Stromal Fibroblast Promoting Oral Squamous Cell Carcinoma Invasion – Analysis using an in vitro Cancer Invasion Model – The Bulletin of Kanagawa Dental College vol, 36(2), 55–62, 2008. (熊坂 覚, 久保田英朗, 清水 諭, 本間義郎)

【症例報告】

小西弘晃, 松本剛一, 鈴木健司, 窪田展久, 小林 優, 久保田英朗 : 下顎に広範な歯肉壊死を伴った節外性 NK/T 細胞リンパ腫の 1 例. *日本口腔外科学会雑誌*, 54 (10) , 581-585, 2008.

【プロシーディング】

Bhawal UK, Ikoma T, Dohi M, Kobayashi M, Kubota E: Basic-helix-loop-helix (bHLH) transcription factor DEC1 regulates CyclinD1 expression through E-box elements. *The Bulletin of Kanagawa Dental College*. (バワール ウジャー
ル, 生駒丈晴, 土肥雅彦, 小林 優, 久保田英朗)

Ito S, Ozawa S, Shiiki N, Tsukinoki K, Kubota E, Kato Y, and Hata R : Chemokine BRAK Stimulates Apoptosis of Oral Squamous Cell Carcinoma Caused by Gefitinib. *The Bulletin of Kanagawa Dental College*, 36, 87-89, 2008. (小澤重幸, 久保田英朗)

Komori R, Ozawa S, Kato Y, Shinji H, Kimoto S, Hata R: Determination of transcriptional Start Site and Promoter Sequence of BRAK/CXCL14 Gene. *The Bulletin of Kanagawa Dental College*, 36, 90-92, 2008. (小澤重幸)

[分子標的治療研究室]

【原著】

Kobayashi K, Yoshino F, Takahashi S-S, Todoki K, Maehata Y, Komatsu T, Yoshida K, Lee M-C: Direct Assessments of the Antioxidant Effects of Propofol Medium Chain Triglyceride/Long Chain Triglyceride on the Brain of Stroke-prone Spontaneously Hypertensive Rats Using Electron Spin Resonance Spectroscopy. *Anesthesiology*, 109(3):426-35, 2008. (小林 杏, 吉野文彦, 高橋俊介, 前畑洋次郎, 李 昌一)

[放射線治療法開発部門]

【原著】

Sakurai T, Kawamata R, Kashima I: The development of a quantitative analysis method for measuring the change in vascular structure of malignant tumors in small experimental animals. *Oral Radiology*, 24, 1-9, 2008. (櫻井 孝, 川股亮太, 鹿島 勇)

客員部門

[核内情報部門]

【原著】

Zhu C, Bilali A, Georgieva GS, Kurata S, Mitaka C, Imai T. Salvage of nonischemic control lung from injury by unilateral ischemic lung with apocynin, a nicotinamide adenine dinucleotide phosphate (NADPH) oxidase inhibitor, in isolated perfused rat lung. *Transl Res*. 2008 Dec;152(6):273-82. Epub 2008 Nov 14.

Katoh I, Sato S, Fukunishi N, Yoshida H, Imai T, Kurata S. Apaf-1-deficient fog mouse cell apoptosis involves hypo-polarization of the mitochondrial inner membrane, ATP depletion and citrate accumulation. *Cell Res*. 2008 Dec;18(12):1210-9

《図書》

[遺伝子診断・遺伝子治療部門]

[転移機構解析室]

【著書】

(b) 分担執筆（複数個所）による単行本

久保田英朗, 松本剛一: 担がん状態・悪性腫瘍. pp. 224-225

[分子標的治療研究室]

【著書】

李 昌一: 抗炎症薬. 185-200. 坂上 宏, 二藤 彰, 浜田節男, 李 昌一 編集: 解る! 歯科薬理学 第2版. 学建書院, 東京, 2009.

李 昌一: 抗炎症薬. 185-200. 坂上 宏, 二藤 彰, 浜田節男, 李 昌一 編集: 解る! 歯科薬

理学. 学建書院, 東京, 2008.

《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, Ozawa S, Kato Y, Ito S, Komori R, Shiiki N, Tsukinoki K, Ozono S, Maehata Y, Kubota E : Expression of BRAK/CXCL14 is a marker for gefitinib responsiveness of human head and neck squamous cell carcinoma. American Association for Cancer Research Annual Meeting, San Diego, CA, 2008. 4. 12-16.

