

歯科麻酔学講座
(Department of Anesthesiology)

教育研究原著論文

1) 印刷公表

1. Ishikawa M, Momota Y, Kishimoto N, Matsuda Y, Kotani J. Effect of propofol on vascular absorption of local anesthetics containing adrenalin. *J Osaka Dent Univ* 2009 ; 43(1) : 51-55.
2. 岸本直隆, 杉岡伸悟, 橋本佳代子, 姜 由紀, 松井秀行, 布谷陽子, 箔本陽子, 加藤裕彦, 百田義弘, 佐久間泰司, 小谷順一郎. レミフェンタニルを併用した口腔外科手術全身麻酔の覚醒および術後合併症への影響 - 吸入麻酔法と TIVA における比較検討 -. 日本歯科麻酔学会雑誌 2009 ; 37(1) : 25-29.
3. Okusa C, Miyamae M, Sugioka S, Kaneda K, Kotani J. Activation of extracellular signal-regulated kinase after ischemia-reperfusion is required for cardioprotection of sevoflurane-induced preconditioning. *J Osaka Dent Univ* 2009 ; 43(1) : 1-10.
4. Taniwa S, Uchihashi K, Kotani J, Nishikawa Y. Effects of premedication on salivary secretion in the rat submandibular gland. *J Osaka Dent Univ* 2009 ; 43(1) : 119-127.
5. Sanuki T, Sugioka S, Son H, Kishimoto N, Kotani J. Comparison of two methods for abdominal thrust : A manikin study. *Resuscitation* 2009 ; 80 : 499-500.
6. Momota Y, Ishikawa M, Kishimoto N, Yamabayashi K, Kotani J. Effect of hyperventilation on organ tissue blood flow in brain and ventricles of rabbits measured by the colored microsphere method. *J Osaka Dent Univ* 2009 ; 43(1) : 57-61.
7. Andoh T, Sakuma Y, Kotani J. Involvement of the NMDA receptor in learning and memory in rats with neuropathic pain. *J Osaka Dent Univ* 2009 ; 43(1) : 83-91.
8. 百田義弘, 高石和美*, 重松雅人*², 鈴木美穂*², 小谷順一郎. 当歯科診療所における障害者歯科治療時の鎮静法の実態と有用性. 障害者歯科 2009 ; 30(2) : 125-129.
9. 嘉ノ海秀昭*³, 杉岡伸悟, 大村 舞*³, 吉野裕之*³, 井上達也*³, 瀧元知子*³, 橘 陽一郎*³, 関口祐二*³, 大塚隆宣*³, 牧野容子*³, 寺田昌平*³, 有末康一*³, 保井晋作*³, 岡本 明*³, 小宮豊隆*³, 干谷智之*³, 原 文宏*³, 金澤秀孝*³, 山本陽祐*³. 口腔保健センター障害者歯科協力医制度に関する諸因子の検討. 障害者歯科 2009 ; 30(2) : 91-95.
10. Okusa C, Miyamae M, Sugioka S, Kaneda K, Inamura Y, Onishi A, Domae N, Kotani J, Figueredo VM*⁴. Acute memory phase of sevoflurane preconditioning is associated with sustained translocation of protein kinase C-alpha and epsilon, but not delta, in isolated guinea pig hearts. *Eur J Anaesthesiol* 2009 ; 26(7) : 582-588.

