

歯科麻酔学講座

教育研究原著論文

1) 印刷公表

1. 村田賢司, 小谷順一郎. 上気道圧負荷に対するオトガイ舌筋活動と呼吸機能への影響. 日本歯科麻酔学会雑誌 2006; **34(1)**: 23-29.
2. Kan Y, Sakuma Y, Kato Y, Kotani J. Effects of laftidine on inflammatory pain. *J Osaka Dent Univ* 2006; **40(1)**: 31-36.
3. Hashimoto K, Sakuma Y, Kotani J. Goshajinkigan improves paclitaxel-induced peripheral neuropathy in rats. *J Osaka Dent Univ* 2006; **40(1)**: 47-52.
4. 渋谷紘*¹, 山口秀紀*¹, 一戸達也*², 佐野公人*³, 小谷順一郎, 野口いづみ*⁴, 見崎徹*⁵. 静脈内鎮静法の安全運用ガイドラインに関する研究. 日本歯科医学会雑誌 2006; **25**: 42-53.
5. Yu KL, Tamada Y, Suwa F, Fang YR, Tang CS. Age-related changes in oxytocin, arginine- vasopressin- and nitric oxide synthase-expressing neurons in the supraoptic nucleus of the rat. *Life Sciences* 2006; **78**: 1143-1148.
6. Wato M, Chen Y, Fang YR, He ZX, Wu LY, Bamba Y, Hida T, Hayashi H, Ueda M, Tanaka A. Immunohistochemical expression of various cytokeatins in ameloblastomas. *Oral Med Pathol* 2006; **11(3)**: .
7. Yamashita T, Sakuma Y, Kotani J. Involvement of free radicals in neuropathic pain and the effect of the free radical scavenger. *J Osaka Dent Univ* 2006; **40(2)**: 81-84. (大阪歯科大学学術研究奨励助成金)

2) 学会発表

1. Kaneda K, Miyamae M, Sugioka S, Okusa C, Domae N, Kotani J. Sevoflurane enhances ethanol-induced cardiac preconditioning through mitochondrial KATP channels and protein kinase C activation in guinea pig hearts. *80th International Anesthesia Research Society Congress abstract* 2006: 24.
2. 山下智章, 佐久間泰司, 小谷順一郎. 神経因性疼痛におけるフリーラジカルの関与およびフリーラジカルスキャベンジャーの効果. 歯科医学 2006; **63(3/4)**: 288.
3. 百田義弘, 金田一弘, 橋本佳代子, 小谷順一郎. 降圧薬の種類、服用中止時期の相違による麻酔導入時の血圧変動. 有病者歯科医療 2006; **14(3)**: .
4. 村田賢司, 孫弘樹*⁶, 宇田るみ子*⁶, 田中富貴子*⁶, 赤塚正文*⁶, 小谷順一郎. フレキシブルラリゲルマスクの経鼻的使用 第2報 日本歯科麻酔学会雑誌 2006; **34(4)**: 402.