Maehata Y, Takamizawa S, Ozawa S, Izukuri K, Kato Y, Sato S, Yoshino F, Lee MC, Hata R : Type III collagen regulates growth of human osteoblastic cells. 86th General Session & Exhibition of the International Association of the Dental Research, Toronto, Canada, 2008. 6. 2-5.

Ozawa S, Kato Y, Ito S, Komori R, Maehata Y, Kubota E, Hata R : p38 signaling up-regulates BRAK expression in squamous cell carcinoma. 86th General Session & Exhibition of the International Association of the Dental Research, Toronto, Canada, 2008. 6. 2-5.

Komori R, Ozawa S, Kato Y, Shinji H, Kimoto S, Hata R : Determination of transcription start-site of CXCL14/BRAK in squamous cell carcinoma. 86th General Session & Exhibition of the International Association of the Dental Research, Toronto, Canada, 2008. 6. 2-5.

Kato Y, Ozawa S, Kubota E, Tsukuda M, Miyazaki K, St-Pierre Y, Hata R : Distinct roles of NF- κ B subunits in matrix metalloproteinase-9 expression induced by acidic extracellular pH. MRS-AACR Joint Meeting, Vancouver, BC, Canada, 2008. 8. 3-7.

Hata R, Ozawa S, Kato Y, Ito S, Komori R, Maehata Y, Kubota E : Regulation of BRAK/CXCL14 gene expression by MAP kinase signaling. American Association for Cancer Research Special Conference : Chemical and Biological Aspects of Inflammation and Cancer. Oahu, Hawaii, 2008. 10. 14-18.

【国内学会】

[一般発表]

加藤靖正, 小澤重幸, 久保田英朗, 佃 守, 宮崎 香, 畑 隆一郎 : Matrix metalloproteinase-9 発現を誘導する酸性細胞外pHシグナリングにおけるNF-kappaBサブユニットの役割. 第40回日本結合組織学会学術大会・第55回マトリックス研究会大会合同学術集会, 東京, 2008. 5. 29-31.

前畑洋次郎, 小澤重幸, 加藤靖正, 小林 杏, 吉野文彦, 畑 隆一郎, 李 昌一 : 頭頸部扁平上皮癌細胞において酸化ストレスは腫瘍抑制性ケモカイン BRAK/CXCL14 の発現を抑制する. 第 61 回日本酸化ストレス学会学術集会, 京都市, 2008. 6. 19-20.

伊藤 慎, 小澤重幸, 加藤靖正, 槻木恵一, 久保田英朗, 畑 隆一郎: 口腔癌細胞におけるケモカインBRAK (CXCL14) によるGefitinib (Iressa)のアポトーシスの増強機構. 第50回歯科基礎医学会学術大会, 東京, 2008. 9. 23-25.

加藤靖正, 小澤重幸, 畑 隆一郎: ゼラチナーゼB(MMP-9)発現を誘導する酸性細胞外pHシグナリングにおけるNF-kappaBの活性化機構. 第50回歯科基礎医学会学術大会, 東京, 2008. 9. 23-25.

加藤靖正, 西村行生, 佃 守, 宮崎 香, 畑 隆一郎: 酸性細胞外pHによるマトリックス・メタロプロテアーゼ-9発現誘導におけるRhoの役割. 第67回日本癌学会学術総会, 名古屋, 2008. 10. 28-30.

木村真知子, 加藤靖正, 藤田恭子, 佐野大祐, 佃 守: 頭頸部扁平上皮癌におけるin vivoでの, ephB4のリガンドephrinB2の抗腫瘍効果について. 第67回日本癌学会学術総会, 名古屋, 2008. 10. 28-30.

加藤靖正, 小澤重幸, 久保田英朗, 畑 隆一郎: 酸性細胞外pHによるマトリックス・メタロプロテアーゼ-9発現誘導へのRhoの関与. 第43回神奈川歯科大学学会総会, 横須賀, 2008. 12. 6.

小澤重幸, 加藤靖正, 伊藤 慎, 小森令賀, 鈴木健司, 前畑洋次郎, 李 昌一, 久保田英朗, 畑隆一郎: CXCL14/BRAKの発現調節機構. 第43回神奈川歯科大学学会総会, 横須賀, 2008. 12. 6.

宮本千央, 前畑洋次郎, 小林 杏, 吉野文彦, 小澤重幸, 加藤靖正, 杉山秀太, 吉田彩佳, 高橋聡子, 高橋俊介, 塗々木和男, 畑 隆一郎, 李 昌一: 頭頸部扁平上皮癌細胞において酸化ストレスは腫瘍抑制性ケモカインBRAK/CXCL14の発現を抑制する. 第43回神奈川歯科大学学会総会, 横須賀, 2008. 12. 6.

