

プロジェクト推進経費(若手研究者奨励研究)

- 17) 中島貴子(代表): 歯周炎における免疫病理学的機構の解明 B細胞の浸潤メカニズムの解明と病態診断への応用 文部科学省科学研究費補助金研究 若手研究 B 課題番号14771219
- 18) 久保田健彦(代表): MMPの転写促進活性を有する遺伝子多型は歯周病のリスクファクターとなりうるか? 文部科学省科学研究費補助金研究 若手研究 B 課題番号15791235
- 19) 久保田健彦(代表): ADAMsは歯周炎組織破壊にどのように関わるか? 平成15年度 新潟大学プロジェクト推進経費若手研究者奨励研究

【委託研究】

- 1) 吉江弘正: 医療機関等と連携した住民健康増進事業 厚生労働省, 福島県塩川町

組織再建口腔外科学分野

【論文】

- 1) Izumi K, Feinberg SE, Iida A, Yoshizawa M : Intraoral grafting of an ex vivo produced oral mucosa equivalent. a preliminary report . Int J Oral and Maxillofac Surg , 32 : 188-197 2003.
- 2) Izumi K., Terashi, H., Marcelo, C.L., Feinberg, S.E. : Evaluation of Transplanted Tissue-engineered Oral Mucosa Equivalents to SCID Mice. Tissue Engineering, 9(1) : 163-74,2003.
- 3) Izumi K, Song J, Feinberg SE. Development of a Tissue Engineered Human Oral Mucosa : From the Bench to The Bed Side. Cells Tissues Organs 2004 ;176 : 134-152.
- 4) Izumi K, Cheng J, Maeda T, Saku T. Malignant fibrous histiocytoma arising in abutting soft tissue after resection of a benign fibrous histiocytoma of the mandible. Oral Oncology Extra 2004;40(2) : 24-28.
- 5) Michiko Yoshizawa, Stephen E. Feinberg, Cynthia L. Marcelo, and Victor M. Elner. : Ex Vivo-Produced Human Conjunctiva and Oral Mucosa Equivalents Grown in a Serum-free Culture System. J Oral Maxillofac Surg 2004 (in print)
- 6) Nagato Natsume, Tsuyoshi Kawai, Waka Yoshida, Yutaka Tomoda, Eiko Sakai, Yoshio Sumiyoshi, Fumiki Hirahara, Geniku Kohama, Makoto Noguchi, Toshiaki Endo, Yoshiki Sugiyama, Akimune Fukushima, Seishi Echigo, Chikara Saito, Takeshi Uchiyama, Kiyoo Tanabe, Hidemi Yoshimasu, Shouji Enomoto, Ken Omura, Toshiro Kubota, Tsuyoshi Takato, Shiro Kozuma, Kenichi Kurita, Kaoru Suzumori, Tokuzo Matsuya, Mikihiko Kogo, Masayoshi Sakuda, Yoshihide Mori, Yuji Murata, Yasuro Yoshimura, Kohji Miyazaki, Masamichi Ohishi, Kiyomi Tsukimori, Takeshi Katsuki, Shigetaka Yanagisawa, Isao Miyakawa, Ryouzuke Shiba, Tsuyomu Ikenoue, Kazumasa Sugihara, Tamotsu Mimura, Yukio Ikuta, Hajime Sunakawa Koji Kanazawa and Kazuo Shimozato : Attempt for Prevention of Cleft Lip and Palate in Japan . Dentistry in Japan, 39 : 194-198, 2003.
- 7) Gong L, Hoshi K, Ejiri S, Nakajima T, Shingaki S, Ozawa H : Bisphosphonate incadronate inhibits maturation of ectopic bone induced by recombinant human bone morphogenetic protein 2 . J Bone miner Metab, 21 : 5-11, 2003.
- 8) Shingaki S, Takada M, Sasai K, Bibi R, Kobayashi T, Nomura T, Saito C : Impact of lymph node metastasis on the pattern of failure and survival in oral carcinomas . Am J Surg, 185(3) : 278-284 , 2003.
- 9) Suzuki I, Yamada K, Yamakawa T, Hashiba M, Akazawa K : Delivery of Medical Multimedia Contents through the TCP/IP Network Using RealSystem . Computer Methods and Programs in Bilmedicine ,70 253-258, 2003.
- 10) Nomura, T., Gold, E., Powers, M.P., Shingaki, S., Katz J.L. : Micromechanics/Structure Relationships in the Human Mandible. Dental Material,19(3) : 167-73,2003.
- 11) Naoko Kawasaki, Yoshioki Hamamoto, Tamio Nakajima, Kazuharu Irie and Hidehiro Ozawa. Periodontal regeneration of transplanted rat molars after cryopreservation. Archives of Oral Biology, Volume 49, Issue 1 , 59-69 , 2004 .
- 12) Ito M, Izumi N, Cheng J, Sakai H, Shingaki S, Nakajima T, Oda K, Saku T : Jaw bone remodeling at the invasion front of gingival squamous cell carcinomas . J Oral Pathol Med, 32 (1) : 10-17 , 2003.
- 13) Yamazaki M, Cheng J, Saito C, Hayashi T, Saku T : Maxillary odontogenic keratocyst with respiratory epithelium : a case report. J Oral Pathol Med 32 : 496-498, 2003.
- 14) Nagata M, Fujita H, Ida H, Hoshina H, Inoue T, Seki Y, Ohnishi M, Ohyama T, Shingaki S, Kaji M, Saku T, Takagi R. : Identification of potential