5. 河合峰雄, 水野誠, 山下智章, 釜田隆*7, 内橋康行*7, 杉村智行*7, 梅村智*7, 西條晃*7, 田中義弘*8, 小谷順一郎. 障害者の日帰り全身麻酔下歯科治療において non-intubated TIVA(無挿管全静脈麻酔)は有用である. 日本歯科麻酔学会雑誌 2006 ; 34(4) : 403 .
6. 山下智章, 河合峰雄, 水野誠, 釜田隆*7, 内橋康行*7, 高木景子*7, 杉村智行*7, 西條晃*7, 田中義弘*8, 小谷順一郎. こうべ市歯科センターにおける日帰り全身麻酔下歯科治療に関するアンケート調査. 日本歯科麻酔学会雑誌 2006 ; 34(4) : 403 .
7. Fang YR, Wato M, Masuno K, Jin Y, Li J, Kotani J, Tanaka A . Thymidylate synthase and Ki-67 expression in oral cancer . *Abstract of 84th General session and Exhibition of the IADR* [CD-ROM] 2006 ; Program No.1925 .
8. Xia WW, Liu Z, Liang JP , Zhou ZT, Zhang ZY, Okazaki J , Kawamoto A, Fang YR, Suwa F, Komasa Y . An experimental study of coronal microleakage after endodontic treatment . *J Jpn Soc Periodontol* 2006 ; 48 (Program) : 186 .
9. Zhou YM, Shen XM, Wang YF, Zhang ZY, Zhou ZT, Okazaki J, Kawamoto A, Fang YR, Suwa F, Komasa Y . Effect of four Chinese herbal medicines on tongue squamous cells . *J Jpn Soc Periodontol* 2006 ; 48 (Program) : 187 .
10. Yang WJ, Zhang CP, Zhang ZY, Shen GF, Tong Ji, Morita S, Kakudo K, Fang YR, Suwa F, Komasa Y . Pleomorphic Adenomas Induced by Overexpression of PLAG1 in Transgenic Mice . *J Jpn Soc Periodontol* 2006 ; 48 (Program) : 188 .
11. Chen ZL, Tu XL, Cai XH, Liu HW, Huang H, Kumabe S, Aikawa F, Fang YR, Suwa F, Iwai Y . A preliminary study on the bioactivity and osteogenic potential of bone marrow stromal cells of Beagle dogs in vitro . *J Jpn Soc Periodontol* 2006 ; 48 (Program) : 189 .
12. Tu XL, Liu HW, Cai XH, Chen ZL, Shen XQ, Kumabe S, Aikawa F, Fang YR, Suwa F, Iwai Y . Scanning electron microscopy of bone marrow stromal cells cultured with the dissected dental root dentin of Beagle dogs . *J Jpn Soc Periodontol* 2006 ; 48 (Program) : 190 .
13. 村田賢司, 井東竜彦*9, 孫弘樹*9, 畑ちか子*9, 田村良江*9, 中山幸子*9, 山田和代*9, 竹花一*9, 小谷順一郎. 薬物による行動調整前の摂食制限に対する反応と口腔衛生状態. 障害者歯科 2006 ; 27(3) : 248 .
14. 上野あかね*10, 橋本香*10, 吉崎智子*10, 小山紗智子*10, 豊島美香*10, 河合峰雄, 水野誠, 山下智章, 釜田隆*10, 大黒博司*10, 渋谷恭之*10, 秋山茂久*11, 森崎市治郎*12, 小谷順一郎. 障害者の穏やかな麻酔導入のために - 患者とスタッフのよりよい関係をめざして - . 障害者歯科 2006 ; 27(3) : 278 .

15. 山下智章, 河合峰雄, 水野誠, 釜田隆*¹⁰, 橋本香*¹⁰, 上野あかね*¹⁰, 吉崎智子*¹⁰, 小山紗智子*¹⁰, 豊島美香*¹⁰, 高木景子*¹⁰, 渋谷恭之*¹⁰, 秋山茂久*¹¹, 森崎市治郎*¹², 小谷順一郎. 当センターにおける日帰り全身麻酔下歯科治療に関するアンケート調査. 障害者歯科 2006 ; 27(3) : 323 .
16. 河合峰雄, 山下智章, 水野誠, 釜田隆, 内橋康行*¹⁰, 橋本香*¹⁰, 上野あかね*¹⁰, 吉崎智子*¹⁰, 小山紗智子*¹⁰, 豊島美香*¹⁰, 秋山茂久*¹¹, 森崎市治郎*¹², 小谷順一郎, 梅村智*¹⁰. 障害者の日帰り全身麻酔下歯科治療において non-intubated TIVA (無挿管全静脈麻酔) は有用である. 障害者歯科 2006 ; 27(3) : 338 .
17. 橋本香*¹⁰, 上野あかね*¹⁰, 吉崎智子*¹⁰, 小山紗智子*¹⁰, 豊島美香*¹⁰, 河合峰雄, 水野誠, 釜田隆*¹⁰, 百瀬深志*¹⁰, 渋谷恭之*¹⁰, 秋山茂久*¹¹, 森崎市治郎*¹², 小谷順一郎. 市歯科センターにおける自閉症児の歯科保健への取り組み - 患者家族とのアプローチを通して - . 障害者歯科 2006 ; 27(3) : 391 .
18. 旭吉直*¹³, 福井知子, 大道士郎*¹⁴, 小谷順一郎. 歯科治療時に行なわれたプロポフォールによる行動調整法の自閉症患者と知的障害者間での比較. 障害者歯科 2006 ; 27(3) : 419 .
19. 杉岡伸悟, 宮前雅巳, 金田一弘, 大草知佳, 堂前尚親, 小谷順一郎. セボフルランによる心筋プレコンディショニングでは虚血中の P38 MAPK のリン酸化は抑制されない. 日本歯科麻酔学会雑誌 2006 ; 34(4) : 62 .
20. Sugioka S , Miyamae M , Okusa C , Kaneda K , Domae N, Kotani J . Sevoflurane preconditioning does not diminish phosphorylation of P38 MAPK and MAPK APK2 during sustained ischemia . *ASA 2006 Annual meeting Abstract* 2006 ; 32(2) : 125 .
21. 杉岡伸悟, 宮前雅見, 金田一弘, 大草知佳, 堂前尚親, 小谷順一郎. セボフルランによる心筋プレコンディショニングでは虚血中の p38 MAPK のリン酸化は抑制されない. *J Anesth* 2006 ; 20(S) : 217 . [CD-ROM] : Program No. P1-57-03 .
22. 金田一弘, 宮前雅見, 杉岡伸悟, 大草知佳, 稲村吉高, 堂前尚親, 小谷順一郎. 慢性エタノールによる心筋プレコンディショニング作用は eNOS の over expression を介し、エタノール中止後少なくとも7日間は持続する. 日本歯科麻酔学会誌 2006 ; 34(4) : 61 .
23. 大草知佳, 宮前雅見, 杉岡伸悟, 金田一弘, 稲村吉高, 堂前尚親, 小谷順一郎. セボフルランによる急性プレコンディショニングでの心筋保護効果は1時間以内に消失する. 日本歯科麻酔学会誌 2006 ; 34(4) : 62 .
25. Ishikawa M , Momota Y , Kotani J . Cerebral circulation immediately before electroencephalogram seizure activity induced by continuous intravenous administration of lidocaine in rabbits: comparison with pentylentetrazole and picrotoxin . *J Neurosurg Anesthesiol* 2006 ; 18(4) : 291 .

