

組織再建口腔外科学分野

【著書】

- 1) 芳澤享子, 泉 健次, 飯田明彦, 齊藤 力, 高木律男: 口腔前庭拡張術, 歯槽堤形成術への培養複合口腔粘膜の応用. 口腔外科ハンドマニュアル'09, 110-117 頁, クインテッセンス, 東京, 2009.
- 2) 齊藤 力, 小林正治: 骨折と筋. 口腔解剖学(脇田稔, 山下靖雄 監修), 150-154 頁, 医歯薬出版, 東京, 2009.

【論文】

- 1) Li M, Seki Y, Freitas PHL, Nagata M, Kojima T, Sultana S, Ubaidus S, Maeda T, Shimomura J, Henderson JE, Tamura M, Oda K, Takagi R, Amizuka N: FGFR3 down-regulates PTH/PTHrP receptor gene expression by mediating JAK/STAT signaling in chondrocytic cell line. J Electron Micro 59: 227-236, 2010.
- 2) Hirano C, Nagata M, Noman AA, Kitamura N, Ohnishi M, Ohyama T, Kobayashi T, Suzuki K, Yoshizawa M, Izumi N, Fujita H, Takagi R: Tetraspanin gene expression levels as potential biomarkers for malignancy of gingival squamous cell carcinoma. Int J Cancer 124 (12) : 2911-2916, 2009.
- 3) 加藤祐介, 小林正治, 長谷部大地, 加納浩之, 齊藤 力: 顔面非対称の主観的評価と注視点解析による検討ーアイトラッキング法による分析ー. 日本顎変形症学会雑誌. 19 (4) : 184-192, 2009.
- 4) 小原彰浩, 寺田員人, 松原大樹, 越知佳奈子, 齊藤 力, 齋藤 功: 顔面軟組織形状と歯列石膏模型の三次元データ統合精度の検討. 日本顎変形症学会雑誌. 19 (4) : 193-198, 2009.
- 5) 外丸雅晴, 林 孝文, 新垣 晋, 齊藤 力: 携帯型超音波診断装置による口腔癌頸部リンパ節転移の診断精度. 日本口腔外科学会雑誌. 55 (8) : 408-414, 2009.
- 6) 泉 直也, 小林正治, 高田佳之, 小田陽平, 新美奏恵, 齊藤 力: 顎裂骨移植後に発生した頬皮嚢胞の1例. 日本口腔外科学会雑誌. 55 (11) : 567-570, 2009.
- 7) 安島久雄, 芳澤享子, 小野和宏, 泉 直也, 新美奏恵, 小山貴寛, 菅井登志子, 興地隆史, 齊藤 力, 高木律男: 残留嚢胞摘出と同時に歯の即時移植を行った1例. 新潟歯学会雑誌. 39 (2) : 53-58, 2009.
- 8) 小田陽平, 金丸祥平, 船山昭典, 新美奏恵, 新垣晋,

齊藤 力: 最近14年間に外科療法を行った舌がん79例の治療成績に関する臨床的検討. 新潟歯学会雑誌 39 (2) : 165-170, 2009.

