

歯科麻酔学講座
(Department of Anesthesiology)

教育研究原著論文

1) 印刷公表

1. Kishimoto N, Momota Y, Hashimoto Y, Omasa T*, Kotani J. Self-assembling peptide RADA16 as a scaffold in bone tissue engineering using dedifferentiated fat cells. *J Oral Tissue Engin* 2011 ; 8(3) : 151-161. (平成 19~23 年度ハイテク・リサーチ・センター整備事業)
2. 三木麻莉, 杉岡伸悟, 谷和泰伸, 讃岐拓郎, 橋本佳代子, 加藤裕彦, 百田義弘, 佐久間泰司, 小谷順一郎. ミダゾラムを用いた静脈内鎮静法における性差について - 若年者と高齢者における比較 -. 日本歯科麻酔学会雑誌 2011 ; 39(2) : 177-181.
3. Sanuki T, Sugioka S, Son H, Uda R*², Akatsuka M*², Kotani J. Effects of head-neck extension on abnormality of laryngeal mask airway function resulting from opening the mouth. *J Oral Maxillofac Surg* 2011 ; 69(5) : 1311-1315.
4. Sanuki T, Nakatani G, Sugioka S, Daigo E, Kotani J. Comparison of the Ambu AuraFlex with the Laryngeal Mask Airway Flexible : A manikin study. *J Oral Maxillofac Surg* 2011 ; 69(7) : e269-272.
5. Sanuki T, Uda R*², Sugioka S, Daigo E, Son H, Akatsuka M*², Kotani J. The influence of head and neck position on ventilation with the i-gel airway in paralysed, anaesthetised patients. *Eur J Anaesthesiol* 2011 ; 28(8) : 597-599.
6. 朴 會士*³, 小山伸一*⁴, 岸本直隆, 中谷桂治*⁴, 栗田 聡*⁴, 永田 昇*⁴, 丹羽 均*³. 脊髄くも膜下麻酔施行時の穿刺記憶消失に必要なミダゾラム至適投与量の検討. 麻酔 2011 ; 60(8) : 913-919.
7. Gamoh S, Akiyama H, Yotsui Y, Nakashima Y, Koseki T, Sanuki T, Kotani J, Shimizutani K. CT scans and MRI of a calcifying epithelial odontogenic tumor (Pindborg tumor). *J Osaka Dent Univ* 2011 ; 45(2) : 227-231.
8. Sakuma Y, Kato Y, Ando K, Kotani J. Sputum viscosity does not affect flow resistance in a heat and moisture exchange filter. *J Osaka Dent Univ* 2011 ; 45(2) : 233-235.
9. Daigo E, Sakuma Y, Kato Y, Kotani J. Mechanical characteristics of bending in endotracheal tubes. *J Osaka Dent Univ* 2011 ; 45(2) : 237-240.

2) 学会発表

1. 金田一弘, 宮前雅見. American Heart Association scientific session 2010 に参加して. 第 105 回近畿臨床歯科麻酔研究会 2011. 2. 5 大阪市.
2. 讃岐拓郎. The second Cross-strait and International Neurosurgery Forum 参加報告. 第 105 回近畿臨床歯科麻酔研究会 2011. 2. 5 大阪市.
3. 讃岐拓郎, 杉岡伸悟, 弘兼素子, 小谷順一郎. 胸骨圧迫中のエアウェイスコープを用いた気管挿管: 胸骨圧迫速度の影響. 第 105 回近畿臨床歯科麻酔研究会 2011. 2. 5 大阪市.
4. 杉岡伸悟. 当院における緩和ケアの取り組みについて. 第 105 回近畿臨床歯科麻酔研究会 2011. 2. 5 大阪市.
5. 中谷豪介, 讃岐拓郎, 荒木美奈, 音山和廣, 竹内大智, 石川敬彬, 杉岡伸悟, 小谷順一郎. 平成 22 年度研究室体験実習報告. 第 105 回近畿臨床歯科麻酔研究会 2011. 2. 5 大阪市.
6. 讃岐拓郎, 中谷豪介, 荒木美奈, 杉岡伸悟, 音山和廣, 竹内大智, 石川敬彬, 小谷順一郎. Ambu® AuraFlex™ の有用性: LMA Flexible™ との比較. 第 6 回日本医学シュミレーション学会総会 2011. 2. 11 和歌山市.
7. Momota Y, Nakagomi T^{*5}, Nakano A^{*5}, Saino O^{*5}, Kasahara Y^{*6}, Taguchi A^{*6}, Takata M^{*5}, Tsukamoto Y^{*7}, Miyamae M, Kotani J, Matsuyama T^{*5}. Expression of neural stem cells induced by transient cortical ischemia in mice. XXVth International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism and Function & Xth International Conference in Quantification of Brain Function with PET 2011. 5. 27 Barcelona, Spain.
8. Hashimoto Y, Kishimoto N, Momota Y, Kotani J, Omasa T^{*}, Takeda S. Scaffolds and dedifferentiated fat cells for bone tissue engineering. International Dental Materials Congress 2011 2011. 5. 28 Seoul, South Korea.
9. 百田義弘, 重松雅人^{*8}, 與那嶺三重^{*8}, 小谷順一郎. 東日本大震災歯科診療支援に参加して. 第 46 回関西歯科麻酔研究会 2011. 6. 25 神戸市.
10. 讃岐拓郎, 孫 弘樹, 杉岡伸悟, 河見有恵, 岸本直隆, 松田佳子, 弘兼素子, 小谷順一郎. LMA Flexible™ の挿入方法の比較. 第 46 回関西歯科麻酔研究会 2011. 6. 25 神戸市.
11. 百田義弘, 中込隆之^{*5}, 中野亜紀子^{*5}, 田口明彦^{*6}, 田片将士^{*5}, 廬 山^{*5}, 塚本吉胤^{*7}, 小谷順一郎, 松山知弘^{*5}. 一過性虚血誘導性神経幹細胞. 第 13 回 ORIGIN 神経科学 夏のワークショップ 2011 2011. 8. 20 芦屋市.
12. 讃岐拓郎, 杉岡伸悟, 小谷順一郎. 歯科麻酔で i-gel™ を使用するための工夫. 第 106 回近畿臨床歯科麻酔研究会 2011. 8. 27 大阪市.
13. 柴田啓貴, 百田義弘, 中込隆之^{*5}, 中野亜紀子^{*5}, 松山知弘^{*5}, 小谷順一郎. 一過性脳虚血モデルを用いたリドカインの脳保護効果. 第 106 回近畿臨床歯科麻酔研究会 2011. 8. 27 大阪市.

