

麻醉科学講座

Anesthesiology

教授	山崎 光章	Mitsuaki Yamazaki
准教授	廣田 弘毅	Koki Hirota
講師	釈永 清志	Kiyoshi Shakunaga
助教	佐々木利佳	Rika Sasaki
助教	大石美緒子	Mioko Oishi
助教	堀川 英世	Hideyo Horikawa
助教	増田 達	Tohru Masuda
助手	加藤麻紀子	Makiko Kato
助手	坂本 菜摘	Natsumi Sakamoto

◆ 著 書

- 1) 畠山 登, 山崎光章: 甲状腺機能異常. 「麻醉科研修ノート」永井良三監修, 126-127, 診断と治療社, 東京, 2010.
- 2) 渋谷伸子, 山崎光章: 特殊な換気: 高頻度換気 (HFV). 「麻醉科研修ノート」永井良三監修, 366-367, 診断と治療社, 東京, 2010.
- 3) 佐々木利佳, 廣田弘毅: 第 39 章 副腎・甲状腺機能障害. 「リトル ICU ブック」稲田英一監訳, 491-498, メディカル・サイエンス・インターナショナル, 東京, 2009.

◆ 原 著

- 1) Hirota K., Sasaki R., Sheldon H. R., Yamazaki M.: Presynaptic actions of general anesthetics are responsible for frequency-dependent modification of synaptic transmission in the rat hippocampal CA1. *Anesthesia & Analgesia*, 110: 1607-1613, 2010.
- 2) Tange K., Kinoshita H., Minonishi T., Hatakeyama N., Matsuda N., Yamazaki M., Hatano Y.: Cerebral oxygenation in the beach chair position before and during general anesthesia. *Minerva Anesthesiologica*, 70: 485-490, 2010.
- 3) Taketa Y., Niihara K., Kobayashi Y., Furuya M., Shimizu T., Narita M., Imai S., Kuzumaki N., Maitani Y., Yamazaki M., Inada E., Iseki M., Suzuki T., Narita M.: Direct evidence for the ongoing brain activation by enhanced dynorphinergic system in the spinal cord under inflammatory noxious stimuli. *Anesthesiology*, 112: 418-431, 2010.
- 4) 神谷和男, 吉田 仁, 三由治美, 武部真理子, 伊東久勝, 小宮良輔, 荒井理歩, 佐藤美紀, 松浦康荘: レミフェンタニルが術中・術後の薬物費用に及ぼす影響. *麻醉*, 59: 1448-1451, 2010.
- 5) 神谷和男, 吉田 仁, 三由治美, 伊東久勝, 武部真理子, 黒田康子, 荒井理歩, 佐藤美紀, 松浦康荘: 人工膝関節置換術後鎮痛法の比較. *富山県立中央病院医学雑誌*, 33: 15-18, 2010.
- 6) 伊東久勝*, 神谷和男, 黒田康子, 三由治美, 武部真理子, 松浦康荘, 荒井理歩, 佐藤美紀, 吉田 仁: 術後人工呼吸管理を要した消化器外科手術患者に対する POSSUM score の有用性の検討. *富山県立中央病院医学雑誌*, 33: 19-23, 2010.
- 7) 中丸勝人, 喜多正樹, 上原浩文, 塚田博美, 木本久子, 畠山 登, 山崎光章: 手術部での洗浄・滅菌業務の材料部への統合. *日本手術医学会雑誌*, 31(1): 50-52, 2010.
- 8) 喜多正樹, 上原浩文, 塚田博美, 木本久子, 中丸勝人, 畠山 登, 山崎光章: 滅菌管理票と IC タグを用いた滅菌管理システムの開発. *日本手術医学会雑誌*, 31 (3): 262-264, 2010.
- 9) 上原浩文, 喜多正樹, 塚田博美, 木本久子, 中丸勝人, 畠山 登, 山崎光章: 手術部での滅菌管理システムの活用と電子カルテへの応用. *日本手術医学会雑誌*, 31 (3): 265-266, 2010.

