

手術部

Surgical Center

部長 (併任・教授)	山崎 光章	Mitsuaki Yamazaki
副部長 (准教授)	畠山 登	Noboru Hatakeyama
助教	山田 正名	Masana Yamada
助教	大石美緒子	Mioko Oishi
主任臨床検査技師	中丸 勝人	Katsuhito Nakamaru

◆ 原 著

- 1) Habu M., Kinoshita H., Matsuda N., Azuma T., Hama-Tomioka K., Hatakeyama N., Yamazaki M., Hatano Y.: Beneficial Effect of Propofol on Arterial Adenosine Triphosphate-sensitive K^+ Channel Function Impaired by Thromboxane. *Anesthesiology*, 111: 279-286, 2009.
- 2) Hama-Tomioka K., Kinoshita H., Azuma T., Nakahara K., Matsuda N., Hatakeyama N., Kikuchi H., Hatano Y.: The Role of 20-Hydroxyeicosatetraenoic Acid in Cerebral Arteriolar Constriction and the Inhibitory Effect of Propofol. *Anesthesia & Analgesia*, 109(6): 1935-1942, 2009.
- 3) Hatakeyama N., Sakuraya F., Matsuda N., Kimura J., Kinoshita H., Kemmotsu O., Yamazaki M., Hattori Y.: Pharmacological Significance of the Blocking Action of the Intravenous General Anesthetic Propofol on the Slow Component of Cardiac Delayed Rectifier K^+ Current. *J Pharmacol Sci*, 110: 334-343, 2009.
- 4) 畠山 登：抗プラスミン剤の現況. *Cardiovascular Anesthesia*, 13: 67-70, 2009.
- 5) 畠山 登：酢酸. *日本臨床*, 67 増刊号(8): 750-752, 2009.
- 6) 松田直之, 山本誠士, 寺前洋生, 高野健一, 別府 賢, 山崎弘美, 横尾宏毅, 畠山 登, 小池 薫, 服部裕一：敗血症性ショックにおけるアポトーシスの治療. *日本薬理学雑誌*, 134: 198-201, 2009.

◆ 症例報告

- 1) Kinoshita H., Hatakeyama N., Minonishi T., Hatano Y.: Severity of obstructive sleep apnea syndrome may affect postoperative hypoxemia in morbidly obese patients. *Anesth Analg*, 108: 1044, 2009.
- 2) 青木優太, 畠山 登, 山田正名, 松田直之, 山崎光章：ディスプレイ持続注入装置を用いたフェンタニル持続静注による術後疼痛管理. *麻酔*, 58: 1424-1429, 2009.

◆ 学会報告

- 1) Hatakeyama N., Aoki Y., Yamazaki M., Matsuda N., Yamamoto S., Hattori Y.: Involvement of Ca^{2+} and Na^+ channels in the mechanism of tachyarrhythmia in septic guinea pig atrium. Society of critical Care Medicine 38th Critical Care Congress, 2009, 1, 31-2, 4, Nashville.
- 2) Matsuda N., Koike K., Hattori Y., Yamamoto S., Yamazaki H., Hatakeyama N.: Impact of transcription factor decoy to AP-1 on the lung apoptosis of septic mice. Society of critical Care Medicine 38th Critical Care Congress, 2009, 1, 31-2, 4, Nashville.
- 3) Matsuda N., Hattori Y., Hatakeyama N., Koike K.: Acute lung inflammation induced by blood stream infection of candida glabrata in mice. Society of critical Care Medicine 38th Critical Care Congress, 2009, 1, 31-2, 4, Nashville.
- 4) Matsuda N., Hattori Y., Hatakeyama N., Yamazaki M., Koike K.: Fluid resuscitation in rabbits with endotoxemic shock: Impact on regulation of NF- κ B activation and production of inflammatory molecules. Society of critical Care Medicine 38th Critical Care Congress, 2009, 1, 31-2, 4, Nashville.
- 5) Kinoshita H., Hatakeyama N., Hatano Y.: The Role of Cytoskeleton in Vascular ATP-Sensitive K^+ Channel Function Modified by High Glucose. Annual Meeting of the American Society Anesthesiologists, 2009, 10, 17-18, New Orleans.
- 6) Kinoshita H., Hatakeyama N., Hatano Y.: The Role of Superoxide in 20-HETE-Induced Vasoconstriction and the Effect of Propofol in the Brain. Annual Meeting of the American Society Anesthesiologists, 2009, 10, 17-18, New Orleans
- 7) Habu M., Kinoshita H., Hatakeyama N., Hatano Y.: The Role of Propofol as a NADPH Oxidase Inhibitor in Arteries Treated with Thromboxane A2. Annual Meeting of the American Society Anesthesiologists, 2009, 10, 17-18, New Orleans.
- 8) Minonishi T., Kinoshita H., Hatakeyama N., Hatano Y.: Protrusion Angles of Reinforced Endotracheal Tubes from the