- 9) 小田陽平, 小林正治, 永井正紀, 泉 直也, 芳澤享子, 朝日藤寿一, 齋藤 功, 齊藤 力: 口蓋裂がある患者に対する上下顎移動術後の顎骨安定性について. 日本口蓋裂学会雑誌. 34 (3) : 253-260, 2009.
- 10) 小田陽平, 芳澤享子, 小林正治, 泉 直也, 齊藤 力: 両側性口唇口蓋裂を伴った先天性絞扼輪症候群の1例. 日本口蓋裂学会雑誌. 34 (3) : 313-319, 2009.
- 11) 小田陽平, 小林正治, 芳澤享子, 朝日藤寿一, 齋藤 功, 齊藤 力: Low-profile チタン製骨接合材の下顎枝矢状分割法における有用性. 甲北信越矯歯会誌. 17 (1) : 46-51, 2009.
- 12) 長谷川勝紀, 芳澤享子, 新美奏恵, 小野由起子, 鈴木一郎, 齊藤 力: 歯根完成歯の即時自家移植に関する臨床的検討. 日本口腔科学会雑誌. 58 (4) : 135-146, 2009.
- 13) 金丸祥平, 新美奏恵, 小田陽平, 小林正治, 西山秀昌, 新垣 晋, 齊藤 力: 顎下部に発生した乳幼児線維腫症の1例. 日本口腔腫瘍学会誌. 21 (4) : 273-278, 2009.
- 14) 星名由紀子, 林 孝文, 新垣 晋, 齊藤 力: 舌癌症例における口底部の介在リンパ節転移の画像診断学的検討. 日本口腔腫瘍学会誌. 22 (1) : 25-36, 2010.
- 15) Sobhan Ubaidus, 李 敏啓, Sara Sultana, 鈴木礼子, 柳 鏗晟, Paulo Freitas, 小島 拓, 下村-黒木淳子, 織田公光, 網塚憲生, 小澤英浩: 骨細胞・骨細管系における FGF23 と DMP-1 の免疫局在. THE BONE 23: 361-366, 2009.
- 16) 齊藤 力, 芳澤享子, 菅井登志子, 新美奏恵, 小林正治: 歯根完成歯の自家移植. 新潟歯学会雑誌 39(1): 1-14, 2009.

【研究費獲得】

- 1) 泉 直也: 歯の移植の適応症拡大のため, 凍結保存歯の歯根膜を有効に再生させる. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 19592287, 2009.
- 2) 泉 直也: 凍結保存歯の生着率を向上させる. 新潟大学プロジェクト推進経費 (奨励研究), 2009.
- 3) 芳澤享子, 小野由起子: 培養粘膜による口腔粘膜再生機構を解明する. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 20562369, 2009.
- 4) 芳澤享子: 新潟大学研究プロジェクト経費 (奨励研究) 522000, 2009.
- 5) 芳澤享子: 平成21年度新潟大学若手教員論文等支援プログラム (投稿費支援) 500420, 2009.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 齊藤 力：顎変形症治療の課題. 大阪歯科大学口腔外科同門会公演, 大阪, 2009. 5. 9.
- 2) 小林正治：シンポジウム・顎変形症の診断統一 新潟大学における顎変形症の診断と治療方針の立案. 第 63 回日本口腔科学会学術集会, 浜松, 2009. 4.16.
- 3) 小林正治：シンポジウム・日本顎変形症学会のこれからを考える 顎変形症診療ガイドラインについて. 第 19 回日本顎変形症学会総会, 仙台, 2009.6.5.
- 4) 小林正治：シンポジウム・顎変形症治療ゴールのコンセンサスを求めて外科的矯正治療のゴール設定にあたって配慮していること. 第 19 回日本顎変形症学会総会, 仙台, 2009.6.5.

【学会発表】

- 1) Tadaharu KOBAYASHI, Mir Nowazesh ALI, Mikako TANAKA, Rezwana Binte ANWAR, Hayato OHSHIMA, Chikara SAITO, Sadakazu EJIRI : Effects of Intermittent Parathyroid Hormone Treatment on New Bone Formation during Distraction Osteogenesis in Rat Mandible. 5th International Symposium on Orthognathic Surgery and Distraction Osteogenesis, Stuttgart, 2009.10.14-17.
- 2) 小島 拓, 網塚憲生, 芳澤享子, 齊藤 力： β -TCP 補填材を用いた骨再生におけるカップリング現象の組織化学的解明. 第 63 回日本口腔科学会学術集会, 浜松, 2009. 4.16-17.
- 3) 長谷川真弓, 程 璿, 丸山 智, 小林孝憲, 又賀 泉, 田中 彰, 岡田康男, 田上 正, 小松繁樹, 泉 直也, 齊藤 力, 高木律男, 田中 礼, 林 孝文, 朔 敬：ビスフォスフォネート製剤による顎骨壊死の病理組織学的検討. 第 63 回日本口腔科学会学術集会, 浜松, 2009. 4.16-17.
- 4) 新美奏恵, 芳澤享子, 菅井登志子, 小林正治, 齊藤 力, 高木律男, 小野和宏, 興地隆史：歯根完成歯自家移植の歯根吸収に関する臨床的検討. 第 63 回日本口腔科学会学術集会, 浜松, 2009. 4.16-17.
- 5) 菅井登志子, 芳澤享子, 小林正治, 齊藤 力, 高木律男, 小野和宏, 興地隆史：歯根完成歯自家移植の予後因子に関する検討 (第 2 報). 第 63 回日本口腔科学会学術集会, 浜松, 2009. 4.16-17.
- 6) 加藤寛子, 小田陽平, 芳澤享子, 小林正治, 鈴木一郎, 新垣 晋, 齊藤 力：新潟大学医歯学総合病院口腔再建外科診療室における 2008 年の外来受診患者・入院患者に関する検討. 平成 21 年度新潟歯学会総会, 新潟, 2009. 4.18.
- 7) 長谷川真弓, 丸山 智, 程 璿, 齊藤 力, 朔 敬：