14. 岸本直隆, 百田義弘, 橋本典也, 安東佳代子, 坂本章人, 大政健史*, 小谷順一郎. 脱分化脂肪細胞は Titanium Web スキャフォールド内で骨芽細胞へ分化する. 第9回日本再生歯科医学会学術大会・総会 2011. 9. 10 大阪市.
15. 中塚美智子, 隈部俊二, 橋本典也, 乾千珠子, 岸本直隆, 細矢明宏*⁹, 松田哲史, 森下愛子, 岩井康智. ヒト間葉系幹細胞を用いた硬組織形成実験. 第9回日本再生歯科医学会学術大会・総会 2011. 9. 10 大阪市.
16. Sugioka S. DAM algorithm and dental consideration. The 4th Annual Meeting of the Federation of Asian Dental Anesthesiology Societies 2011. 10. 8 Kobe, Japan.
17. Xiao-Peng Mei*¹⁰, Hui Zhang*¹⁰, Li-Xian Xu*¹⁰, Fang YR, Sugioka S, Kotani J. Post-injury administration of minocycline : an effective treatment for nerve-injury induced neuropathic pain. 4th Annual Meeting of the Federation of Asian Dental Anesthesiology Societies 2011. 10. 8 Kobe, Japan.
18. Nakatsuka M, Sugioka S, Inui-Yamamoto C, Kotani J, Iwai Y. Nociceptive oral mucosa induce microglial activation in the trigeminal subnucleus caudalis. 4th Annual Meeting of the Federation of Asian Dental Anesthesiology Societies 2011. 10. 8 Kobe, Japan.
19. Onishi A, Miyamae M, Kaneda K, Kotani J, Figueredo VM*¹¹. Direct evidence for inhibition of mitochondrial permeability transition pore opening by sevoflurane preconditioning in cardiomyocytes : Comparison with cyclosporine A. 4th Annual Meeting of Federation of Asian Dental Anesthesiology Societies 2011. 10. 8 Kobe, Japan.
20. Yuan Li*¹⁰, Xiao-miao Li*¹², Fang YR, Sugioka S, Kotani J. Changes of isoflurane on choline acetyltransferase in hippocampus of aged rats. 4th Annual Meeting of the Federation of Asian Dental Anesthesiology Societies 2011. 10. 8 Kobe, Japan.
21. Shiomi M*¹³, Miyamae M, Kaneda K, Figueredo VM*¹¹, Minami T*¹³. Induction of autophagy restores the loss of sevoflurane preconditioning. American Society of Anesthesiology Annual Meeting 2011 2011. 10. 16 Chicago, Illinois, USA.
22. Onishi A, Miyamae M, Kaneda K, Kotani J, Figueredo VM*¹¹. Sevoflurane enhances ethanol preconditioning associated with augmenting phosphorylation of GSK 3 β inhibition of MPTP opening. American Society of Anesthesiology 2011 Annual Meeting 2011. 10. 18 Chicago, Illinois, USA.
23. Ohkusa C, Miyamae M, Kaneda K, Inamura Y, Onishi A, Shiomi M*¹³, Okamura S, Momota Y, Kotani J, Figueredo VM*¹¹. Dipyridamole-induced cardiac preconditioning persists for 3 days after discontinuing therapy and is mediated through Akt activation. 9th International Congress on Coronary Artery Disease (ICCAD) from Prevention to Intervention 2011. 10. 24 Venice, Italy.
24. Inamura Y, Miyamae M, Kaneda K, Ohkusa C, Onishi A, Okamura S, Shiomi M*¹³, Momota Y, Figueredo VM*¹¹, Kotani J. Sevoflurane postconditioning reduces myocardial ischemia-reperfusion injury by induction of autophagy in isolated guinea pig hearts. 9th International Congress on Coronary Artery Disease (ICCAD) from Prevention to Intervention 2011. 10. 25 Venice, Italy.