biomarkers of lymph node metastasis on oral squamous cell carcinoma by cDNA microarray analysis, *Int J Cancer* 106 (5): 683-689, 2003.

- 15) Hayashi T, Ito J, Taira S, Katsura K, Shingaki S, Hoshina H.: The clinical significance of follow-up sonography in the detection of cervical lymph node metastases in patients with stage I or II squamous cell carcinoma of the tongue. *OS OM OP* 9(1): 112-117, 2003.
- 16) Kzuharu Irie, Cansu Alpaslan, Koichiro Takahashi, Yukari Kondo, Naoya Izumi, Yasunori Sakakura, Eichi Tsuruga, Tamio Nakajima, Sadakazu Ejiri, Hidehiro Ozawa, Toshihiko Yajima: Osteoclast differentiation in ectopic bone formation induced by recombinant human bone morphogenetic protein 2 (rhBMP-2): *J. Bone Miner. Metab.*, 21: 363-369, 2003.
- 17) Bibi R, Shingaki S, Nakazato T, Saito C: Impact of perineural invasion on survival of patients with tongue carcinoma. *Asian J Maxillofac surg.* 15: 243-249, 2003.
- 18) 長谷川暁子, 森田修一, 布田花子, 花田晃治, 齋藤力, 高木律男: 骨格性下顎前突症患者の上下顎移動術に伴う軟組織側貌の変化-Cheek line の検討-. *日顎変形誌* 13(2): 83-91, 2003.
- 19) 齋藤力: 歯科インプラントの適応拡大とその応用. *国際歯科学士会日本部会雑誌* 34(1): 42-46, 2003.
- 20) 宇都宮宏子, 中西義崇, 勝良剛嗣, 鈴木 誠: 表在性口腔癌. *新潟歯学会雑誌* 33(2): 95-99, 2003.
- 21) 布田花子, 森田修一, 山田秀樹, 竹山雅規, 花田晃治, 齋藤力, 高木律男: 片側性唇顎口蓋裂症例におけるLe Fort I型骨切り術に伴う鼻部の形態変化. *日口蓋誌* 28: 203 - 211, 2003.
- 22) 竹山雅規, 森田修一, 山田秀樹, 武藤祐一, 齋藤力, 高木律男, 花田晃治: オトガイ形成術による軟組織側貌の変化. *日顎変形誌* 13(3): 105-110, 2003.