◆ 総 説

- 1) 廣田弘毅, 山崎光章: 局所麻酔薬アレルギー疑いの患者の麻酔—不確実な検査に時間を浪費せず, 総合医としての麻酔科医の技量を示せ—. *LiSA*, 17: 780-782, 2010.
- 2) 畠山 登, 青木優太, 木下浩之, 寺前洋生, 松田直之, 山崎光章: 全身性炎症反応症候群 (SIRS) と頻脈性不整脈, その治療戦略. *日本臨床麻酔学会誌*, 30: 765-770, 2010.

◆ 学会報告

- 1) Sasaki R., Hirota K., Iwase Y., Yamazaki M.: Senile dementia enhances the actions of general anesthetics on hippocampal synaptic transmission. The 8th International Conference on Mechanisms of Anesthesia 2010, 2010, 6, 15-18, Toronto, Canada.
- 2) Hirota K., Sasaki R., Iwase Y., Yamazaki M.: Effects of new benzodiazepine receptor agonist, JM-1232(-), on hippocampal synaptic transmission in the elderly and dementia model animals. The 8th International Conference on Mechanisms of Anesthesia 2010, 2010, 6, 15-18, Toronto, Canada.
- 3) Takemura Y*, Narita M., Furuta S., Miyashita K., Imai S., Narita M., Kuzumaki N., Yamazaki M., Suzuki T.: Up-regulation of bradykinin receptors function in the dorsal root ganglia under the acute pancreatitis pain-like state. Internal Narcotics Research Conference 2010, 2010, 7, 11-16, Malmö, Sweden.
- 4) Aoki Y*, Hatakeyama N., Kinoshita H., Matsuda N., Yamazaki M.: Sepsis-induced modulation of ion channels and the role of protein nitrosylation in atrial myocytes. ASA 2010 American Society of Anesthesiologists Annual Meeting, 2010, 10, 16-20, San Diego, U.S.A.
- 5) 渋谷伸子, 柳 堅徳, 奥寺 敬, 積永清志, 山崎光章, 板澤寿子: 肺炎による重篤な低酸素血症に対し, NO 吸入療法を行った2例. 第37回日本集中治療医学会学術集会, 2010, 3, 4-6, 広島.
- 6) 青木優太*, 畠山 登, 大石美緒子, 竹上與志昌, 山崎光章: 硬膜外カテーテルにより接触性皮膚炎症候群を呈した1例. 日本ペインクリニック学会第17回北陸地方会. 2010, 3, 14, 金沢.
- 7) 富田賢吾, 高野健一, 山本誠士, 内御堂亮, 横尾宏毅, 松田直之, 畠山 登, 山崎光章, 服部裕一: 敗血症マウスにおける心リモデリングに寄与する分子群の発現変化に対するピタバスタチンの効果. 第83回日本薬理学会年会, 2010, 3, 16-18, 大阪.
- 8) 青木優太*, 畠山 登, 木下浩之, 松田直之, 山崎光章: 敗血症モルモットにおける心房筋カルシウムチャネル変化の検討. 第31回循環制御医学会総会, 2010, 5, 28-29, 大阪.
- 9) 積永清志, 村花準一, 青木優太, 竹村佳記, 渋谷伸子, 山崎光章: 人工膝関節置換術における血栓形成に対する危険因子 多重ロジスティック回帰分析を用いた統計学的解析. 日本麻酔科学会第57回学術集会, 2010, 6, 3-5, 福岡.
- 10) 竹村佳記*, 今井哲司, 古谷雅治, 山下 哲, 葛巻直子, 山崎光章, 鈴木 勉, 成田 年: 疼痛制御機構に関する研究: 炎症性疼痛下での脳活動の変化や睡眠障害に対するメロキシカム (モービック®) の影響—fMRI および脳波解析による検討—. 日本麻酔科学会第57回学術集会, 2010, 6, 3-5, 福岡.
- 11) 廣田弘毅: シンポジウム「臨床に役立つ麻酔メカニズム Bench to Bed, Bed to Bench」中枢シナプス伝達に及ぼす全身麻酔薬の作用とその臨床的考察. 日本麻酔科学会第57回学術集会, 2010, 6, 3-5, 福岡.
- 12) 青木優太*, 畠山 登, 山田正名, 木下浩之, 松田直之, 山崎光章: 敗血症モルモット心房筋カルシウムチャネル発現および機能の変化 Expressional and functional change of calcium channel in septic guinea pig atrial myocyte. 日本麻酔科学会第57回学術集会, 2010, 6, 3-5, 福岡.
- 13) 渋谷伸子, 奥寺 敬, 山下昭雄, 関 功二, 有嶋拓郎, 山崎光章: 胸腹部置換術後の遅発性下肢麻痺に対し, 脊髄ドレナージが著効した1例. 第18回日本集中治療医学会東海北陸地方会, 2010, 6, 26, 名古屋.
- 14) 岩瀬康子, 佐々木利佳, 武部真理子, 山崎光章: 気管気管支を合併した先天性心疾患の周術期管理. 第46回日本小児循環器学会総会・学術集会. 2010, 7, 7-9, 浦安.
- 15) 芳村直樹, 日隈智憲, 大高慎吾, 山中勝弘, 三崎拓郎, 佐々木利佳, 廣野恵一, 渡辺一洋, 伊吹圭二郎, 斉藤和由, 市田落子: Fontan candidates に対する左側房室弁形成術. 第46回日本小児循環器学会総会・学術集会. 2010, 7, 7-9, 浦安.
- 16) 宇佐美潤, 山田正名, 畠山 登, 廣田弘毅, 山崎光章: 右内頸静脈から刺入した中心静脈カテーテルが右内胸静脈に迷入した一例. 社団法人日本麻酔科学会東海・北陸支部第8回学術集会. 2010, 9, 4, 福井.
- 17) 畠山 登, 青木優太, 山本誠士, 山崎光章, 服部裕一: 敗血症モルモット心房筋のイオンチャネル変化. 第61回日本薬理学会北部会, 2010, 9, 10, 札幌.
- 18) 畠山 登, 木本久子, 山崎光章, 塚越康司, 島田和宣, 綾井二郎: 増加する手術を円滑に行うための時間データの活用—予定時間と実施時間の検証—. 第32回日本手術医学会総会, 2010, 10, 1-2, 横浜.
- 19) 奥野政一, 酒井幹緒, 畠山 登, 山崎光章: 多軸血管撮影装置の手術室導入と運用方法の検討. 第32回日本手術医学会総会, 2010, 10, 1-2, 横浜.
- 20) 酒井幹緒, 奥野政一, 畠山 登, 山崎光章: 手術室における多軸血管撮影装置の使用経験. 第32回日本手術医学会総会, 2010, 10, 1-2, 横浜.