- 口腔粘膜二層性異型上皮における細胞増殖因子の発現. 第 98 回日本病理学会総会, 京都, 2009. 5. 1-3.
- 8) 小林正治, 小田陽平, 泉 直也, 芳澤享子, 朝日藤寿一, 齋藤 功, 齊藤 力：唇顎口蓋裂患者に対する上下顎移動術後の顎骨安定性について. 第 33 回日本口蓋裂学会総会, 東京, 2009. 5.28-29.
 - 9) Mir Nowazesh Ali, Tadaharu Kobayashi, Mikako Tanaka, Rezwana Binte Anwar, Chikara Saito, Sadakazu Ejiri : Intermittent administration parathyroid hormone increases new bone formation during rat mandibular distraction osteogenesis. 第 29 回日本骨形態計測学会, 大阪, 2009. 5.28-30.
 - 10) 加藤寛子, 小林正治, 長谷部大地, 加藤健介, 泉 直也, 芳澤享子, 篠倉 均, 齊藤 力：骨格性下顎前突と咬筋肥大を呈した下垂体性小人症の一例. 第 19 回日本顎変形症学会総会, 仙台, 2009. 6. 4-5.
 - 11) 本間克彦, 長谷部大地, 小島 拓, 荻原 聡：上顎無歯顎・下顎両側遊離端欠損を伴った下顎前突症の 1 例. 第 19 回日本顎変形症学会総会, 仙台, 2009. 6. 4-5.
 - 12) 加藤祐介, 小林正治, 長谷部大地, 加納浩之, 齊藤 力：顔面非対称の認知メカニズムに関する研究－アイトラッキング法による分析－. 第 19 回日本顎変形症学会総会, 仙台, 2009. 6. 4-5.
 - 13) 永井正紀, 小林正治, 長谷部大地, 加納浩之, 五島秀樹, 齋藤 功, 齊藤 力：下顎前突症患者に対する上下顎移動術後の顎骨安定性について－骨接合にチタンミニプレートを使用した群と PLLA 吸収性プレートを用いた群の比較－. 第 19 回日本顎変形症学会総会, 仙台, 2009. 6. 4-5.
 - 14) 金丸祥平, 新垣 晋, 小林正治, 齊藤 力：術後 13 年を経て血管柄付前腕皮弁に発生した舌癌の 1 例. 第 33 回日本頭頸部癌学会, 札幌, 2009. 6.10-12.
 - 15) 小田陽平, 船山昭典, 中西義崇, 加藤健介, 新垣 晋, 齊藤 力：下顎智歯周囲炎と思われたエナメル上皮腫－智歯抜去 3 年後に明らかとなった 1 例－. 第 35 回日本口腔外科学会北日本地方会, 旭川, 2009. 6.26.
 - 16) 長谷部大地, 小林正治, 加藤健介, 荒井良明, 齊藤 力：重度上顎顎堤萎縮に対して顎堤形成術後にインプラント治療を施行した 1 例. 日本形成外科学会関東支部第 80 回新潟地方会, 新潟, 2009. 7.13.
 - 17) 加藤祐介, 加納浩之, 佐藤直幸, 小林正治：ゆきぐに大和病院歯科口腔外科における最近 4 年間の入院患者の臨床的検討. 平成 21 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2009. 7.18.
 - 18) 新垣 晋, 金丸祥平, 菅井登志子, 船山昭典, 新美