11. Sanuki T, Son H, Kishimoto N, Kotani J. Utility of the Portex introducer, ivory type, as a tube exchanger. *J Oral Maxillofac Surg* 2009 ; **67**(8) : 1615–1618.
12. 下村和子, 野木弥栄, 松本和浩, 大久保 直, 福澤美智子, 川原幹夫, 蠅庭秀也, 谷本啓彰, 鳥井克典, 小谷順一郎, 覚道健治. 大阪歯科大学附属病院インфекションコントロールチームにおける歯科衛生士の役割－歯科衛生士の感染対策の問題およびそれらへの対応に関する調査－. *日本口腔感染症学会雑誌* 2009 ; **16**(2) : 11–14.
13. Andoh T, Sakuma Y, Kotani J, Yamamoto S, Maeda T, Matsuno A. Influences of molar loss of rat on learning and memory. *J Prosthodont Res* 2009 ; **53**(4) : 155–160.
14. Inamura Y, Miyamae M, Sugioka S, Kaneda K, Okusa C, Onishi A, Domae N, Kotani J, Figueredo VM^{*4}. Aprotinin abolishes sevoflurane postconditioning by inhibiting nitric oxide production and phosphorylation of protein kinase C-delta and glycogen synthase kinase 3beta. *Anesthesiology* 2009 ; **111**(5) : 1036–43.
15. Sanuki T, Sugioka S, Hirokane M, Kishimoto N, Matsuda Y, Kotani J. Comparison of Parker-tipped and Murphy-tipped tracheal tubes in Airway Scope-assisted intubation in a manikin. *J Anesth* 2009 ; **23**(4) : 530–533.
16. Imai K, Takeda S, Suese K, Momota Y, Kishimoto N, Nakatsuka M, Kumabe S, Iwai Y, Kusakawa S^{*5}, Tanoue A^{*5}. *In vitro* embryotoxicity test of four plasticizers by embryonic stem cell test (EST). *AATEX* 2009 ; **14**(3) : 947–953. (平成 19～20 年度科学研究費補助金 基盤研究 (C) 19592272, 平成 19～21 年度成育医療研究委託費 (19C-4), 平成 19～23 年度ハイテク・リサーチ・センター整備事業)

2) 学会発表

1. 谷和聡子, 内橋賢二, 小谷順一郎, 西川泰央. 唾液分泌機能に対する麻酔前投薬の影響. *歯科医学* 2009 ; **72**(1) : 43–44.
2. 今井弘一, 百田義弘, 武田昭二. 微量金属元素の血管新生への影響について (*in vitro*) ナノ微粒子の体内動態可視化法の開発. 平成 20 年度冬季第 5 回研究発表会 2009 : 28–29. (平成 19～20 年度科学研究費補助金 基盤研究 (C) 19592272), 平成 19～21 年度成育医療研究委託費 (19C-4), 平成 19～23 年度ハイテク・リサーチ・センター整備事業)
3. Kishimoto N, Momota Y, Mori R, Hashimoto Y, Omasa T^{*6}, Ohura K, Kotani J. Bone Regeneration Using Dedifferentiated Fat Cells with PuraMatrix. *IADR Program* 2009.
4. 金田一弘, 宮前雅見, 杉岡伸悟, 大草知佳, 稲村吉高, 大西杏奈, 堂前尚親, 小谷順一郎. セボフルランは Protein Kinase C とミトコンドリア K_{ATP} チャンネルの活性化, および Nitric Oxide Synthase の発現により慢性エタノール摂取による心筋保護を増強させる. ハイテク・リサーチ・センター整備事業「歯周病に対する戦略的研究」第 1 回研究成果報告会抄録集 2009 : 9.
5. 金田一弘, 宮前雅見, 杉岡伸悟, 大草知佳, 稲村吉高, 大西杏奈, 堂前尚親, 小谷順一郎. 慢性中等度アルコール摂取による心筋虚血耐性は endothelial nitric oxide synthase (eNOS) の発現増強によりアルコール中止後も少なくとも 7 日間持続する. ハイテク・リサーチ・センター整備事業「歯周病に対する戦略的研究」第 1 回研究成果報告会抄録集 2009 : 10.

