

## 第5研究班 全身機能を基盤とする口腔環境の再構築研究班

### 5-1 咀嚼・嚥下・唾液腺機能回復に関する介護予防の研究グループ

- 1) Lee K, Mori S, Kaneda T, Minami M, C HD, Yamamoto H: Imaging of osteomyelitis in the mandible: CT and MR imaging features, 13th International Congress Dento-Maxillo-Facial Radiology, 2001, August, Glasgow.
- 2) 野上俊雄,久山佳代,山本浩嗣,名倉英明: 口腔白板症の悪性転化潜在能に関する病理組織学的研究—殊に血管新生について—, 第12回日本口腔粘膜学会総会, 2002.7.12, 宇都宮.
- 3) Fifita SF, Kuyama K, Takashi M, Hirotsugu Y: A cytological study of mucosal dysplasia affecting the oral, bronchial and uterine cervical regions, 11th Annual Meeting IAOP, 2002.8.7, Singapore.
- 4) Nogami T, Kuyama K, Nakura H, Hirotsugu Y: A histopathological and immunohistochemical study of malignant transformation of oral leukoplakia, 11th Annual Meeting IAOP, 2002.8.7, Singapore.
- 5) Makino T, Kuyama K, Yamamoto H, Nagura H: A study of lymphatic dentistry and lymphangiogenesis in oral squamous cell carcinoma, 11th Annual Meeting IAOP, 2002.8.7, Singapore.
- 6) Akimoto Y, Tanaka S, Shibutani J, Kaneda T, Fujii A, fukumoto M, Koizumi Y, Kuyama K, Okada H, Yamamoto H: Foreign body granuloma of the chin, 11th Annual Meeting IAOP, 2002.8.7, Singapore.
- 7) Koizumi Y, Kuyama K, Utsunomiya T, Okada H, Fukumoto M, Yamaguti Y, Yamamoto H: A comparative study of immunohistochemistry between odontogenic keratocyst and epidermoid cyst, 11th Annual Meeting IAOP, 2002.8.7, Singapore.
- 8) Fifita SF,久山佳代,田口千恵子,河村康二,河村サユリ,清水 潤,Tomiki Sililo,小林清吾,山本浩嗣: トンガ王国における学童のう蝕罹患状況と食生活の関連性について, 第51回日本口腔衛生学会総会, 2002.9.13, 大阪.
- 9) Fifita SF,久山佳代,松本 敬,山本浩嗣,中平隆志,阿部 寛,大村光浩,高橋久雄,加藤 拓,上原敏敬: A cytological study of mucosal dysplasia of the oral, bronchus and cervix, 第41回日本臨床細胞学会秋期大会, 2002.11.1, 下関.
- 10) Fifita SF,久山佳代,松本 敬,森川美雪,中平隆志,山本浩嗣: Pseudosarcoma associated with SCC: a case report, 第44回日本臨床細胞学会総会, 2003,6,1, 東京.
- 11) Fifita SF,久山佳代,森川美雪,松本 敬,加藤拓,上原敏敬,山本浩嗣: A comparison between cytomorphological and ultrastructural findings of granular cell tumor, 第42回日本臨床細胞学会秋期大会, 2003.10.25, 横浜.
- 12) Fifita SF,久山佳代, 山本浩嗣: A flow cytometric analysis of oral mucosal lesions: with special reference to pathological findings, 第94回,日本病理学会総会, 2004.4.14, 札幌.
- 13) Fifita SF,久山佳代,山本浩嗣: A study of Lipid Staining on Oral Mucosal Lesions, 第43回日本臨床細胞学会, 2004.11.13, 東京.
- 14) 仁平暢子,野本たかと,有川量崇,林 佐智代,三橋 聡,竹蓋道子,小林清吾,妻鹿純一: 食事の介護負担に関する調査, 第19回日本障害者歯科学会総会, 2002.10.18, 札幌.
- 15) 後藤田宏也,水野恭子,田口千恵子,鈴木瑠美,有川量崇,竹内武男,篠崎紀子,井田博久,福島和雄, 小林清吾: 歯垢中の *S.sobrinus* の存否,*S.mutans* のレベル及びイオン希釈法による唾液の緩衝能とう蝕リスクとの関連性, 第51回日本口腔衛生学会総会, 2002.9.13, 大阪.
- 16) 水野恭子,後藤田宏也,竹内武夫,吉尾雅子,斉藤美芽子,井田博久,福島和雄,小林清吾: 唾液中のミュータンスレンサ球菌レベルとう蝕有病との相関—改良型MSB培地の応用—, 第44回日本歯科基礎医学会学術大会, 2002.10.5, 東京.
- 17) 遠藤眞美,有川量崇,妻鹿純一,伊藤政之,野本たかと,梅澤幸司,林 佐智代,田中陽子,仁平暢子,林 龍介,御田寺優子,三橋 聡,竹蓋道子,石崎秀子,小林清吾: 某大学附属歯科病院特殊診療科の臨床統計学的検討, 第19回日本障害者歯科学会総会, 2002.10.18, 札幌.