- 21) 堀川英世, 佐々木利佳, 山崎光章: 肺高血圧とうっ血性肝硬変合併患者の TCPC conversion における麻酔経験. 第 15 回日本心臓血管麻酔学会. 2010, 10, 9-10, 東京.
- 22) 長崎晶美, 釈永清志, 山田正名, 小宮良輔, 山崎光章: インドネシア共和国医療援助活動における麻酔経験. 日本臨床麻酔学会第 30 回大会. 2010, 11, 4-6, 徳島.
- 23) 内御堂亮, 釈永清志, 長崎晶美, 竹村佳記, 大石博史, 山崎光章: 内視鏡下食道ブジーの術後に生じた乳児の緊張性気胸に対する緊急麻酔の導入 あなたならどう対処する? 日本臨床麻酔学会第 30 回大会, 2010, 11, 4-6, 徳島.

◆ **その他**

- 1) 野口 誠, 井上さやか, 坂井千恵子, 山田正名, 小宮良輔, 大前明博: インドネシア共和国における医療技術支援. 富山大医学会誌, 20 巻 1 号: 16-17, 2009.
- 2) 山崎光章: 印象記 第 31 回日本循環制御医学会総会. 臨床麻酔, 34: 1204, 2010.
- 3) 山崎光章: 懐かしのミルウォーキー. 富山市医師会報, 467: 11, 2010.