6. 大草知佳, 宮前雅見, 杉岡伸悟, 金田一弘, 稲村吉高, 大西杏奈, 堂前尚親, 小谷順一郎. 1MACセボフルランによるプレコンディショニングの memory には, PKC α , ϵ の細胞膜への translocation を要すが, PKC δ は必要としない. ハイテク・リサーチ・センター整備事業「歯周病に対する戦略的研究」第1回研究成果報告会抄録集 2009: 11.
7. 大草知佳, 宮前雅見, 杉岡伸悟, 金田一弘, 稲村吉高, 大西杏奈, 堂前尚親, 小谷順一郎. セボフルランによるプレコンディショニングの心筋保護作用は, 虚血再灌流後の extracellular signal-regulated kinase の活性化が必要である. ハイテク・リサーチ・センター整備事業「歯周病に対する戦略的研究」第1回研究成果報告会抄録集 2009: 12.
8. 山内義之*7, 野阪泰弘*8, 濱本和彦*8, 松本英館*9, 山口高司*10, 百田義弘, 小谷順一郎. 院内開業方式を使ったインプラント全身管理センターについて (第2報) 術後管理に関する考察. 日本口腔インプラント学会誌 2009; 22: 197.
9. 弘兼素子, 橋本佳代子, 小谷順一郎. 開口訓練への歯科麻酔科医による静脈内鎮静管理の介入. 日本歯科麻酔学会雑誌 2009; 27(4): 439.
10. 大西杏奈, 宮前雅見, 杉岡伸悟, 金田一弘, 大草知佳, 稲村吉高, 堂前尚親, 小谷順一郎. セボフルランは慢性中等度エタノール摂取による心筋プレコンディショニング効果を glycogen synthase kinase 3 β のリン酸化を介して増強する. 日本歯科麻酔学会雑誌 2009; 37(4): 475.
11. 金田一弘, 宮前雅見, 杉岡伸悟, 大草知佳, 稲村吉高, 大西杏奈, 堂前尚親, 小谷順一郎. 慢性中等度エタノール摂取による心筋プレコンディショニング様作用には bradykinin 受容体が関与する. 日本歯科麻酔学会雑誌 2009; 37(4): 475.
12. 大草知佳, 宮前雅見, 杉岡伸悟, 金田一弘, 稲村吉高, 大西杏奈, 堂前尚親, 小谷順一郎. ジピリダモール摂取はセボフルランと同程度の心筋プレコンディショニング作用を有する. 日本歯科麻酔学会雑誌 2009; 37(4): 476.
13. 稲村吉高, 宮前雅見, 杉岡伸悟, 金田一弘, 大草知佳, 大西杏奈, 堂前尚親, 小谷順一郎. セボフルランによる心筋ポストコンディショニングは虚血再灌流後の nitric oxide 産生を上昇させる. 日本歯科麻酔学会雑誌 2009; 37(4): 476.
14. 讃岐拓郎, 弘兼素子, 小谷順一郎. 経鼻挿管による鼻出血: 左右鼻孔の比較. 日本歯科麻酔学会雑誌 2009; 37(4): 513.
15. 弘兼素子, 加藤裕彦, 小谷順一郎. 吸入麻酔薬のカフ内圧に及ぼす影響. 第101回近畿臨床歯科麻酔研究会抄録集 2009.
16. 小出 武, 清水谷公成, 山本一世, 小谷順一郎, 森田章介, 上田雅俊, 覚道健治. 大阪歯科大学附属病院複合型臨床研修プログラムで実施したホームルームの意義 - 過去3年間の調査結果の分析 -. 第28回日本歯科医学教育学会総会および学術大会プログラム・抄録集 2009: 148.
17. 山本直子, 加藤裕彦, 橋本佳代子, 佐久間泰司, 百田義弘, 杉岡伸悟, 讃岐拓郎, 小谷順一郎. 前投薬の違いが術前・術後の健忘効果に及ぼす影響. 第102回近畿歯科麻酔研究会抄録集 2009.

臨床症例報告

1) 印刷公表

1. 村田賢司, 加藤裕彦, 小原友美, 梅村真理, 石川素子, 松井秀行, 岸本寿子*¹¹, 小谷順一郎. 歯科治療中に難治性の全身痙攣が発症した転換性障害の2症例. 日本歯科麻酔学会雑誌 2009; 37(1): 15-19.
2. 平田裕也, 橋本佳代子, 小原友美, 小谷順一郎. 漏斗胸手術が原因と考えられる拘束性障害をきたした患者の両側下顎枝矢状分割術の麻酔管理経験. 日本歯科麻酔学会雑誌 2009; 37(1): 34-35.
3. Momota Y, Yasutome T, Kotani J, Higashibeppu N*¹², Tomemori N*¹². Re-expansion pulmonary edema following treatment of spontaneous pneumothorax during oral surgery. *Can J Anaesth* 2009; 56: 623-624.
4. Sanuki T, Yamamoto N, Miki M, Sugioka S, Kotani J. Trigemino-vagal reflex caused by stimulation of the mandibular division of the trigeminal nerve under general anesthesia: a case report. *Oral Science International* 2009; 6(2): 109-111.
5. 山下智章, 河合峰雄, 村田賢司, 水野 誠, 釜田 隆, 杉村智行*¹³, 高木景子*¹³, 西條 晃*¹³, 小谷順一郎. 知的障害を有する小児への日帰り全身麻酔下歯科治療時の麻酔前投薬はミダゾラムの経口投与が有効である. 日本歯科麻酔学会雑誌 2009; 37(3): 303-304.
6. 大西杏奈, 橋本佳代子, 三木麻莉, 小谷順一郎. 口腔外科手術の全身麻酔中に ST 上昇と心室頻拍が生じた1症例. 日本歯科麻酔学会雑誌 2009; 37(5): 574-575.
7. 豊永達宣, 佐久間泰司, 小谷順一郎. 口腔外科手術時にインフレーションチューブに人為的損傷を来した1例. 日本歯科麻酔学会雑誌 2009; 37(5): 576-577.