- 18) 山城光明,李 光純,森進太郎,本橋淳子,大迫美穂,金田 隆,南 学: 顎骨骨髓炎に有効な MRI の T2 強調像の検討, 日本歯科放射線学会第 6 回画像診断臨床大会, 2001.5.12, 広島.
- 19) 神野和子,山城光明,大迫美穂,李 光純,森進太郎,金田 隆: 開口障害を主訴として来院した上咽頭腫瘍の一例, 日本歯科放射線学会,第 188 回関東地方会,第 21 回北日本地方会第 9 回合同地方, 2001.6.9, 仙台.
- 20) S.Mori, L.Gansun, J.Motohashi, T.Kaneda, M.Minami, H.D.Curtin, H.Yamamoto: MR imaging of palatal lesions, 13<sup>th</sup> International Congress Dento-Maxillo-Facial Radiology, 2001, August, Glasgow.
- 21) 本橋淳子,森進太郎,李 光純,大迫美穂,山城光明,金田 隆: マルチ周波数処理 Computed Radiography によるパノラマ X 線写真の評価, 第 42 回日本歯科放射線学会総会, 2001.10.4, 東京.
- 22) 大迫美穂,本橋淳子,森進太郎,李 光純,山城光明,金田 隆: マルチ周波数処理 Computed Radiography による頭部エックス線規格写真の評価, 第 42 回日本歯科放射線学会総会, 2001.10.4, 東京.
- 23) 森 進太郎,李 光純,本橋淳子,大迫美穂,金田 隆,南 学,岡田裕之,山本浩嗣: 口蓋部小唾液腺腫瘍の CT,MRI 所見の検討, 第 42 回日本歯科放射線学会総会, 2001.10.4 東京.
- 24) 金田 隆,森進太郎,関谷恵子,本橋淳子,李 光純,大迫美穂,内藤康雄,岡田裕之,山本浩嗣,南 学: CBT(Computer Based Testing)による放射線学試験の評価, 第 42 回日本歯科放射線学会総会, 2001.10.4, 東京.
- 25) 関谷恵子,神野和子,大迫美穂,内藤康雄,金田 隆,小澤 薫: CBT におけるモニター画像読像とフィルム読像との比較検討, 第 42 回日本歯科放射線学会総会, 2001.10.4, 東京.
- 26) 内藤康雄,山城光明,森進太郎,大迫美穂,本橋淳子,金田 隆: マルチ周波数処理 Computed Radiography を用いたパノラマエックス線写真による下顎第 3 大臼歯と下顎管の描出能の検討, 第 1 回日本大学口腔科学会学術大会, 2002.2.16, 松戸.
- 27) Y.Okano, M.Yamashiro, T.Kaneda, K.Kasai: A study of MR diagnosis of TMJ on patients with orthodontic appliances, 4th Asian Congress of Oral and Maxillo-Facial Radiology, 2002.6.14-16, Kaohsiung, Taiwan.
- 28) M.Ohsako, S.Mori, L.Gansun, J.Motohashi, K.Sekiya, T.Kaneda, E.Kanazawa: Changes of maxillary alveolar profile angle and inclination of incisor in Japan, 4th Asian Congress of Oral and Maxillo-Facial Radiology, 2002.6.14-16, Kaohsiung, Taiwan.
- 29) 小椋一郎,内藤康雄,山城光明,李 光純,森進太郎,金田 隆: MRI による Rouviere リンパ節の年齢別リンパ節径について, 日本歯科放射線学会, 第 191 回関東地方会, 第 22 回北日本地方会第 10 回合同地方会, 2002.6.22, 大宮.
- 30) 森 進太郎,山城光明,本橋淳子,金田 隆: Joint effusion の MRI T2 強調像の検討—SE 法と FSE 法の比較検討—, 第 15 回日本顎関節学会総会, 2002.6, 東京.
- 31) 小椋一郎,加藤正隆,森 進太郎,本橋淳子,李 光純,岡野芳枝,金田 隆,岡田裕之,山本浩嗣: 口蓋部多形性腺腫の CT および MR 像, 日本歯科放射線学会第 8 回臨床画像大会, 2003.5.30-31, 新潟.
- 32) 岡野芳枝,金田 隆,森進太郎,本橋淳子,今村隆一,葛西一貴: Computed radiography を用いた頭部エックス線規格写真における軟組織強調画像の試み, 第 44 回日本歯科放射線学会総会, 2003.10.2-4, 札幌.
- 33) 加藤正隆,森進太郎,李 光純,片山雄三,阪柳雅志,岡野芳枝,本橋淳子,小椋一郎,金田 隆: Micro-CT の顎骨および歯の最適条件について, 第 44 回日本歯科放射線学会総会, 2003.10.2-4, 札幌.
- 34) 李 光純,森進太郎,加藤正隆,本橋淳子,阪柳雅志,片山雄三,岡野芳枝,小椋一郎,金田 隆: Short TI Inversion Recovery(STIR)法による顎顔面領域軟組織の評価, 第 44 回日本歯科放射線学会総会, 2003.10.2-4, 札幌.
- 35) 森 進太郎,本橋淳子,加藤正隆,阪柳雅志,片山雄三,金田 隆,近藤壽郎,佐野司: STIR 法を用いた顎関節 MRI の検討, 第 17 回日本顎関節学会総会, 2004.7.4-5, 新潟.