【著書】

- 1) 野村 務, 齋藤力: 口腔外科 YEAR BOOK, 一般臨床家, 口腔外科医のための口腔外科ハンドマニュアル '03, 瀬戸腕一, 野間弘康, 香月 武, 上田 実編集, p249-253, クインテッセンス出版, 東京, 2003.
- 2) 齋藤力, 井出吉信, 植田耕一郎編集: 口と歯の病気マップ, 医歯薬出版, 東京, 2003.
- 3) 齋藤力, 小林正治: 切開と縫合の基本と臨床, 杉崎正志編集, p101-104, ヒョーロン, 東京, 2003.

【商業誌】

- 1) 河野正司, 花田晃治, 前田健康, 吉江弘正, 高木律男, 齋藤力, 興地隆史, 小野和宏, 小林正治, 八巻正樹, 芳澤享子, 村田雅史, 澤田宏二, 布川 寧子: 歯の移植の科学, ザ・クインテッセンス 22巻 1号: 9-20, 2003.
- 2) 小林正治, 齋藤力: 口腔内装具による閉塞型睡眠呼吸障害の治療. *日本歯科医師会雑誌* 2003年5月号.

【研究成果報告書】

- 1) 泉 直也: 唇顎口蓋裂患者に顎裂部への移植を目的とした培養骨の開発, 平成15年度新潟大学プロジェクト推進経費(若手研究者奨励費)研究成果報告書
- 2) 芳澤享子: 凍結保存後の移植歯の歯周組織再生に関する組織化学的・微細構造学的研究, 平成15年度新潟大学プロジェクト推進経費研究成果報告書

【講演・シンポジウム】

- 1) 齋藤力: インプラントの適応拡大を目指して. 新潟大学歯学部同窓会講演, 2003.4.19, 新潟.
- 2) 齋藤力: 有病者の歯科治療. 日本歯科医師会生涯研修セミナー, 2003.6.15, 宇都宮.
- 3) 齋藤力: 縫合の基本手技. 東京歯科大学新潟市同窓会, 2003.6.25, 新潟.
- 4) 齋藤力: 有病者の歯科治療. 日本歯科医師会生涯研修セミナー, 2003.7.6, 松山.
- 5) 齋藤力: 有病者の歯科治療. 日本歯科医師会生涯研修セミナー, 2003.7.27, 宮崎.
- 6) 齋藤力: インプラントの適応拡大. 新潟大学歯学部同窓会近畿支部講演会, 2003.8.23, 京都.
- 7) 齋藤力: 矯正歯科と口腔外科の連携. 第62回日本矯正歯科学会大会教育講演, 2003.10.9, 新潟.
- 8) 齋藤力: 唇顎口蓋裂. 山形大学医学部学生講義, 2003.10.31, 山形.
- 9) 齋藤力: 顎裂部骨移植による咬合形成. 第21回日本頭蓋顎顔面外科学会総会・学術集会, 2003.11.7, 東京.
- 10) 齋藤力: 有病者の歯科治療. 日本歯科医師会生涯研修セミナー, 2003.11.9, 札幌.
- 11) 齋藤力: 大学病院における口腔外科. 北海道医療大学学生講義, 2003.11.17, 北海道.
- 12) 齋藤力: 顎裂部骨移植による咬合形成. 北海道医療大学大学院セミナー, 2003.11.17, 北海道.
- 13) 齋藤力: 顎変形症. 明海大学歯学部学生講義, 2003.11.27, 埼玉.
- 14) 齋藤力: インプラントの適応拡大. 柏崎市歯科医師会スタディーグループ講演会, 2003.11.28, 柏崎.
- 15) 齋藤力: 顎変形症. 東京歯科大学杉並同窓会,

2004.2.28, 東京.