2) 学会発表

1. 梅林雅史*¹⁴, 松田純子*¹⁴, 清水絢子*¹⁴, 杉岡伸悟, 森本哲司*¹⁴. インプラント手術におけるトノメトリ血圧の重要性について. 日本口腔インプラント学会誌 2009; 22(特別): 177.
2. 高橋 淳*⁷, 山内義之*⁷, 河合利彦*⁷, 初岡和樹*⁷, 金田一弘, 百田義弘, 小谷順一郎. フルマゼニールにより高血圧症発作が生じた高安病患者の1症例. 日本歯科麻酔学会雑誌 2009; 37(4): 436.
3. 三木麻莉, 橋本佳代子, 大西杏奈, 小谷順一郎. 全身麻酔中に ST 上昇と心室頻拍を生じた1症例. 日本歯科麻酔学会雑誌 2009; 37(4): 441.
4. 河見有恵, 橋本佳代子, 安東大器, 小谷順一郎. フェンタニルが原因と考えられる不随意運動を生じた静脈内鎮静管理の1例. 日本歯科麻酔学会雑誌 2009; 37(4): 443.
5. 大郷英里奈, 橋本佳代子, 弘兼素子, 小谷順一郎. 強制開口時に著明な血圧上昇と高度徐脈を呈した咀嚼筋腱膜過形成症の全身麻酔経験. 日本歯科麻酔学会雑誌 2009; 37(4): 492.

6. 松下容子, 加藤裕彦, 豊永達宜, 小谷順一郎. 下顎骨に著明な変形を認める骨 paget 病患者の全身麻酔経験. 日本歯科麻酔学会雑誌 2009; 37(4): 494.
7. 田中沙里奈, 加藤裕彦, 小原友美, 安東大器, 大草知佳, 岸本直隆, 百田義弘, 小谷順一郎. ラテックスアレルギーを有する医療従事者 2 症例の全身麻酔経験. 日本歯科麻酔学会雑誌 2009; 37(4): 495.
8. 豊永達宜, 佐久間泰司, 小谷順一郎. 口腔外科手術中にインフレーションチューブに人為的損傷を来たした 1 例. 日本歯科麻酔学会雑誌 2009; 37(4): 515.
9. 讃岐拓郎, 杉岡伸悟, 山本直子, 孫 弘樹, 小谷順一郎. 三叉迷走神経反射により洞停止をきたしたと思われる 1 例. 日本蘇生学会誌 2009; 28(3): 206.
10. 大西杏奈, 杉岡伸悟, 姜 由紀, 小谷順一郎. 悪性高熱症の既往があるとされる患者の全身麻酔経験. 第 101 回近畿臨床歯科麻酔研究会抄録集 2009.
11. 平田裕也, 高成賀子^{*12}, 羽山憬一^{*12}, 内海 潤^{*12}. 体性感覚誘発電位 (SED) モニターを使用した脊椎手術の麻酔管理 2 症例. 第 101 回近畿臨床歯科麻酔研究会抄録集 2009.
12. 田中沙里奈, 大草知佳, 杉岡伸悟. 大理石骨病患者の全身麻酔経験. 第 101 回近畿臨床歯科麻酔研究会抄録集 2009.
13. 松下容子, 加藤裕彦, 豊永達宜, 砂田典子. 下顎骨に著明な変形を認める骨 paget 病患者の全身麻酔経験. 第 101 回近畿臨床歯科麻酔研究会抄録集 2009.
14. 木下郁恵, 杉岡伸悟. 知的障害に視覚障害を伴った患児の全身麻酔の一例. 第 101 回近畿臨床歯科麻酔研究会抄録集 2009.
15. 岸本直隆, 小山伸一^{*15}, 永田 昇^{*15}. 高用量レミフェンタニルを併用した麻酔導入 (第 1 報). 第 101 回近畿臨床歯科麻酔研究会抄録集 2009.
16. 豊永達宜, 加藤裕彦. 皮膚障害を予防するためのテープテストの有効性. 第 101 回近畿臨床歯科麻酔研究会抄録集 2009.
17. 山本直子, 橋本佳代子, 姜 由紀, 諏訪 渚. 挿管困難が予測された精神発達遅滞患者の全身麻酔経験. 第 101 回近畿臨床歯科麻酔研究会抄録集 2009.
18. 河見有恵, 佐久間泰司, 寺野敏之. 麻酔導入後に原因不明の開口度低下をきたした 1 例. 第 101 回近畿臨床歯科麻酔研究会抄録集 2009.
19. 大郷英里奈, 佐久間泰司, 大西杏奈, 弘兼素子, 小谷順一郎. ワルファリン服用患者の抜歯を入院下で行った一例. 第 101 回近畿臨床歯科麻酔研究会抄録集 2009.
20. 大郷英里奈, 橋本佳代子, 姜 由紀, 梅小路貴子, 小谷順一郎. イヤホン型赤外線式持続鼓膜温測定にて術中体温管理を行ったクローン病患者の 1 例. 第 102 回近畿臨床歯科麻酔研究会抄録集 2009.
21. 弘兼素子, 佐久間泰司. 精神疾患患者へのアプローチ—あなたなら, どのような対応をしますか—. 第 102 回近畿臨床歯科麻酔研究会抄録集 2009.