- 36) 岡野芳枝,金田 隆,加藤正隆,鎌田美弥,横張和也,森進太郎,阪柳雅志,岡田祐之,山本浩嗣:線維性骨病変の画像診断—CT およびMRI 所見の検討—, 第 45 回日本歯科放射線学会総会, 2004.9.16-18, 広島.
- 37) 杉谷博士,石橋 肇,吉垣純子,古山俊介:耳下腺開口放出における低分子量 GTP 結合タンパク質 Rho の役割, 第 79 回日本生理学会大会, 2002.3.28, 広島.
- 38) 吉村啓一,村上政隆,吉垣純子,杉谷博士:耳下腺アミラーゼ分泌の調節機序, 第 79 回日本生理学会大会, 2002.3.28, 広島.
- 39) 村上政隆,吉村啓一,杉谷博士,瀬尾芳輝:Ca<sup>2+</sup>-cAMP 系混合刺激による唾液分泌の UP-DOWN 制御, 第 79 回日本生理学会大会, 2002.3.29, 広島.
- 40) 杉谷博士:唾液腺における低分子量 GTP 結合タンパク質, 唾液腺談話会, 2002.10.3, 東京.
- 41) 松木美和子,橋本貞充,下野正基,吉垣純子,古山俊介,杉谷博士:耳下腺分泌顆粒膜におけるアクアポリン 5 の機能, 第 44 回日本歯科基礎医学会, 2002.10.5, 東京.
- 42) 杉谷博士,吉垣純子,石橋肇,古山俊介:Rho による耳下腺 cyclic AMP 依存性開口放出の制御, 第 75 回日本生化学会大会, 2002.10.17, 京都.
- 43) Sugiya H, Katsumata O, Matsuki M, Hashimoto S, Shimono M, Murakami M, Yoshigaki J, Furuyama S: Localization and function of aquaporin 5 in rat parotid secretory granules. 第 80 回日本生理学会大会, 2003.3.24-26, 福岡.
- 44) 松木美和子,橋本貞充,下野正基,吉垣純子,古山俊介,杉谷博士:ラット耳下腺分泌顆粒における AQP6 の存在, 第 45 回日本歯科基礎医学会学術大会, 2003.9.18-19, 盛岡.
- 45) 吉垣知能,通川広美,吉垣純子,杉谷博士,古山俊介:唾液腺由来培養細胞の共焦点レーザー顕微鏡による細胞骨格系の観察, 第 45 回日本歯科基礎医学会学術大会, 2003.9.18-19, 盛岡.
- 46) 橋本貞充,村上政隆,金関 恵,杉谷博士,松木美和子,下野正基:ラット顎下腺腺房細胞における傍細胞輸送経路の透過性と Tight Junction の超微細構造変化, 第 49 回日本唾液腺学会, 2004.12, 東京.
- 47) Sugiya H, Matsuki M, Hashimoto S, Shimono M, Furuyama S: Jasplakinolide induces apoptosis in rat parotid acinar cells, 第 81 回日本生理学会大会, 2004.6.3-4, 札幌.
- 48) Katsumata O, Yokoyama M, Yoshigaki J, Furuyama S, Sugiya H: Role of membrane microdomain in granule maturation in the rat parotid gland, 第 82 回日本生理学会大会, 2005.5.18-20, 仙台.
- 49) Murakami M, Shinozuka N, Kishimoto N, Sakurai T, Sugiya H, Furuyama S: Relationship between salivary glucose and blood glucose: assessment using perfused salivary glands of rats/rabbits and application to human saliva. 第 82 回日本生理学会大会, 2005.5.18-20, 仙台.
- 50) 成田紀之,石井智浩,松本敏彦: Analysis of cortical sensorimotor activity associated with semi-automatic orofacial motor behaviors using near-infrared spectroscopy, 第 43 回日本歯科基礎医学会学術大会, 2001.9.19-21, 大宮.
- 51) 成田紀之,石井智浩,伊藤誠康,飯島守雄,松本敏彦:光トポグラフィによる咀嚼・嚥下機能にかかわる大脳皮質領域の局所血流変化, 日本補綴歯科学会第 106 回学術大会, 2001.10.26-27, 盛岡.
- 52) 成田紀之: ヒト顎口腔系感覚運動機能のシステム評価, 日本顎口腔機能学会第 28 回学術大会, 2002.7.27, 仙台.
- 53) Narita N, Endo H, Matsumoto T: Bilateral activation of the primary motor cortex accompanying voluntary jaw movements: dipole analysis of magnetic readiness fields, Society for Neuroscience Annual Meeting, 2002.11.2-7, Orland.
- 54) 成田紀之,遠藤博史,松本敏彦,石井智浩:下顎運動の発現に対応した大脳皮質一次運動野の活動性に関する脳磁場解析, 第 109 回日本補綴歯科学会学術大会, 2003.5.9-10, 名古屋.
- 55) 成田紀之,石井智浩,船登雅彦,松本敏彦:咀嚼による大脳皮質活動の賦活に関する脳波解析—咀嚼時間による影響—, 第 109 回日本補綴歯科学会学術大会, 2003.5.9-10, 名古屋.