- 16) 齊藤 力: 睡眠時無呼吸症候群. 東京歯科大学富山市同窓会, 2004.2.29, 東京.
- 17) 小林正治: インプラント植立のための顎堤形成歯科領域におけるティッシュエンジニアリングの応用. 新潟大学歯学部同窓会福島県支部講演会, 2003.7.5, 福島.
- 18) 小林正治: 口腔内装具による閉塞型睡眠呼吸障害の治療. 小岩歯科医師会講演会, 2003.7.29, 東京.
- 19) 泉 直也: 「歯の移植を考える」凍結保存移植歯の歯周組織再生に関する組織化学的研究. 平成15年度新潟大学歯学部同窓会セミナー, 2003.11.30, 新潟.
- 20) 芳澤享子: 歯の移植の臨床. 平成15年度歯科臨床研修医セミナー, 2003.9.17, 新潟.
- 21) 芳澤享子, 泉直也, 大島勇人, 興地隆史, 村田雅史, 竹山雅規, 澤田宏二, 山田浩之, 毛利 環: 「歯の移植を考える」. 新潟大学歯学部同窓会学術セミナー, 2003.11.30, 新潟.
- 22) 芳澤享子: 「顎顔面口腔領域の再生医療 - 歯の移植も含めて - 」. 新潟市歯科医師会歯科治療研修会, 2004.1.28, 新潟.
- 23) 芳澤享子: 「歯の移植と凍結保存, 培養粘膜の臨床応用に関して」. 柏崎市歯科医師会「二十日会」, 2004.3.5, 柏崎.

【学会発表】

- 1) Kenji Izumi, Stephen E. Feinberg: Isolation of Oral Mucosal Stem Cells Based On Beta 1 Integrin Expression Junhui Song. 2003 Annual Meeting of American Association of Oral and Maxillofacial Surgery, Sept 10-13, 2003, in Orlando, FL USA.
- 2) Kenji Izumi, Steven Feinberg: Development of a Large Canine Animal Model for Evaluation of Tissue Engineered Oral Mucosa. 2003 Annual Meeting of American Association of Oral and Maxillofacial Surgery, Sept 10-13, 2003, in Orlando, FL USA.
- 3) Takayoshi Tobita, Kenji Izumi, Stephen E. Feinberg: Effects of ionizing radiation on promaru human oral mucosal keratinocytes. 2003 Annual Meeting of American Association of Oral and Maxillofacial Surgery, Sept 10-13, 2003, in Orlando, FL USA.
- 4) Kenji Izumi, Stephen E. Feinberg: Isolation of Putative Oral Mucosal Stem Cells. 82th IADR/AADR/CADR, March 10-13, 2004, in Honolulu, HI USA.
- 5) Takayoshi Tobita, Kenji Izumi, Judith M. Schmitt, and Stephen E. Feinberg: Fabrication of a radiation-induced in vitro oral mucositis model. 82th IADR/AADR/CADR, March 10-13, 2004, in Honolulu, HI USA.
- 6) Akihiko Iida, Takahiro Koyama, Kazuhiro Ono, Ritsuo Takagi, Michiko Yoshizawa, Kenji Izumi, Ichiro Suzuki, Chikara Saito, Hanako Nunoda, Shuichi Morita: Intraoral Grafting of An Ex vivo Produced Oral Mucosa Equivalent to The patients With Cleft Lip and Palate: Report of Two Cases. The 5th Asian-Pacific Cleft Lip&Palate Conference 2003.9.29-10.1.
- 7) 中里隆之, 新垣 晋, 加藤健介, 船山昭典, 齋藤力: Real-time PCR法を用いた口腔扁平上皮がん細胞におけるVEGF-family発現に関する検討. 第48回日本口腔外科学会総会, 2003.10.23-24, 富山.
- 8) 加納浩之, 小林正治, 本間克彦, 泉 直也, 加藤健介, 齋藤 力: Le Fort I型骨切り術の骨固定に吸収性ミニプレートを使用した症例の術後安定性について. 第13回日本顎変形症学会総会, 2003.6.27-28, 札幌.
- 9) 小島 拓, 小林 正治, 新垣 晋, 齋藤 力: 血管柄付き遊離腭骨移植による下顎骨再建後の咬合構築について. 日本形成外科学会関東支部第62回新潟地方会, 2003.7.14, 新潟.
- 10) 高田佳之, 小林正治, 齋藤 力, 林 孝文: 明らかな原因が不明の開口障害と咀嚼筋肥大を呈する2例. 第16回日本顎関節学会総会, 2003.7.10, 鹿児島.
- 11) 高田佳之, 小林正治, 泉 直也, 石黒慶史, 新垣 晋, 高木律男, 飯田明彦, 齋藤 功, 小林 博, 齋藤 力: 最近2年間におけるいびき外来受診患者の臨床的検討. 平成15年新潟歯学会総会, 2003.4.19, 新潟.
- 12) 小林正治, 芳澤享子, 本間克彦, 泉 健次, 新垣 晋, 齋藤 力: 血管柄付き遊離腭骨皮弁による下顎骨再建後に垂直的骨延長術を施行した1例. 第57回日本口腔科学会総会, 2003.5.8-9, 福岡.
- 13) 小林正治, 加納浩之, 加藤健介, 新垣 晋, 渡辺直子, 石井一裕, 齋藤 力: 下顎骨延長術を施行したNager症候群の1例. 第13回日本顎変形症学会総会, 2003.6.27-28, 札幌.
- 14) 泉 直也, 芳澤享子, 橋本英美, 小林正治, 齋藤力, 小野和宏, 安島久雄, 高木律男, 毛利 環, 八巻正樹, 興地隆史: 歯の即時自家移植の適応症に関する検討 - 特に適応外症例について -. 第48回日本口腔外科学会総会, 2003.10.23-24, 富山.
- 15) 丸山 智, 程 君, 新垣 晋, 朔 敬: 唾液腺多形性腺腫細胞系の樹立: 腺腫内癌発生機序の試験