- 奏恵, 小田陽平, 芳澤享子, 齋藤 力, 星名秀行, 永田昌樹, 藤田 一, 高木律男, 林 孝文: 舌扁平上皮癌の頸部転移様相と予後因子の検討. 第 69 回新潟癌治療研究会, 新潟, 2009.7.25.
- 19) 高田佳之, 小林正治, 小野由起子, 泉 直也, 西山秀昌, 齋藤 力: Peptostreptococcus micros が起炎菌と思われる急性化膿性顎関節炎の 1 例. 第 22 回日本顎関節学会総会学術大会・第 14 回日本口腔顔面痛学会総会学術大会合同大会, 東京, 2009.7.25-26.
- 20) 小島 拓, 網塚憲生, 鈴木晶子, 芳澤享子, 齋藤 力: 熱可塑性吸収プレートと β -TCP 補填材併用による骨増生法の開発—ラット頭蓋骨を用いた実験モデルにおける組織化学的検討—. 第 7 回日本再生歯科医学会学術大会・総会, 北九州, 2009.9.11-12.
- 21) 小野由起子, 小林正治, 芳澤享子, 齋藤 力, 齋藤美紀子, 林 孝文, 丸山 智, 朔 敬: 小児にみられた focal osteoporotic bone marrow defect の 1 例. 第 54 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 札幌, 2009.10.9-11.
- 22) 新美奏恵, 芳澤享子, 菅井登志子, 小林正治, 齋藤 力, 高木律男, 小野和宏, 興地隆史: 歯根完成歯移植後に出現した歯根頸部吸収に関する臨床的検討. 第 54 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 札幌, 2009.10.9-11.
- 23) 船山昭典, 菅井登志子, 小田陽平, 金丸祥平, 新美奏恵, 芳澤享子, 新垣 晋, 齋藤 力: 当科における下顎歯肉がんの臨床統計的観察. 第 54 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 札幌, 2009.10.9-11.
- 24) 芳澤享子, 菅井登志子, 新美奏恵, 小林正治, 齋藤 力, 小野和宏, 高木律男, 興地隆史: 歯根完成歯自家移植における経過不良症例に関する検討. 第 54 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 札幌, 2009.10.9-11.
- 25) 加藤健介, 新垣 晋, 小林正治, 高田佳之, 齋藤 力: 診断に苦慮したサルコイドーシスの 1 例. 第 54 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 札幌, 2009.10.9-11.
- 26) 小山貴寛, 芳澤享子, 泉 直也, 小野由起子, 新美奏恵, 小島 拓, 齋藤 力, 高木律男: 多血小板血漿 (PRP) を併用した歯の自家移植—移植歯歯周組織の評価—. 第 54 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 札幌, 2009.10.9-11.
- 27) 長谷部大地, 小林正治, 泉 直也, 高田佳之, 齋藤 力: 下顎骨後方移動術が気道形態と睡眠時の呼吸状態に及ぼす影響について. 第 6 回アジア睡眠学会・日本睡眠学会第 34 回定期学術集会・第 16 回日本時間生物学会学術大会合同大会, 大阪, 2009.10.24-27.
- 28) 高田佳之, 小林正治, 泉 直也, 船山昭典, 長谷部大地, 高辻紘之, 齋藤 力: 睡眠時無呼吸症候群患者に対する口腔内装置の長期使用はどのような影響を及ぼすか—セファロメトリーによる検討—. 第 6 回アジア睡眠学会・日本睡眠学会第 34 回定期学術集会・第 16 回日本時間生物学会学術大会合同大会, 大阪, 2009.10.24-27.