26. Hashimoto K , Momota Y , Kotani J . Effects on dexmedetomidine hydrochloride on cerebral hemodynamics . *J Neurosurg Anesthesiol* 2006 ; 18(4) : 296 .
27. 松田佳子 , 加藤裕彦 , 小谷順一郎 . 気管径と気管チューブのカフ用量の関係 . 日本歯科麻酔学会雑誌 2006 ; 34(5) : 537 .
28. 橋本佳代子 , 小谷順一郎 . 更年期症状を有する患者に対する静脈内鎮静法時のミダゾラム投与量の調査 . 日本臨床麻酔学会雑誌 2006 ; 26(6) : S372 .
29. 加藤裕彦 , 樋口裕一 , 横山祐子 , 岡崎定司 , 小正裕 , 小谷順一郎 . 高齢認知症患者の歯科治療における鎮静法の検討 . 老年歯科医学会誌 2006 ; 21(3) : 240-241 .

臨床症例報告

- 1) 印刷公表
 1. 讃岐拓郎 , 百田義弘 , 姜由紀 , 安東大器 , 大草知佳 , 金田一弘 , 小谷順一郎 . 歯科麻酔科受診を契機に遺伝性血管浮腫と診断された 1 例 . 日本歯科麻酔学会雑誌 2006 ; 34(2) : 219-220 .
 2. 旭吉直^{*13} , 福井知子 , 小谷順一郎 , 大道士郎^{*14} . 抱水クロラールによるアナフィラキシ - ショックの既往を有する Rett 症候群患者に対して行ったプロポフォールによる行動調整法 . 日本歯科麻酔学会雑誌 2006 ; 34(5) : 528-529 .
 3. 金田一弘 , 武内順子^{*15} , 薬師寺勤^{*15} , 小谷順一郎 . 循環動態コントロールに難渋した褐色細胞腫の麻酔管理 . 麻酔 2006 ; 55(7) : 900-903 .
- 2) 学会発表
 1. 稲村吉高 , 橋本佳代子 , 杉岡伸悟 , 加藤裕彦 , 百田義弘 , 安東大器 , 大草知佳 , 小谷順一郎 . 脊髄小脳変性症患者 2 例の全身管理経験 . 日本有病者歯科医療学会総会プログラム抄録集 2006 : 20 .
 2. 安東大器 , 橋本佳代子 , 杉岡伸悟 , 讃岐拓郎 , 稲村吉高 , 大草知佳 , 小谷順一郎 . カウンセリングの併用により不安が軽減した歯科治療恐怖症の 1 例 . 日本有病者歯科医療学会総会プログラム抄録集 2006 : 20 .
 3. 山下智章 , 河合峰雄 , 水野誠 , 釜田隆^{*7} , 内橋康行^{*7} , 高木景子^{*7} , 杉村智行^{*7} , 西條晃^{*7} , 田中義弘^{*8} , 小谷順一郎 . こうべ市歯科センターにおける日帰り全身麻酔下歯科治療に関するアンケート調査 . 日本歯科麻酔学会雑誌 2006 ; 34(4) : 67 .
 4. 水野誠 , 河合峰雄 , 山下智章 , 釜田隆^{*7} , 内橋康行^{*7} , 高木景子^{*7} , 梅村智^{*7} , 西條晃^{*7} , 田中義弘^{*8} , 小谷順一郎 . Eisenmenger 症候群患者の無挿管全静脈麻酔下歯科治療経験 . 日本歯科麻酔学会雑誌 2006 ; 34(4) : 81 .
 5. 旭吉直^{*13} , 福井知子 , 大道士郎^{*14} , 小谷順一郎 . 抱水クロラールによるアナフィラキシ - ショックの既往のある患者に対してなされたプロポフォールによる行動調整 . 日本歯科麻酔学会雑誌 2006 ; 34(4) : 81 .