- 56) 成田紀之,石井智浩,松本敏彦:咀嚼による大脳皮質活動の賦活に関する脳電位の周波数解析—とくに顎関節クリックを有する顎機能障害者と健常者との比較—,第16回日本顎関節学会学術大会,2003.7.10-11,鹿児島.
- 57) 成田紀之,遠藤博史,松本敏彦,石井智浩:口腔顔面領域の触感覚受容性に対する咀嚼筋痛の影響に関する実験的研究,第16回日本顎関節学会学術大会,2003.7.10-11,鹿児島.
- 58) 成田紀之,遠藤博史,松本敏彦,石井智浩:口唇の触感覚受容性に対する Cold Pressor の影響,第16回日本顎関節学会学術大会,2003.7.10-11,鹿児島.
- 59) Narita N, Endo H, Ishii T, Matsumoto T: Experimental study for the effects of masticatory muscle pain to the tactile sensation from homotopical orofacial region, A Symposium of the Orofacial Pain Special Interest Group of the International Association of the Study of Pain, 2004.5.4-5, Vancouver.
- 60) 佐藤紗織,成田紀之,遠藤博史,石井智浩,石塚あづさ,長野裕行,松本敏彦:咀嚼筋痛ならびに交感神経活動は口唇の触感覚誘発電位を変調するか?,第111回日本補綴歯科学会,2004.5.21-23,東京.
- 61) 石塚あづさ,成田紀之,川崎真護,遠藤博史,石井智浩,佐藤紗織,松本敏彦:咀嚼・嚥下時の大脳皮質 Hb マッピングにおける咀嚼筋血液成分の除去とその臨床的意義,第111回日本補綴歯科学会,2004.5.21-23,東京.
- 62) Narita N, Kino K, Ishii T, Haketa T, Matsumoto T, Ishikawa T: Cognitive Modulation of the Occlusal Condition in the Sub-clinical TMDs, 83<sup>rd</sup> Annual Meeting IADR, 2005.3.11, Baltimore.
- 63) 成田紀之,船登雅彦,石井智浩,内田貴之,伊藤誠康,小林久純,松本敏彦:噛みしめ疲労に対するスプリントの影響,第18回日本顎関節学会学術大会,2005.7.30-31,松江.
- 64) 神谷和伸,成田紀之,木野孔司,羽田田匡,石川高行,杉崎正志,石井智浩,若見昌信,大久保昌和,松本敏彦:顎関節痛と噛み合わせ感覚,第18回日本顎関節学会学術大会,2005.7.30-31,松江.
- 65) 成田紀之,木野孔司,和気裕之,羽田田匡,石川高行,杉崎正志,松本敏彦:咬合違和感を強く訴える顎関節症の治療経験,第18回日本顎関節学会学術大会,2005.7.30-31,松江.
- 66) Narita N, Ishii T, Endo H, Matsumoto M: The effect of shoulder muscle pain on lip tactile sensitivity, 11th World Congress on Pain, International Association of the Study of Pain, 2005.8.21-26, Sydney.
- 67) Narita N, Ishii T, Endo H, Matsumoto M: The effect of the cold pressor test on orofacial tactile sensation, The 4th International Conference on Orofacial Pain and Temporomandibular Disorders, 2005.8.27-28, Sydney.
- 68) 栗田(落合)智子,落合邦康,福島和雄:酪酸による Fas/FasL 系非依存性 T 細胞アポトーシスの誘導,日本細菌学会総会,2001.4.2,岡山.
- 69) Kurita-Ochiai T, Ochiai K, Fukushima K: Human gingival fibroblasts rescue butyric acid-induced T cell apoptosis, Int Congress of Immunology, 2001.6.25, Stockholm.
- 70) Kurita-Ochiai T, Ochiai K, Fukushima K: Butyric acid-induced apoptosis in p53 deficient mice, Annual Meet Int Assoc Dental Res, 2001.6.28, Makuhari.
- 71) 栗田(落合)智子:細菌代謝産物による細胞死の誘導,日本歯科基礎医学会ミニシンポジウム,2001.9.19,大宮.
- 72) 落合邦康,栗田(落合)智子,菊池寛高,竹内武男,西川博文,勝田公夫,福島和雄:脂肪酸フラボノイドの抗菌作用とその応用,第43回日本歯科基礎医学会学術大会,2001.9.20,大宮.
- 73) 高野安紀子,竹下 玲,栗田(落合)智子,鐘ヶ江晴秀,落合邦康:酪酸はマクロファージ様 Raw264.7 細胞の一酸化窒素(NO)誘導性アポトーシスを抑制する,第43回日本歯科基礎医学会学術大会,2001.9.20,大宮.
- 74) 栗田(落合)智子,落合邦康,福島和雄:嫌気性細菌代謝産物による T 細胞アポトーシスの誘導機構の解析,第31回日本免疫学会総会・学術集会,2001.12.11,大阪.
- 75) 落合邦康,天野 滋,竹下 玲,福島和雄,栗田(落合)智子:嫌気性菌代謝産物・酪酸による T 細胞アポトーシス誘導機構の解析,第75回日本細菌学会総会,2002.4.5,横浜.