- 管内証明．平成15年度新潟歯学会総会，2003.4.19，新潟．
- 16) 永田昌毅，星名秀行，藤田 一，関 雪絵，長島克弘，児玉直樹，大西 真，新垣 晋，齊藤 力，依田浩子，朔 敬，高木律男：口腔扁平上皮癌のリンパ節転移予測因子としてのMMP-1遺伝子発現量．平成15年度新潟歯学会総会，2003.4.19，新潟．
 - 17) 芳澤享子，新美奏恵，小野由起子，加納浩之，小林正治，齊藤 力，井上達夫，小野和宏，高木律男：凍結保存歯自家移植に関する臨床的検討．第48回日本口腔外科学会総会，2003.10.23-24，富山．
 - 18) 芳澤享子，飯田明彦，鈴木一郎，高木律男，齊藤力，Stephen E. Feinberg：培養複合口腔粘膜の臨床応用．第61回日本形成外科学会新潟地方会，2003.2.10，新潟．
 - 19) 新美奏恵，芳澤享子，小林正治，齊藤 力，小野和宏，高木律男：歯根完成歯の即時自家移植後に歯根頸部吸収を認めた2例．第48回日本口腔外科学会総会，2003.10.23-24，富山．
 - 20) 新美奏恵，芳澤享子，小野由起子，鈴木一郎，齊藤力，Stephen E. Feinberg：歯槽堤形成術における培養複合口腔粘膜移植 - 遊離類粘膜移植との比較．第13回日本口腔粘膜学会総会，2003.7.18-19，名古屋．
 - 21) 新美奏恵，高田佳之，芳澤享子，中里隆之，新垣晋，齊藤力：T X T，C D D P，5 - F Uの3剤併用化学療法が著効した3例．第22回日本口腔腫瘍学会総会，2004.1.22-23，金沢．
 - 22) 小山貴寛，飯田明彦，芳澤享子，小野由起子，鈴木一郎，齊藤 力，高木律男，Stephen E Feinberg：凍結保存後の培養口腔粘膜上皮細胞を用いた培養複合口腔粘膜の基礎的研究．第13回日本口腔粘膜学会総会，2003.7.18-19，名古屋．
 - 23) 高井貞浩，小林正治，芳澤享子，加藤健介，小野由起子，新垣 晋，齊藤 力：血管柄付き遊離腓骨移植による小児下顎骨再建の1例．第57回日本口腔科学会総会，2003.5.8-9，福岡．
 - 24) 新垣 晋，星名秀行，林 孝文：口腔腫瘍外来の現況．平成15年度新潟歯学会第2回例会，2003.11.8，新潟．
 - 25) 関 恵子，小林正治，鈴木一郎，新垣 晋，齊藤力，林 孝文，鈴木 誠，朔 敬：診断に苦慮した粘液腫の2例．第41回日本口腔科学会，第29回日本口腔外科学会北日本地方会，2003.4.17-18，仙台．
 - 26) ジェン カイユ，程 君，鈴木 誠，新美奏恵，齊藤力，小林富貴子，林孝文，朔敬：口蓋腫瘍．第14回日本口腔病理学会総会，2003.8.21-23，兵庫．