- 29) Kanae Niimi, Michiko Yoshizawa, Takahiro Koyama, Naoya Izumi, Daichi Hasebe, Yukiko Ono, Chikara Saito: Regeneration of Periodontal Tissue in Tooth Autotransplantation with Application of Autologous Platelet-Rich Plasma (PRP). 3rd Hiroshima Conference on Education and Science in Dentistry, 広島, 2009.11.7-8.
- 30) 坂上 直子: Osteoclastic presence is essential for osteoblastic activity: a histological study in osteopetrotic(op/op) mice and c-src deficient(c-src-/-) mice. 3rd Hiroshima Conference on Education and Science in Dentistry, 広島, 2009.11.7-8.
- 31) Kojima T, Amizuka N, Suzuki A, Yoshizawa M, Saito C: Bone augmentation with β -tricalcium phosphate and a thermoplastic bioresorbable plate: a histological study in rat. 3rd Hiroshima Conference on Education and Science in Dentistry, 広島, 2009.11.7-8.
- 32) 小林正治, 小田陽平, 泉 直也, 長谷部大地, 小島 拓, 齋藤 力: Multi-piece Le Fort I 型骨切り術の適応について. 日本形成外科学会関東支部第 81 回新潟地方会, 新潟, 2009.11.9.
- 33) 加藤寛子: 放射線性下顎骨骨髓炎の 1 例. 第 56 回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟, 2009.11.12.
- 34) 芳澤享子, 泉 直也, 小野由起子, 新美奏恵, 小山貴寛, 菅井登志子, 小島 拓, 加藤寛子, 齋藤 力: 多血小板血漿 (PRP) の歯の移植への応用, 第 1 回 PRP (多血小板血漿) 療法研究会, 大阪, 2009.11.15. 第 1 回 P R P (多血小板血漿) 療法研究会プログラム・抄録集 16 ページ, 2009.
- 35) 佐々井敬祐, 新垣 晋: 37 年間無症状に経過した頬部ガラス片迷入の 1 例. 平成 21 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2009.11.21.
- 36) 竹内玄太郎, 新美奏恵, 芳澤享子, 小島 拓, 齋藤 力: 根管充填剤が原因と思われた菌性上顎洞炎の 1 例. 平成 21 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2009.11.21.
- 37) 高井貞浩, 田中 礼, 池真樹子, 西山秀昌, 林 孝文, 小林正治, 齋藤 力: 顎変形症患者における咽頭気道形態の 3 次元 CT 評価. 平成 21 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2009.11.21.