- 76) 熱田 互,橋爪智美,篠崎紀子,栗田(落合)智子,小堀樹一郎,牛澤幸司,池見宅司,福島和雄: サンドイッチ ELISA 法による *S. mutans* 株の GTF-B 産生性の解析, 第 44 回日本歯科基礎医学会学術大会, 2002.10.5, 東京.
- 77) 中道一生,栗田(落合)智子,天野 滋,鈴木直人,大塚吉兵衛,福島和雄,落合邦康: 歯周病罹患者由来歯肉線維芽細胞の脂肪酸によるアポトーシス誘導性, 第 44 回日本歯科基礎医学会学術大会, 2002.10.5, 東京.
- 78) 栗田(落合)智子,落合邦康,天野滋,一條秀憲,福島和雄: 酪酸誘導アポトーシスにおけるミトコンドリア, セラミド, JNK の関与, 第 44 回日本歯科基礎医学会学術大会, 2002.10.5, 東京.
- 79) Yoshigaki J, Furuyama S, Sugiya H: The role of VAMP2-containing complex in cAMP-dependent amylase secretion from parotid acinar cells, 41th Annual Meet Am Soc Cell Biol, 2001.12.9, Washington DC.
- 80) 吉垣純子,勝俣 治,古山俊介,杉谷博士: ラット耳下腺分泌顆粒の密度勾配遠心による分離とタンパク質の分布, 第 45 回日本歯科基礎医学会大会, 2003.9.18-19, 盛岡.
- 81) Yoshigaki J, Michikawa H, Furuyama S, Sugiya H: VAMP2-binding proteins on secretory granule membranes of rat parotid acinar cells, 第 80 回日本生理学会大会, 2003.3.24-26, 福岡.
- 82) Yoshigaki J, Furuyama S, Sugiya H: Gene transfer to primary culture of parotid acinar cells, 第 81 回日本生理学会大会, 2004.6.2-4, 札幌.
- 83) 吉垣純子,古山俊介,杉谷博士: 耳下腺腺房細胞の分泌顆粒形成における syntaxin6 の役割, 第 49 回日本唾液腺学会, 2004.12.11, 東京.
- 84) Yoshigaki J, Furuyama S, Sugiya H: Formation of tight junction in a primary culture of parotid acinar cells. 第 82 回日本生理学会大会, 2005.5.18-20, 仙台.
- 85) 久山佳代,Fifita SF,松本敬,山本浩嗣: 口腔剥離細胞診でみられたカンジダ症の検討, 第 43 回日本臨床細胞学会総会, 2002.5.30, 大阪.
- 86) Kuyama K, Koizumi Y, Fukumoto M, Hirotsugu Y: Leiomyosarcoma of the right upper gingiva: a case report, 11th Annual Meeting IAOP, 2002.8.7, Singapore.
- 87) 久山佳代,太田泰人,山本浩嗣: 歯原性嚢胞の hyaline body に関する病理学的研究, 第 92 回日本病理学会総会, 2003.4.24, 福岡.
- 88) 久山佳代,SisiliaFifita,太田泰人,山本浩嗣: う蝕誘発性高シュークロース食及び加齢によるラット肺組織の病理組織学的検討, 第 45 回日本歯科基礎医学会学術大会, 2003.9.18, 盛岡.
- 89) 久山佳代, シシリア・フィフィタ, 小林清吾, 山本浩嗣: う蝕実験モデルにおける実験的誤嚥の試み, 第 94 回日本病理学会総会, 2004.4.14, 横浜.
- 90) 久山佳代, Sisilia Fifita, 野上俊雄,山本浩嗣: 歯肉に発生する反応性限局性腫瘍(妊娠性エプーリス)の病理組織学的研究, 第 93 回日本病理学会総会, 2004.6.9, 札幌.
- 91) 久山佳代,松本 敬, SisiliaF.Fifita, 森川美雪,野上俊雄,中平隆志,秋元芳明,山本浩嗣: 診断に苦慮した乳頭状口腔粘膜病変の細胞学的検討, 第 45 回日本臨床細胞学会総会, 2004.7.8, 東京.
- 92) 遠藤弘康,岡田裕之,松本 敬,松江美代子,山本浩嗣: 剥離性歯肉炎における細胞診の検討, 第 41 回日本臨床細胞学会秋期大会, 2002.11.1, 下関.
- 93) 遠藤弘康,松江美代子: びらん型口腔扁平苔癬に対する局所ステロイド薬の密封療法を行なった 2 例, 第 12 回日本口腔粘膜学会総会, 2002.7.12, 宇都宮.
- 94) 遠藤弘康,松江美代子,山本浩嗣,小泉康之,岡田裕之: 歯肉に発生した癒痕性類天疱瘡の治療, 第 12 回日本口腔粘膜学会総会, 2002.7.12, 宇都宮.
- 95) 遠藤弘康,岡田裕之,久山佳代,松本 敬,松江美代子,中台麻美,山本浩嗣: 口腔に発症した尋常性天疱瘡の 2 例, 第 44 回日本臨床細胞学会総会, 2003.6.1, 東京.
- 96) 遠藤弘康,岡田裕之, 久山佳代, 宇都宮忠彦, 松本 敬, 山本浩嗣: 口腔カンジダ症の特徴的な臨床所見と細胞像の研究, 第 45 回日本臨床細胞学会総会, 2004.7.8, 東京.

- 97) 川崎真護, 田中尚樹, 成田紀之: NIRS 計測における脳活動信号成分抽出手法の検討, 主成分分析を用いた咀嚼筋血液成分の除去, 第 34 回臨床神経生理学学会, 2004.11.17-19, 東京.