25. 百田義弘, 中込隆之^{*5}, 中野亜紀子^{*5}, 田口明彦^{*6}, 柴田啓貴, 田片将士^{*5}, 塚本吉胤^{*7}, 小谷順一郎, 松山知弘^{*5}. 一過性脳虚血誘導性神経幹細胞の発現. 第23回日本脳循環代謝学会総会 2011. 11. 5 東京都千代田区.
26. 宮石篤子^{*14}, 笠井昌樹子^{*14}, 安原尚枝^{*14}, 中川誠仁, 酒匂潤, 杉岡伸悟, 森田章介, 小谷順一郎, 村上旬平^{*15}, 堤香奈子^{*15}, 森崎市治郎^{*15}, 菅原正之^{*16}, 橋爪年世^{*16}. 地域歯科センターで完結する静脈麻酔法導入の効果について. 第28回日本障害者歯科学会総会 2011. 11. 5 福岡市.
27. 河見有恵, 杉岡伸悟, 小谷順一郎, 須賀裕一^{*17}, 岩野祐治^{*17}, 山本晋也^{*17}, 金澤秀孝^{*17}, 瀧北祥子^{*17}, 山本忠弘^{*17}, 原文宏^{*17}, 奥井徹^{*17}, 保井晋作^{*17}, 岡本明^{*17}, 瀧元知子^{*17}, 大塚芳基^{*17}, 大前款嗣^{*17}, 橘陽一郎^{*17}, 吉野裕之^{*17}, 有末康一^{*17}, 嘉ノ海秀昭^{*17}. 障害者歯科治療時の行動調整としての静脈麻酔は処置後の合併症を軽減できる. 第28回日本障害者歯科学会総会 2011. 11. 6 福岡市.
28. Nakatsuka M, Inui-Yamamoto C, Ueda K, Kumabe S, An C, Sugioka S, Huang HC, Kotani J, Iwai Y. The role of MAPK for microglial activation in trigeminal subnucleus caudalis. 20th World Congress of Neurology 2011. 11. 16 Marrakesh, Morocco.
29. Sanuki T. Current Status of Difficult Airway Management in Japan. Xi'an Anesthesiology Society 2011. 12. 2 X'ian, China.

臨床症例報告

1) 印刷公表

1. 高橋淳^{*18}, 山内義之, 河合利彦, 初岡和樹^{*19}, 金田一弘, 百田義弘, 小谷順一郎. 抜歯後, フルマゼニル投与により高血圧発作が生じた高安病患者の1例. 日本歯科麻酔学会雑誌 2011; 39(1): 51-52.
2. 岡村静, 杉岡伸悟, 平田裕也, 稲村吉高, 小谷順一郎. CATCH 22 症候群患者に対するレミフェンタニルを用いた麻酔経験. 日本歯科麻酔学会雑誌 2011; 39(2): 206-207.
3. 平田裕也, 杉岡伸悟, 稲村吉高, 讃岐拓郎, 小谷順一郎. 異常絞扼反射を有する無脾症候群患者の鎮静下歯科治療. 日本歯科麻酔学会雑誌 2011; 39(2): 222-223.
4. 岸本直隆, 田村仁孝^{*20}, 南暢真^{*20}, 藤喜久雄^{*20}, 小谷順一郎. 動脈瘤に伴うDICが疑われた患者の抜歯後止血に難渋した1症例. 障害者歯科 2011; 32(2): 147-151.
5. 三木麻莉, 杉岡伸悟, 小谷順一郎. 重度の先天性表皮水疱症患者における歯科治療時の気道管理について. 障害者歯科 2011; 32(4): 641-646.

2) 学会発表

1. 岡村静, 加藤裕彦, 梅村眞理, 木下郁恵. 著しい心胸郭比の拡大を認める患者に対する歯科麻酔管理経験. 第105回近畿臨床歯科麻酔研究会 2011. 2. 5 大阪市.