6. 水野誠, 河合峰雄, 山下智章, 釜田隆*¹⁰, 橋本香*¹⁰, 上野あかね*¹⁰, 吉崎智子*¹⁰, 小山紗智子*¹⁰, 豊島美香*¹⁰, 杉村智行*¹⁰, 渋谷恭之*¹⁰, 秋山茂久*¹¹, 森崎市治郎*¹², 小谷順一郎. Eisenmenger 症候群患者の無挿管全静脈麻酔下歯科治療経験. 障害者歯科 2006 ; 27(3) : 337 .
7. 孫弘樹*¹⁶, 杉岡伸悟, 井東竜彦, 村田賢司, 佐藤秀明*¹⁶, 三木直樹*¹⁶, 春木隆伸*¹⁶, 竹内辰夫*¹⁶, 山根淳子*¹⁶, 田中峯生*¹⁶, 小谷順一郎. 薬物による行動調整により歯科治療の脱感作が行えた 2 症例. 障害者歯科 2006 ; 27(3) : 401 .
8. 河合峰雄, 水野誠, 山下智章, 釜田隆*¹⁰, 内橋康行*¹⁰, 橋本香*¹⁰, 上野あかね*¹⁰, 吉崎智子*¹⁰, 小山紗智子*¹⁰, 豊島美香*¹⁰, 秋山茂久*¹¹, 森崎市治郎*¹², 小谷順一郎, 梅村智*¹⁰. 日帰り全身麻酔下歯科治療を行った血友病 A を有する精神遅滞患者の 1 例. 障害者歯科 2006 ; 27(3) : 478 .
9. 山下智章, 河合峰雄, 水野誠, 釜田隆*¹⁰, 橋本香*¹⁰, 上野あかね*¹⁰, 吉崎智子*¹⁰, 小山紗智子*¹⁰, 豊島美香*¹⁰, 高木景子*¹⁰, 渋谷恭之*¹⁰, 秋山茂久*¹¹, 森崎市治郎*¹². 当センターにおける日帰り全身麻酔下歯科治療に関するアンケート調査. 障害者歯科 2006 ; 27(3) : 323 .

プロシーディング

1. Kaneda K ,Miyamae M ,Sugioka S ,Okusa C ,Domae N ,Figueredo VM ,Kotani J . Sevoflurane enhances ethanol-induced cardiac preconditioning through mitochondrial K_{ATP} channels and protein kinase C activation in guinea pig heart . *11th International Dental Congress on Modern Pain Control Proceedings 2006* : 143 .
2. Hashimoto K , Momota Y , Sakuma Y , Kotani J . Effects on dexmedetomidine hydrochloride on cerebral hemodynamics . *11th International Dental Congress on Modern Pain Control Proceedings 2006* : 146 .
3. Ishikawa M , Momota Y , Kotani J . Cerebral circulation during drug-induced convulsions . *11th International Dental Congress on Modern Pain Control Proceedings 2006* : 145 .
4. Momota Y ,Kaneda K ,Ishikawa M ,Hashimoto K ,Kotani J . Differences in blood pressure during induction of anesthesia by type and timing of discontinuation of antihypertensive drugs before surgery . *11th International Dental Congress on Modern Pain Control Proceedings 2006* : 110 .