#### 5-2 遺伝子導入法による口腔機能の促進の研究グループ

- 98) Abiko Y: Studies on cellular aging in oral biology and medicine, Asia-Pacific Dental Congress, 2001.4.7, Taipei.
- 99) 安孫子宜光: バイオサイエンス応用による未来の歯科医療, 日本顎咬合学会, 2001.4.14, 東京.
- 100) Tamaki H, Kamino Y, Abiko Y, Nagura H: Oxygen radicals induce apoptosis in human salivary gland cells, Annual Meeting Int Assoc Dental Res, 2002.3.9, San Diego.
- 101) 安孫子宜光: “健康寿命”を延ばす歯周病医療; 生活習慣病としての歯周病対策、炎症の抑制, 日本学術会議研連シンポジウム, 2002.9, 東京.
- 102) T.FUJITA, Y.TANAKA, Y.ABIKO, J.MEGA: Immortalization of periodontal ligament cells by transduction of hTERT gene. , IADR Annual Meeting, 11 March 2005, Baltimore.
- 103) T.Shiroza, S.Okano, Y.Shibata, M.Hayakawa, and Y.Abiko: Functional analysis of the *Porphyromonas gingivalis* HBP35 by amino acid substitution., Annual Meeting Int. Assoc. Dental Res., 2005, Baltimore.
- 104) T.SHIROZA, Y.HOSOGI, K.HIRATSUKA, S.HAMASHIMA and Y.ABIKO: Construction of Plasmid DNA for Introduction of Multiple Mutations Using a Single Drug-resistance Gene , Annual Meeting Int. Assoc. Dental Res., 2002, San Diego.
- 105) 城座映明, 岡野総一郎, 柴田恭子, 早川光央, 安孫子宜光: エキソヌクレアーゼを利用した, 部位特異的変異の迅速導入法—*P. gingivalis* 由来 HBP35 のアミノ酸変異, 第 44 回日本歯科基礎医学会学術大会, 2005.9.11, 盛岡.
- 106) T.Shiroza, S.Okano, Y.Shibata, M.Hayakawa, and Y.Abiko: Functional analysis of the *Porphyromonas gingivalis* hemin binding protein 35 by amino acid substitution, 第 76 回日本生化学会大会, 2003.1.16, 横浜.

#### 5-3 免疫応用とフッ化物応用による宿主強化法の研究グループ

- 107) 田口千恵子, 小林清吾, 有川量崇, 鈴木瑠美, 後藤田宏也, 水野恭子: 独自に開発した換気式微量拡散によるフッ化物定量法の測定精度, 第2回日本大学口腔科学会学術大会, 2002.9.1, 松戸.
- 108) 田口千恵子, 小林清吾, 有川量崇, 後藤田宏也, 水野恭子: 自動換気式微量拡散装置によるフッ化物定療法について, 第3回日本大学口腔科学会学術大会, 2003.09.7, 松戸.
- 109) 田口千恵子, 小林清吾, 有川量崇, 鈴木瑠美, 後藤田宏也, 水野恭子, 田口円裕: 換気式微量拡散による食品中フッ化物定量法の開発, 第 51 回日本口腔衛生学会・総会, 2002.9.14, 大阪.
- 110) 田口千恵子, 小林清吾, 有川量崇, 後藤田宏也, 水野恭子: 自動換気式微量拡散装置によるフッ化物単離回収法の開発, 第 45 回日本歯科基礎医学会学術大会, 2003.9.19, 盛岡.
- 111) 田口千恵子, 山内里央, 小林清吾, 有川量崇, 後藤田宏也, 水野恭子: 自動換気式微量拡散装置によるフッ化物分離法の有用性について, 第 4 回日本大学口腔科学会学術大会, 2004.9.5, 松戸.
- 112) Abiko Y, Kuramitsu H: Microbial genomics and periodontal disease, Annual Meeting Int Assoc Dental Res, 2001.6.27, Makuhari.
- 113) Hosogi Y, Hayakawa M, Abiko Y: Monoclonal antibody against *P. gingivalis* hemagglutinin inhibits hemolytic activity, Annual Meeting Int. Assoc. Dental Res. 2001.6.28, Makuhari.
- 114) Abiko Y: Development of Replacement Therapy and Passive Immunotherapy against Dental Caries, Thammasat Univ. Dental School International Forum, 2001.7.4.
- 115) 馬場貴代, 安部直子, 瀧井良裕, 門脇知子, 中山浩次, 柴田恭子, 安孫子宜光, 山本健二: *Porphyromonas gingivalis* と *Actinomyces viscosus* の共凝集における gingipains の役割, 第 43 回日本日本歯科基礎医学会学術大会, 2002.10.5, 東京.