田中啓友, 上野智規, 畑 隆一郎, 服部俊治, 後藤希代子, 入江伸吉: p180/ribosome receptorは細胞外マトリックスタンパク質の合成・分泌機構に関与する. 第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学会大会合同大会, 神戸, 2008. 12. 9-12.

福西菜穂子, 加藤伊陽子, 畑 隆一郎, 井川洋二, 倉田俊一: p63による扁平上皮癌細胞の増殖抑制: ERK (MAPK) の関与. 第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学会大会合同大会, 神戸, 2008. 12. 9-12.

Otake K, Nozaki N, Obuse C, Watanabe Y, Masumoto H, Yoda K: CENP-A chromatin component ICEN5/PRP16 is necessary for loading CPC to centromeres. 第 31 回日本分子生物学会年会, 神戸, 2008.12. 9-12.

久家貴寿, 朝長 毅, 聶 華, 松下一之, 風見隆浩, 野崎直仁, 前島一博, 今本尚子, 野村

文夫：Lamin B2 の紡錘体形成及び染色体不安定性への関与. 第 31 回日本分子生物学会年会, 神戸, 2008.12.9-12.

〔報告会〕

畑 隆一郎：口腔癌の進展・浸潤・転移を規定する因子の同定、作用機構の解析と診断法およびオーダーメイド医療への展開—口腔癌の新しい分子標的治療法の開発—. 神奈川歯科大学ハイテクリサーチセンター平成 20 年度報告会, 横須賀, 2009. 3. 21.

加藤靖正, 小澤重幸, 久保田英朗, 畑 隆一郎：酸性細胞外 pH の情報伝達機構を基にした癌治療戦略. 神奈川歯科大学ハイテクリサーチセンター平成 20 年度報告会, 横須賀, 2009. 3. 21.

小澤重幸, 加藤靖正, 伊藤 慎, 小森令賀, 椎木直人, 槻木恵一, 前畑洋次郎, 佃 守, 久保田英朗, 畑 隆一郎：ケモカイン BRAK/CXCL14 を用いた頭頸部扁平上皮癌へのゲフィチニブ(イレッサ, ZD1839)感受性の検討. 神奈川歯科大学ハイテクリサーチセンター平成 20 年度報告会, 横須賀, 2009. 3. 21.

伊藤 慎, 小澤重幸, 加藤靖正, 椎木直人, 槻木恵一, 佃 守, 石黒(今川)由香利, 田口亭秀, 久保田英朗, 畑 隆一郎：口腔扁平上皮癌細胞に対するケモカインBRAK/CXCL14の作用メカニズムの解明. 神奈川歯科大学ハイテクリサーチセンター平成20年度報告会, 横須賀, 2009. 3. 21.

前畑洋次郎, 小澤重幸, 加藤靖正, 小林 杏, 吉野文彦, 宮本ちひろ, 畑 隆一郎, 李 昌一：口腔癌における活性酸素・フリーラジカルの役割の解明と抗癌治療への応用(第4報). 神奈川歯科大学ハイテクリサーチセンター平成20年度報告会, 横須賀, 2009. 3. 21.

小森令賀, 小澤重幸, 加藤靖正, 進士久明, 木本茂成, 久保田英朗, 畑 隆一郎：ヒトBRAK 遺伝子の転写制御機構の解析. 神奈川歯科大学ハイテクリサーチセンター平成20年度報告会, 横須賀, 2009. 3. 21.

居作和人, 鈴木健司, 小澤重幸, 矢島伸之, 久保田英朗, 畑 隆一郎：BRAK/CXCL14遺伝子強制発現トランスジェニックマウスの腫瘍抑制機構の解明. 神奈川歯科大学ハイテクリサーチセンター平成20年度報告会, 横須賀, 2009. 3. 21.

矢島伸之, 畑 隆一郎：遺伝子ノックアウトマウスを用いたケモカインBRAKの機能解析. 神奈川歯科大学ハイテクリサーチセンター平成20年度報告会, 横須賀, 2009. 3. 21.

松本 剛一, 矢島 伸之, 久保田英朗：Cold shock domain protein A (CSDA)はリンパ管新生を阻害しリンパ節転移を抑制するCold shock domain protein A (CSDA) inhibits lymph node metastasis via repression of lymphangiogenesis in cancer. 神奈川歯科大学ハイテクリサーチセンター平成20年度報告会, 横須賀, 2009. 3. 21.