【研究会】

- 1) Kenji Izumi, Stephen E Feinberg : Intraoral Grafting of An Ex Vivo Produced Oral Mucosa Equivalent. University of Michigan Technology Tranfer Exhibition. in Ann Arbor, MI USA Oct 1, 2003.
- 2) Kenji Izumi, Stephen E Feinberg : Intraoral Grafting of An Ex Vivo Produced Oral Mucosa Equivalent. University of Michigan General Clinical Research Center Research Symposium, in Ann Arbor, MI USA, Apr 12, 2003 .
- 3) 大沢 大：口腔多発癌の1例．第53回新潟口腔外科麻酔科集談会，新潟，2003.11.27．
- 4) 船山昭典：粘液腫の一例．第52回新潟口腔外科麻酔科集談会，新潟，2003.6.19．
- 5) 中里隆之：口腔癌と血管新生について．平成15年度新潟大学脳研究所遺伝子実験部門アニュアルミーティング，新潟，2004.3.22．

顎顔面口腔外科学分野

【論文】

- 1) Nagata, M., Fujita, H., Ida, H., Hoshina, H., Inoue, T., Seki, Y., Ohnishi, M., Ohyama, T., Shingaki, S., Kaji, M., Saku, T., Takagi, R. : Identification of potential biomarkers of lymph node metastasis in oral squamous cell carcinoma by cDNA microarray analysis. *Int. J. Cancer*, 106(5): 683-689, 2003.
- 2) Izumi, K., Feinberg, S.E., Iida, A., Yoshizawa, M. : Intraoral grafting of an ex vivo produced oral mucosa : a preliminary report. *Int. J. Oral Maxillofac. Surg.*, 32 : 188-197, 2003.
- 3) Syafriadi, M., Ida-Yonemochi, H., Ikarashi, T., Maruyama, S., Jen, K.Y., Cheng, J., Hoshina, H., Takagi, R., Saku, T. : Carcinoma in-situ of the oral mucosa has a definite tendency towards keratinization. *Oral Med Pathol*, 8 : 43-44, 2003.
- 4) Ikarashi, T., Fujimori, Y., Ohshiro, K., Oda, Y., Saito, C., Koyama, J., Hayashi, T., Suzuki, M., Saku, T. : Dentigerous cyst associated with a supernumerary malformed tooth : Report of a case and clinicopathologic review. *Oral Med. Pathol.*, 8 : 55-59, 2003.
- 5) Silvera, A. E. Q., Ishii, K., Arai, T., Morita, S., Ono, K., Iida, A., Hanada, K., Takagi, R. : Long-term results of the two-stage palatoplasty/Hotz' plate approach for complete bilateral cleft lip, alveolus and palate patients. *JCMFS* 31 : 215-227, 2003.