- 116) Yamada K, Shibata Y, Kiyama-Kishikawa M, Abiko Y: Identification of the functional domain in a coaggregation factor from *Porphyromonas gingivalis*, Annual Meeting Jap Assoc Dental Res, 2002, Sendai.
- 117) Fukamachi H, Okano S, Shibata Y, Abiko Y, Nakano Y: Analysis of rough-colony-specific proteins of *A actinomycetemcomitans* by two-dimensional electrophoresis, 第76回日本生化学会, 2003.1.16, 横浜.
- 118) Shiroza T, Okano S, Shibata Y, Hayakawa M, Abiko Y: Functional analysis of the *Porphyromonas gingivalis* hemin binding protein 35 by amino acid substitution, 第76回日本生化学会, 2003.1.16, 横浜.
- 119) 城座映明, 岡野総一郎, 柴田恭子, 早川光央, 安孫子宜光: エキソヌクレアーゼを利用した, 部位特異的変異の迅速導入法—*P. gingivalis* 由来 HBP35 のアミノ酸変異, 第44回日本歯科基礎医学会, 2003.9.18, 盛岡.
- 120) Okano S, Shibata Y, Shiroza T, Abiko Y: Proteome analysis of O<sub>2</sub> stress in *Porphyromonas gingivalis* Jap Asoos Dent Res Annual Meeting, 2003.12.2, Osaka.
- 121) Abiko Y: Gene expression monitoring of *P. gingivalis* virulent genes and passive immunotherapy, Jap Asoos Dent Res Annual Meeting, 2003.12.2, Osaka.
- 122) Okano S, Shibata Y, Shiroza T, Nakano Y, Yamashita Y, Abiko Y: Proteomics-based analysis of *Porphyromonas gingivalis* protein expression under aerobic condition, Int Asooc Dent Res Annual Meeting, 2004.3.12, Hawaii.
- 123) Kiyama-kishikawa M, Hiratsuka K, Hamajima S, Abiko Y: Oxydative effect on gingipaone and fimbriae of *Porphyromonas gingivalis*, Int Asooc Dent Res Annual Meeting, 2004.3.12, Hawaii.
- 124) Abiko Y: Developement of practically usable passive antibodies fro oral infectious diseases. 5th Annual meeting of IADR Chinese Division, 2nd International Symposium on Stomatology, 2004.6.2.2004, Wuhan, China.
- 125) Abiko Y: Bioinformatics of periodontal pathogen and strategy of immunotherapy, Annual Meeting of 19th International Association for Dental Research-Southeast Asia Division (IADR/SEA), 2004. 9.6, Koh Samui, Thailand
- 126) Abiko Y: Post-genome Era- Bio-informtics Research in Oral Sciences, 27th Annual Scientific Meeting of the Association for Dental Sciences of the Republic of China, 2004.9.18, Taipei.
- 127) Hamajima S, Hatta, H, Abiko Y: Construction of IgY neutralizing *Porphyromonas gintivalis* hemagglutinating activity. Jap Assoc Dent Res Annual Meeting, 2004.11.28, Tokyo
- 128) Tagawa H, Chang W-J, Shibata Y, Kishikawa-Kiyama M, Lee, S-Y, Abiko Y: Functional domain of hemagglutinating activity in *P. gingivalis* 40 kDa-OMP, Jap Assoc Dent Res Annual Meeting, 2004, 11.28, Tokyo
- 129) Okano S, Shibata Y, Shiroza T, Nakano Y, Yamashita Y, Abiko Y: A proteomic approach to study phosphorylated proteins in *P. gingivalis*, 第27回日本分子生物学会総会, 2004.12.9, 神戸.
- 130) Okano S, Shibata Y, Shiroza T, Abiko Y: Targeted proteomics of *Porphyromonas gingivalis* protein phosphorylation under oxidative stress, Int Assoc Dent Res Annual Meeting, 2005.3.12, Baltimore.
- 131) 岸川道子, 平塚浩一, 浜島 進, 安孫子宜光: 酸化ストレスによる *Porphyromonas gingivalis* ジンジンパインの局在の変動, 第47回日本歯周病学会総会, 2004.10.16, 仙台.
- 132) Shiroza T, Shibata Y, Hasyakawa M, Abiko Y: Functional analysis of *Porphyromonas gingivalis* HBP35 by amino acid substitution, Int Assoc Dent Res Annual Meeting, 2005.3.11, Baltimore
- 133) 岡橋暢夫, 大野貴志, 中山浩二, 安孫子宜光, 天野敦雄: *P. gingivalis* 感染骨芽細胞におけるグローバルな遺伝子発現変化, 第78回日本細菌学会総会, 2005.4.6, 東京.
- 134) 岡野総一郎, 柴田恭子, 安孫子宜光: *Porphyromonas gingivalis* の HSPs 発現動態のプロテオーム解析, 第47回日本歯周病学会総会, 2005.5.21, 鹿児島.