2. 三木麻莉, 杉岡伸悟, 平田裕也, 大西杏奈, 岡村 静, 谷和泰伸, 稲村吉高, 小谷順一郎. 重度の先天性表皮水疱症患者における歯科治療時の気道管理について. 第105回近畿臨床歯科麻酔研究会 2011. 2. 5 大阪市.
3. 山本直子, 百田義弘, 小谷順一郎. 挿管チューブが咽頭後壁下軟組織に迷入したため経口挿管に変更した1症例. 第46回関西歯科麻酔研究会 2011. 6. 25 神戸市.
4. 山本直子, 加藤裕彦, 杉岡伸悟, 姜 由紀, 田中沙里奈, 小谷順一郎. 術後顎関節脱臼における観血的整復固定術の全身麻酔経験. 第46回関西歯科麻酔研究会 2011. 6. 25 神戸市.
5. 金住雅彦, 安東佳代子, 杉岡伸悟, 平田裕也, 大西杏奈, 山本直子, 河見有恵, 田中沙里奈, 小谷順一郎. 初診時のモニター心電図でWPW症候群が疑われた患者の鎮静管理経験. 第106回近畿臨床歯科麻酔研究会 2011. 8. 27 大阪市.
6. 松下容子, 杉岡伸悟, 小原友美, 比嘉麻衣子, 小谷順一郎. 口唇再建・形成術患者の麻酔管理について. 第106回近畿臨床歯科麻酔研究会 2011. 8. 27 大阪市.
7. 山本直子, 杉岡伸悟, 安東佳代子, 河見有恵, 大西杏奈, 小谷順一郎. レミフェンタニルで管理した心電図異常を伴う筋強直性ジストロフィー知的障害者の全身麻酔経験. 第28回日本障害者歯科学会総会 2011. 11. 5 福岡市.
8. 三木麻莉, 杉岡伸悟, 小谷順一郎. 重度の先天性表皮水疱症患者における歯科治療時の気道管理について. 第28回日本障害者歯科学会総会 2011. 11. 5 福岡市.
9. 孫 弘樹, 杉岡伸悟, 箔本陽子, 岸本直隆, 米沢元雄^{*21}, 安田尚雄^{*21}, 青山正幸^{*21}, 小河宏行^{*21}, 竹内辰夫^{*21}, 守内伸行^{*21}, 守内庸介^{*21}, 藤波 徹^{*21}, 瀧村武彦^{*21}, 正井 元^{*21}, 川畑博史^{*21}, 福田全孝^{*21}, 長江麻帆^{*21}, 山根淳子^{*21}, 伊地知忠^{*21}, 小谷順一郎. 薬物による行動調整下歯科治療時の採血で糖尿病が判明した1症例 第2報. 第28回日本障害者歯科学会総会 2011. 11. 5 福岡市.

総説

1. 百田義弘. European Society of Cardiology 2010 (ヨーロッパ心臓学会)に参加して. 日本歯科麻酔学会雑誌 2011; 39(1): 132-133.
2. 佐久間泰司. 原因不明の痛みにどのように対応するべきか 口腔インプラントによる神経損傷. 歯界展望 2011; 117(2): 336-340.

著書

1. 小谷順一郎, 杉岡伸悟. 共著. よくわかる口腔インプラント学 第2版. 東京: 医歯薬出版 2011: 136-137.
2. 小谷順一郎, 佐久間泰司. 編著. スタンダード全身管理・歯科麻酔学. 東京: 学建書院 2011: 11-35, 135-139.

3. 小谷順一郎, 佐久間泰司, 杉岡伸悟. 共著. 歯科麻酔学 第7版. 東京: 医歯薬出版 2011: 205-207, 284-297, 325-333, 569-586.

-
- * 徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部
*2 市立枚方市民病院麻酔科
*3 大阪大学大学院歯学研究科高次脳口腔機能学講座歯科麻酔学分野
*4 大阪厚生年金病院麻酔科
*5 兵庫医科大学先端医学研究所神経再生研究部門
*6 国立循環器病研究センター脳循環研究室
*7 兵庫医科大学病院病理部
*8 同仁会耳原歯科診療所
*9 松本歯科大学口腔解剖学第二講座
*10 Department of Anesthesiology, School of Stomatology, Fourth Military Medical University, China
*11 Institute for Heart and Vascular Health, Albert Einstein Medical Center
*12 Department of Endocrinology, Xijing Hospital, Fourth Military Medical University, China
*13 大阪医科大学麻酔科学教室
*14 財団法人尼崎口腔衛生センター
*15 大阪大学歯学部附属病院障害者歯科治療部
*16 社団法人尼崎歯科医師会
*17 社団法人姫路市歯科医師会
*18 芦屋メディカルコミュニティー山内歯科口腔外科
*19 はつおか歯科
*20 小松病院歯科口腔外科
*21 明石市中心身障害者等歯科診療所