【国際学会】

〔特別講演〕

前畑洋次郎: ヒト骨芽細胞における活性持続型ビタミン C (Asc 2-P) の III 型コラーゲン合成を介した細胞増殖促進機構. 第 50 回歯科基礎医学会学術大会・総会. 江東区, 東京, 2008.9.23-25.

〔一般発表〕

Lee M-C, Yoshino F, Yoshida A : Assessment of an Antioxidant Property of Kamaboko (Japanese Steamed Fish Paste) using Electron Spin Resonance (ESR) Spectroscopy. 5th World Fisheries Congress. Kanagawa, Japan, 2008.10.20-25.

Lee M-C : Biomedical Application Of Electron Spin Resonance (ESR) Spectroscopy Using Blood-Brain-Barrier (BBB) Permeable Nitroxyl Spin Probe. 2nd World Conference on Magic Bullets (Ehrlich II). Nürnberg, Germany, 2008.10.3-5.

Kobayashi K, Yoshino F, Maehata Y, Takahashi S-S, Todoki K, Yoshida K, Lee M-C : Propofol medium chain triglyceride/long chain triglyceride (MCT/LCT) reduced the high oxidative stress in the brain of stroke-prone spontaneously hypertensive rat (SHRSP). Biomedical Redox Navigation (EPR2008). Fukuoka, Japan, 2008.9.28-30.

Maehata Y, Takamizawa S, Ozawa S, Izukuri K, Kato Y, Sato S, Yoshino F, Lee M-C, Hata R : Type III collagen regulates growth of human osteoblastic cells. 86th General Session and Exhibition of the IADR•32nd Annual Meeting of the CADR. Toronto, Canada, 2008.7.2-5.

Ikeda T, Yoshino F, Hori N, Kobayashi K, Yoshida A, Saita M, Kimoto K, Toyoda M, Lee M-C : Assessment of oxidative stress on occlusal adjustment using ESR technique. 86th General Session and Exhibition of the IADR•32nd Annual Meeting of the CADR. Toronto, Canada, 2008.7.2-5.

Yoshino F, Yoshida A, Kobayashi K, Maehata Y, Lee M-C : Novel bleaching system using by titanium dioxide with hydrogen peroxide. 86th General Session and Exhibition of the IADR•32nd Annual Meeting of the CADR. Toronto, Canada, 2008.7.2-5.

Ozawa S, Kato Y, Ito S, Komori R, Maehata Y, Kubota E, Hata R : p38 signaling up-regulates BRAK expression in squamous cell carcinoma. 86th General Session and Exhibition of the IADR•32nd Annual Meeting of the CADR. Toronto, Canada, 2008.7.2-5.

Kobayashi K, Yoshino F, Maehata Y, Takahashi S-S, Todoki K, Yoshida K, Lee M-C : Direct Measurement of the Antioxidant Property of Propofol Medium Chain Triglyceride/Long Chain Triglyceride (MCT/LCT) on the Brain of Stroke-Prone Spontaneously Hypertensive Rat (SHRSP) Using Electron Spin Resonance (ESR) Spectroscopy. US-JSPS EPR Core-to-Core Symposium. Ohio, USA, 2008.5.25-27.

【国内学会】

〔一般発表〕

前畑洋次郎, 小澤重幸, 加藤靖正, 小林 杏, 吉野文彦, 宮本千央, 畑 隆一郎, 李 昌一: 口腔癌における活性酸素・フリーラジカルの役割の解明と抗癌治療への応用 (第 4 報). 神奈川歯科大学ハイテクリサーチセンター 平成 20 年度報告会. 横須賀, 神奈川, 2008.3.21

宮本千央, 前畑洋次郎, 小林 杏, 吉野文彦, 小澤重幸, 加藤靖正, 杉山秀太, 吉田彩佳, 高橋聡子, 高橋俊介, 塗々木和男, 畑 隆一郎, 李 昌一: 頭頸部扁平上皮癌細胞において酸化ストレスは腫瘍抑制性ケモカイン BRAK/CXCL14 の発現を抑制する. 神奈川歯科大学学会 第 43 回総会. 横須賀, 神奈川, 2008.12.6.

小林 杏, 吉野文彦, 前畑洋次郎, 高橋俊介, 高橋聡子, 杉山秀太, 吉田彩佳, 宮本千央, 李 昌一: プロポフォル MCT/LCT の脳内酸化ストレスに対する抗酸化作用の評価. 第 48 回電子スピンサイエンス学会年会. 福岡市, 福岡, 2008.10.1-3.