- 135) Abiko Y: Systemic Diseases Caused by Periodontal Diseases and Strategy of Passive Immunotherapy, 28th Annual Scientific Meeting of the Association for Dental Sciences of the Republic of China, 2005.9.11, Taipei.
- 136) 早川光央, 浜島 進, 滝口 久, 城座映明, 柴田恭子, 岸川道子, 安孫子宜光: 電気浸透ポンプ調整用ディスクゲル電気泳動の確立に向けて, 日本電気泳動学会, 2002.11.8, 東京.
- 137) Kweon M-N, Jang MH, Suenobu N, Ueta M, Yamamoto M, Kiyono H: Bone marrow derived eosinophils play a central roll for induction of IgE-independent allergic diarrhea, 11th international congress of immunology, 2001.4.24, Stockhorm, Sweden.
- 138) Jang MH, Kweon M-N, Yamamoto M, Kiyono H: Effect of mucosal adjuvant CT on dendritic cells : induction of MHC CLASS I-restricted CD8+ T cells, 11th international congress of immunology, 2001.4.25, Stockhorm.
- 139) Yamamoto M, Rennert PD, Kweon M-N, McGhee JR, Otake S, Kiyono H: Blockade of both TNF/LT  $\alpha$  and LT  $\alpha/\beta$ , but not TNF/LT  $\alpha$  or LT  $\alpha/\beta$ , pathways results in the inhibition of mucosal and systemic IgA responses, 11th international congress of immunology, 2001.4.27, Stockhorm.
- 140) 山本正文: 粘膜免疫機構における TNF と lymphotoxin の役割, 第 42 回日本歯科基礎医学会学術大会, 2001.9.21, 大宮.
- 141) Yamamoto M: Role of TNF/LT  $\alpha$  and LT  $\alpha/\beta$  for the mucosal immunity, Proc JPN Soc Immunol, 2001.12.11, Osaka.
- 142) Yamamoto M, Kweon M-N, Rennert PD, Otake S, McGhee JR, Kiyono H: Role of TNF/LT  $\alpha$  and LT  $\alpha/\beta$  for the intestinal mucosal immunity, Keystone Symposia, 2002.4.6, Colorado.
- 143) Kweon M-N, Yamamoto M, Takahashi I, Kiyono H: Colonic patches interconnect between large intestinal and systemic immune compartments, Keystone Symposia, 2002.4.6, Colorado.
- 144) Kweon M-N, Yamamoto M, Rennert PD, Kiyono H: Large intestinal isolated lymphoid follicles, but not colonic patches, act as an immunological nesting site for the induction of antigen-specific Th2 and B cell responses in the diarrhea-induced mice, Proc JPN Soc Immunol, 2002. 12.4, Tokyo.
- 145) Namikoshi J, Yamamoto M, Maeba S, Hayakawa M, Hiratsuka K, Shibata Y, Abiko Y: Nasal immunization with an outer membrane protein of *Porphyromonas gingivalis* induces antibodies that inhibit the coaggregation activity of *P. gingivalis*, Proc JPN Soc Immunol, 2002.12.4, Tokyo.
- 146) Campos E, Namikoshi J, Maeba S, Yamamoto M, Yamamoto H: Nasally administered cholera toxin A subunit acts as a mucosal adjuvant, Proc JPN Soc Immunol, 2002.12.4, Tokyo.
- 147) Kawamura Y, Shirai Y, Kato R, Hamabata T, Yamamoto M, Furukawa K, Fujihashi K, McGhee JR, Dohi T: GM1 ganglioside functions as a receptor for pathogen-associated molecular Patterns (PAMP), Proc JPN Soc Immunol, 2002.12.4, Tokyo.
- 148) Shibata Y, Shiroza T, Hayakawa M, Hosogi Y, Shimizu K, Abiko Y: Hemagglutinin-related passive immunization against periodontal disease: for future application, Modern Periodontology, 2001.7.31.
- 149) 柴田恭子, 平塚浩一, 早川光央, 城座映明, 滝口 久, 安孫子宜光: *Porphyromonas gingivalis* ヘミン結合タンパク質 (HBP35) の結合機構, 第 45 回日本歯周病学会, 2002.10.25, 広島.
- 150) Shibata Y, Hosogi Y, Shimizu K, Abiko Y: Cross-reactivity of human MAb against *P. gingivalis* hemagglutinin with influenza virus, Annual Meeting Int. Assoc. Dental Res, 2003.6.27, Göteborg.
- 151) Shibata Y, Hosogi Y, Hayakawa M, Kamada M, Abiko Y: Human mAbs neutralizing *P. gingivalis* hemagglutination from IgG2 transgenic mice. Jap Asoos Dent Res Annual Meeting, 2003. 12.2, Osaka.
- 152) 小林哲夫, 田原知幸, 金子 進, 高内綾乃, 早川光央, 安孫子宜光, 吉江弘正: 歯周病原菌に対する特異的抗体療法の開発, 1. 歯周炎患者における *Porphyromonas gingivalis* 40kDa 特異抗原に対する免疫応答, 第 45 回日本歯周病学会, 2002.10.25, 広島.



- 153) Tsuda H, k. Hiratsuka K, Abiko Y, Maeno M, Yamashita Y: Bacitracin-resistant mechanism of *Streptococcus mutans*; relation with MbrCD and MbrAB. Int Asooc Dent Res Annual Meeting, 2005.3.10, Baltimore
- 155) 小嶋允郎,川田美樹,柴田幸江,中野善夫,岡野総一郎,柴田恭子,安孫子宜光,山下喜久 : *Streptococcus mutans* のプロテオームデータベースの開発と耐酸因子の同定, 第 78 回日本細菌学会総会, 2005. 4.6, 東京.
- 156) 深町はるか,中野善夫,岡野総一郎,柴田恭子,安孫子宜光,山下喜久 : 二次元電気泳動による *Actinobacillus actinomycetemcomitans* の付着因子の解析, 第 77 回日本細菌学会, 2004.4.3, 大阪.
- 157) 深町はるか,中野善夫,岡野総一郎,柴田恭子,安孫子宜光,山下喜久 : *Treponema denticola* のメチオニン分解酵素の解析, 第 78 回日本細菌学会総会, 2005.4.6, 東京.