- 38) 小林正治, 荒井良明, 高田佳之, 泉直也, 芳澤享子, 魚島勝美, 齊藤力: 顎顔面変治骨折の咬合再建に顎矯正手術とインプラント治療を併用した一例. 第13回日本顎顔面インプラント学会総会・学術大会, 佐賀, 2009.12.12-13.
- 39) 小島拓, 網塚憲生, 鈴木晶子, 芳澤享子, 齊藤力, 前田健康: 吸収性プレートによる顎骨の再生. 第26回歯科医学を中心とした総合的な研究を推進する集い, 東京, 2010. 1. 9.
- 40) 新美奏恵, 芳澤享子, 小山貴寛, 泉直也, 小野由起子, 齊藤力: 歯根完成歯自家移植における多血小板血漿 (PRP) の応用. 日本形成外科学会関東支部第82回新潟地方会, 新潟, 2010. 2. 8.

【その他】

- 1) 芳澤享子: 歯の移植の臨床. H21年度研修医セミナー, 新潟, 2009.10.14.
- 2) 小林正治: 小林メディカル Clinical Report 吸収性ミニプレート (ネオフィックス) BOX型を用いたLe Fort I型骨切り術, 2009.

顎顔面口腔外科学分野

【論文】

- 1) Fujita H., Kobayashi T., Tai H., Nagata M., Hoshina H., Nishizawa R., Takagi R., Yoshie H.: Assessment of 14 functional gene polymorphisms in Japanese patients with oral lichen planus: a pilot case-control study. *Int J Oral Maxillofac Surg* 38: 978-983, 2009.
- 2) Kodama Y., Seo K., Tanaka R., Arashiyama T., Ajima H., Takagi R.: Placement of mandibular nerve block using computed tomography to locate the foramen ovale in a patient with severe dislocation after segmental mandiblectomy. *Br J Oral Maxillofac Surg* 47: 407-408, 2009.
- 3) Kodama N., Nagata M., Tabata Y., Ozeki M., Ninomiya T., Takagi R.: A local bone anabolic effect of rhFGF2-impregnated gelatin hydrogel by promoting cell proliferation and coordinating osteoblastic differentiation. *BONE* 44: 699-707, 2009.
- 4) Hirano C., Nagata M., Noman A., Kitamura N., Ohnishi M., Ohyama T., Suzuki K., Yoshizawa K., Izumi N., Fujita H., Takagi R.: Tetraspanin gene expression levels as potential biomarkers for malignancy of gingival squamous cell carcinoma. *Int J Cancer* 124: 2911-2916, 2009.
- 5) Kudo N., Ogose A., Ariizumi T., Kawashima H., Hotta T., Hatano H., Morita T., Nagata M., Seki Y., Kawai A., Hotta Y., Hoshino M., Endo N.: Expression of bone morphogenetic proteins in giant cell tumor of bone. *Anticancer Res* 29, 2219-2225, 2009.
- 6) Abe M., Maruyama S., Yamazaki M., Kobayashi T., Kamal AE., Ahsan MS., Tsuneki M., Saku T., Jun C.: The absence of significant mutational events of the p53 gene in the only two salivary gland tumors possessing radiation-related development risks, Mucoepidermoid carcinoma and Warthin tumor. *Oral Medicine & Pathology* 13:151-158, 2009.
- 7) Paulo H.L.F., Li M., Ninomiya T., Nakamura M., Ubaidus S., Oda K., Udagawa N., Maeda T., Takagi R., Amizuka N.: Intermittent PTH administration stimulates pre-osteoblastic proliferation without leading to enhanced bone formation in osteoclastless c-fos^{-/-} mice. *Journal of Bone and Mineral Res* 24 (9): 1586-1597, 2009.
- 8) Ubaidus S., Li M., Sultana S., Paulo H.L.F., Oda K., Maeda T., Takagi R., Amizuka N.: FGF23 is mainly synthesized by osteocytes in the regularly distributed osteocytic lacunar canalicular system established after physiological bone remodeling. *J Electron Microsc (Tokyo)* 58(6):381-392, 2009.
- 9) Amizuka N., Li M., Hara K., Kobayashi M., Paulo H.L.F., Ubaidus S., Oda K., Akiyama Y.: Warfarin administration disrupts the assembly of mineralized nodules in the osteoid. *J Electron Microsc (Tokyo)* 8(2):55-65, 2009.
- 10) Amizuka N., Ubaidus S., Paulo H.L.F., Sultana S., Li M.: Ultrastructure and biological function of osteocyte. *Nippon Rinsho* 67(5):868-71, 2009.
- 11) Sun X, Suzuki K, Nagata M, Kawachi Y, Yano M, Ohkoshi S, Matsuda Y, Kawachi H, Watanabe K, Asakura H, Aoyagi Y. Rectal administration of tranilast ameliorated acute colitis in mice through increased expression of heme oxygenase-1. *Pathol Int.* 2010 Feb;60(2):93-101. PMID: 20398193
- 12) Li M, Seki Y, Freitas PH, Nagata M, Kojima T, Sultana S, Ubaidus S, Maeda T, Shimomura J, Henderson JE, Tamura M, Oda K, Liu Z, Guo Y, Suzuki R, Yamamoto T, Takagi R, Amizuka N. FGFR3 down-regulates PTH/PTHrP receptor gene expression by mediating JAK/STAT signaling in chondrocytic cell line. *J Electron Microsc (Tokyo)*. 2010 Mar 8. PMID: 20356821