小林 杏, 吉野文彦, 前畑洋次郎, 高橋俊介, 塗々木和男, 李 昌一: SHRSP の脳内酸化ストレスに対する静脈麻酔薬プロポフォル MCT/LCT の脳神経保護効果の検討. 第 50 回歯科基礎医学会学術大会・総会. 江東区, 東京, 2008.9.23-25.

大野晃教, 堀 紀雄, 吉野文彦, 澤田智史, 齋田牧子, □ 原敦之, 渥美美穂子, 木本克彦, 李 昌一: 電子スピン共鳴 (ESR) 法を用いたチタンディスク酸化膜層における活性酸素種 (ROS) 生成評価. 第 38 回 (社) 日本口腔インプラント学会学術大会. 千代田区, 東京, 2008.9.12-14.

小林 杏, 吉野文彦, 前畑洋次郎, 李 昌一: 脳卒中易発症性高血圧自然発症ラット (SHRSP) の脳内酸化ストレスに対するプロポフォル MCT/LCT の抗酸化評価. 第 61 回日本酸化ストレス学会学術集会. 京都市, 京都, 2008.6.19-20.

前畑洋次郎, 小澤重幸, 加藤靖正, 小林 杏, 吉野文彦, 畑隆一郎, 李 昌一: 頭頸部扁平上皮癌細胞において酸化ストレスは腫瘍抑制性ケモカイン BRAK/CXCL14 の発現を抑制する. 第 61 回日本酸化ストレス学会学術集会. 京都市, 京都, 2008.6.19-20.

[放射線治療法開発部門]

【国内学会】

〔一般発表〕

櫻井 孝, 川股亮太, 若尾博美, 中村貢治, 香西雄介, 加来佑介, 齋藤 勝, 鹿島 勇 : 悪性腫瘍に対する効果的非観血的治療法に関する基礎的研究. 日本歯科放射線学会第 207 回関東地方会・第 28 回北日本地方会・第 16 回合同地方会, 福島, 2008 年 6 月 19 日.

川股亮太(神奈川歯科大学 放射線学), 櫻井 孝, 香西雄介, 中村貢治, 若尾博美, 齋藤 勝, 鹿島 勇 : 本学における放射線治療の臨床統計. 第 43 回神奈川歯科大学総会, 神奈川, 2008 年 12 月 6 日.

東 裕智(神奈川歯科大学 顎顔面外科), 河合良明, 夕部寿人, 宮崎裕之, 小澤重幸, 窪田展久, 櫻井 孝, 笹倉裕一, 久保田英朗 : 腺房細胞癌と周辺性エナメル上皮腫を併発した 1 例. 第 43 回神奈川歯科大学総会, 神奈川, 2008 年 12 月 6 日.

客員部門

〔核内情報部門〕

【国際学会】

〔一般発表〕

Bilali A, Zhu C, Georgieva GS, Kurata S, Imai T : Injury of CAPA lung by mediators from isolated perfused unilateral hyperventilated rat lung Society of Critical Care Medicine's 38th Critical Care Congress. Hawaii Convention Center, Honolulu, Hawaii, USA Feb 3, 2009

【国内学会】

〔一般発表〕

Georgieva GS, Kurata S, Bilali A, Zhu C, Imai T : The effect of TNF- α on microvascular permeability in an isolated perfused lung. 日本集中治療医学会, 東京, 2 月 16 日 2009

Kurata S, Fukunishi N, Katoh I: Apaf-1-independent mitochondrial *in situ* caspase-9 activation. 第 67 回日本癌学会, 名古屋, 10 月 28 日 2008

Fukunishi N, Katoh I, Ikawa Y, Hata R, Kurata S : Sustained ERK-1 (MAPK) phosphorylation in carcinoma cells with p63-silencing. 第 67 回日本癌学会, 名古屋, 10 月 28 日 2008

倉田俊一, 福西菜穂子, 佐藤真悟, 今井孝祐, 加藤伊陽子 : ミトコンドリアのメタボリック経路によるアポトーシス制御. 第 81 回日本生化学会(分子生物との合同会議), 神戸, 12 月 9 日 2008

福西菜穂子, 加藤伊陽子, 畑 隆一郎, 井川洋二, 倉田俊一 : p63 による扁平上皮癌細胞の

増殖抑制：ERK(MAPK)の関与. 第 81 回日本生化学会(分子生物との合同会議), 神戸, 12
月 9 日 2008