22. 岸本直隆, 小山伸一*¹⁵, 永田 昇*¹⁵, 小谷順一郎. レミフェンタニル, プロポフォールを用いた全身麻酔導入時におけるセボフルランの適正濃度. 第102回近畿臨床歯科麻酔研究会抄録集 2009.
23. 河見有恵, 加藤裕彦, 弘兼素子, 杉岡伸悟, 小谷順一郎. 先天性表皮水疱症患者の歯科治療時に静脈内鎮静管理を行った1例. 第102回近畿臨床歯科麻酔研究会抄録集 2009.

総説

1. 百田義弘. 局所麻酔薬中毒発現に關与する諸因子の解明. 日本歯科麻酔学会雑誌 2009; 37(2): 137-144.
2. 杉岡伸悟. 鎮静法の概要. 大阪府病院診療所歯科部長会会誌 2009; 41: 15-17.
3. 杉岡伸悟. 乳幼児の窒息時の対応と気道確保法 (Difficult airway management). 小児歯科臨床 2009; 14(7): 22-31.
4. 杉岡伸悟. I-Ress に参加して. 日本歯科麻酔学会雑誌 2009; 37(3): 349-350.

著書

1. 小谷順一郎. スタンダード全身管理・歯科麻酔学. 東京: 学建書院 2009: 1-308.
2. 小谷順一郎. 第2章 麻酔に必要な基礎知識 A. 呼吸. 第5章 全身麻酔法 I. 口腔外科手術の麻酔. スタンダード全身管理・歯科麻酔学. 東京: 学建書院 2009: 11-27, 130-134.
3. 佐久間泰司. スタンダード全身管理・歯科麻酔学スタンダード全身管理・歯科麻酔学. 東京: 学建書院 2009: 50-53.
4. 加藤裕彦. Success 必修 2011. 大阪: 大阪歯科大学 2009: 96.
5. 小谷順一郎, 宮前雅見. モルモット摘出心におけるセボフルランによる心筋プレコンディショニングの急性記憶の持続時間とプロテインキナーゼ C アイソザイムの細胞内局在の關係. Anesth 21 Century. 大阪: (株) ソフトナイン 2009: 49-57.

-
- * 徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部門顎口腔病態制御学講座口腔侵襲制御学分野
 - *2 同仁会耳原歯科診療所
 - *3 社団法人姫路市歯科医師会
 - *4 Institute for Heart and Vascular Health, Albert Einstein Medical Center
 - *5 国立成育医療センター研究所薬剤治療研究部
 - *6 大阪大学大学院工学研究科生命先端工学部
 - *7 芦屋メディカルコミティー山内歯科口腔外科
 - *8 野阪口腔外科クリニック
 - *9 松本歯科医院
 - *10 富本歯科医院
 - *11 岸本歯科医院
 - *12 大阪赤十字病院麻酔科
 - *13 こうべ市歯科センター
 - *14 森本歯科医院
 - *15 大阪厚生年金病院麻酔科