AirwayScope™ Affect Intubation. Annual Meeting of the American Society Anesthesiologists, 2009, 10, 17-18, New Orleans.

- 9) Tange K., Kinoshita H., Hatakeyama N., Hatano Y.: Cerebral Oxygen Metabolism in the Beach Chair Position before and during General Anesthesia. Annual Meeting of the American Society Anesthesiologists, 2009, 10, 17-18, New Orleans.
- 10) 木下浩之, 松田直之, 東 俊晴, 畠山 登, 畑埜義雄: 高濃度ブドウ糖は PI3K を介しヒト大網動脈 ATP 感受性カリウムチャンネルを抑制する. 第 36 回日本集中治療医学会学術集会, 2009, 2, 26-28, 大阪.
- 11) 畠山 登, 青木優太, 松田直之, 木下浩之, 山崎光章: 敗血症時の頻脈性不整脈発生機序に対する nitrotyrosylation の影響. 第 30 回日本循環制御医学会総会, 2009, 6, 12-13, 鹿児島.
- 12) 松田直之, 青木優太, 畠山 登, 木下浩之, 山崎光章, 小池 薫: 急性高血糖によるヒト肺静脈血管内皮細胞障害の遺伝子治療. 第 30 回日本循環制御医学会総会, 2009, 6, 12-13, 鹿児島.
- 13) 畠山 登, 青木優太, 松田直之, 木下浩之, 山崎光章: 敗血症時の頻脈性不整脈における心房筋イオンチャンネル発現と機能の変化. 社団法人日本麻酔科学会 第 56 回学術集会, 2009, 8, 16-18, 神戸.
- 14) 木下浩之, 松田直之, 東 俊晴, 畠山 登, 中畑克俊, 畑埜義雄: 高濃度ブドウ糖はフォスファチジルイノシトール 3 キナーゼ-Akt 経路を介しヒト大網動脈 ATP 感受性カリウムチャンネルを抑制する. 社団法人日本麻酔科学会 第 56 回学術集会, 2009, 8, 16-18, 神戸.
- 15) 坂本菜摘, 積永清志, 竹村佳記, 山田正名, 山崎光章: 脊髄くも膜下麻酔後に下肢の痺れが遷延し, 転移性脳腫瘍の存在が判明した一例. 社団法人日本麻酔科学会 東海・北陸支部 第 7 回学術集会, 2009, 9, 5-6, 名古屋.
- 16) 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における準備と稼働状況. 第 31 回日本手術医学会総会, 2009, 10, 16-17, 東京.
- 17) 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. 第 31 回日本手術医学会総会, 2009, 10, 16-17, 東京.
- 18) 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, 第 31 回日本手術医学会総会, 2009, 10, 16-17, 東京.
- 19) 畠山 登: 全身性炎症反応症候群 (SIRS) と頻脈性不整脈, その治療戦略 パネルディスカッション 「周術期不整脈の管理と治療」. 日本臨床麻酔学会第 29 回大会, 2009, 10, 29-31, 浜松.

◆ その他

- 1) 中丸勝人: 洗浄・滅菌業務の一元化における準備と移転及び稼働状況. 第 1 回北陸中材業務・滅菌管理研究会, 2009, 12, 13, 金沢.