5. Matsuda Y , Inamura Y , Kotani J . Intraventricular administration of orexin A causes arousal patterns on the EEG in anesthetized rats . *11th International Dental Congress on Modern Pain Control Proceedings 2006* : 144 .
6. Son H*⁶ ,Murata K ,Tanaka F*⁶ ,Akatuka M*⁶ ,Uda R*⁶ ,Kotani J .The flexible laryngeal mask airway as a nasal airway in dento-oral Surgery . *11th International Dental Congress on Modern Pain Control Proceedings 2006* : 122 .
7. Kato Y ,Higuchi Y ,Yokoyama Y ,Sakuma Y ,Okazaki J ,Komasa Y ,Kotani J . The effect of psychosedation on mandibular position and movment . *11th International Dental Congress on Modern Pain Control Proceedings 2006* : 100 .
8. Sugioka S . Evaluation of physical risks and safe management with monitoring including sedation . *11th International Dental Congress on Modern Pain Control Proceedings 2006* : 59 .
9. Kawai M , Mizuno M , Yamashita T , Kamada T*⁷ , Tanaka Y*⁸ , Kotani J . The usefulness of non-intubated TIVA on day stay anesthesia in dentistry . *11th International Dental Congress on Modern Pain Control Proceedings 2006* : 117 .
10. Kotani J . Evaluation of risk and emergency management of postoperative airway obstruction . *11th International Dental Congress on Modern Pain Control Proceedings 2006* : 32 .

総説

1. 佐久間泰司 . 守秘義務と個人情報保護法 . 歯界展望 医歯薬出版 , 2006 ; 107(1) : 148-149 .
2. 佐久間泰司 . 医療安全・感染予防-歯科医院における医療事故予防 . 歯科臨床研究 2006 ; 3(1) : 24-30 .
3. 小谷順一郎 . 歯科インプラント手術と静脈内鎮静法 . 歯科臨床研究 2006 ; 3(1) : 59-65 .
4. 佐久間泰司 .患者さんのカルテ開示 .歯界展望 医歯薬出版 ,2006;107(2) :350-351 .
5. 佐久間泰司 .カルテ開示の方法 . 歯界展望 医歯薬出版 , 2006 ; 107(3) : 578-579 .
6. 佐久間泰司 .大阪歯科大学における救急講習の展開 .日本歯科麻酔学会雑誌 2006 ; 34(2) : 149-151 .
7. 佐久間泰司 . AHA 講習と歯科麻酔専門医 . 日本歯科麻酔学会雑誌 2006 ; 34(2) : 152-154 .

著書

1. 小谷順一郎他訳 , 西村健*¹⁷ 監訳 . アルツハイマー病 - 患者の世界 - . 東京 : じほう , 2006 .

2. 百田義弘他分担執筆，佐藤田鶴子*18 監著，覚道健治監著，久保田英朗*19 監著．口腔外科マニュアル ．全身麻酔患者の管理．口腔外科マニュアル4 版 東京：南山堂，2006：186-192．
3. 百田義弘他分担執筆．Q & A 治療恐怖症患者の対応．DENTAL DIAMOND 9 東京：デンタルダイヤモンド社，2006；31(446)：94-95．

-
- *1 日本大学松戸歯学部歯科麻酔生体管理学講座
 - *2 東京歯科大学歯科麻酔学講座
 - *3 日本歯科大学新潟歯学部歯科麻酔全身管理科
 - *4 鶴見大学歯学部歯科麻酔学講座
 - *5 日本大学歯学部歯科麻酔学教室
 - *6 市立枚方市民病院麻酔科
 - *7 こうべ市歯科センター
 - *8 神戸市立中央市民病院歯科口腔外科
 - *9 大阪府歯科医師会肢体不自由児歯科診療センター
 - *10 神戸市立こうべ市歯科センター
 - *11 神戸大学大学院医学系研究科器官治療医学講座顎口腔機能学分野
 - *12 大阪大学歯学部附属病院障害者歯科治療部
 - *13 森ノ宮病院歯科診療部
 - *14 ボバース記念病院歯科診療部
 - *15 関西電力病院麻酔科
 - *16 明石市心身障害者等歯科診療所
 - *17 大阪大学名誉教授
 - *18 日本歯科大学生命歯学部口腔外科学第1 講座
 - *19 神奈川歯科大学口腔外科学第2 講座
-