

## 手術部

### Surgical Center

部長 (併任)	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
主任臨床検査技師	中丸 勝人	Katsuhito Nakamaru

#### ◆ 原 著

- 1) Kimura M, Shibukawa Y, Momose Y, Sugaya M, Yamamoto S, Suzuki T, Hatakeyama N, Yamazaki M.: Effects of thiopental on  $Ca^{2+}$  currents and intracellular  $Ca^{2+}$  transient in single atrial cells from guinea pig. *Pharmacology*, 80: 33-39, 2007.
- 2) Tsubota M, Shojaku H, Hori E, Fujisaka M, Hayashi N, Kurimoto M, Hatakeyama N, Yamazaki M, Nishijo H, Ono T, Yamamoto H, Watanabe Y.: Effects of vestibular nerve section on sound-evoked myogenic potentials in the sternocleidomastoid muscle of monkeys. *Clinical Neurophysiology*, 118: 1488-1493, 2007.
- 3) Matsuda N, Takano Y, Kageyama S, Hatakeyama N, Shakunaga K, Kitajima I, Yamazaki M, Hattori Y.: Silencing of caspase-8 and caspase-3 by RNA interference prevents vascular endothelial cell injury in mice with endotoxic shock. *Cardiovascular Research*, 76: 132-140, 2007.
- 4) Nakamaru K, Hatakeyama N, Yamada M, Yamazaki M.: Comparison of bicarbonate and base excess values analyzed by four different blood gas analyzers. *Journal of Anesthesia*, 21: 429-432, 2007.
- 5) 中丸勝人, 奥野政一, 畠山 登, 山崎光章, 吉田郁子: 手術手洗い水に用いる簡易専用水道水の検討. *日本手術医学雑誌*, 28: 83-85, 2007.

#### ◆ 総 説

- 1) 松田直之, 山本誠士, 神山公希, 畠山 登, 渋谷伸子, 服部裕一, 山崎光章: SSC guidelines における relative adrenal insufficiency 対策. *救急医学*, 31: 1362-1370, 2007.

#### ◆ 学会報告

- 1) Hatakeyama N, Matsuda N, Aoki Y, Momose Y, Yamazaki M.: Studies on Ionic Channel Currents of Single Atrial Myocyte in Septic Guinea Pig. 2007 American Society of Anesthesiologists Annual Meeting, 2007, 10, 13-17, San Francisco CA, USA.
- 2) 畠山 登, 松田直之, 青木優太, 積永清志, 山崎光章: 敗血症モルモット単離心房筋細胞チャネル電流についての検討. (社)日本麻酔科学会東海・北陸支部第4回学術集会, 2007, 2, 17, 名古屋.
- 3) 松田直之, 畠山 登, 積永清志, 山崎光章: 急性肺障害に対するステロイド治療効果の検討. (社)日本麻酔科学会東海・北陸支部第4回学術集会, 2007, 2, 17, 名古屋.
- 4) 松田直之, 影山俊一郎, 畠山 登, 積永清志, 山崎光章: 敗血症病態におけるヒスタミン H4 受容体を介した主要臓器の抗炎症作用. (社)日本麻酔科学会東海・北陸支部第4回学術集会, 2007, 2, 17, 名古屋.
- 5) 畠山 登, 松田直之, 山崎光章, 服部裕一: 敗血症モルモット単離心房筋細胞におけるイオンチャネル電流についての検討. 第80回日本薬理学会年会, 2007, 3, 14-16, 名古屋.
- 6) 畠山 登: 周術期・集中治療における超短時間作用型  $\beta$  1 遮断薬の使用. 第2回富山県周術期管理フォーラム, 2007, 3, 16, 富山. (教育講演)
- 7) 竹村佳記, 青木優太, 積永清志, 山崎光章, 山田正名, 畠山 登: 電気痙攣療法時の循環動態に対する塩酸ランジオロールの影響. 第2回富山県周術期管理フォーラム, 2007, 3, 16, 富山.
- 8) 青木優太, 松田直之, 積永清志, 畠山 登, 山崎光章: 大動脈弁置換術における NF- $\kappa$ B 活性の変化. 第28回日本循環制御医学会総会, 2007, 5, 11-12, 和歌山.
- 9) 畠山 登, 松田直之, 青木優太, 山崎光章: 敗血症モルモット単離心房筋細胞におけるカルシウムチャンネル電流の解析. 第28回日本循環制御医学会総会, 2007, 5, 11-12, 和歌山.
- 10) 松田直之, 積永清志, 畠山 登, 山崎光章: 冠動脈血管内皮細胞の急性高血糖障害. 第28回日本循環制御医学会総会, 2007, 5, 11-12, 和歌山.
- 11) 松田直之, 畠山 登, 積永清志, 山崎光章: 急性膵炎の心房筋における感染性 2nd アタックの機構. 第28回日本循

環制御医学会総会, 2007, 5, 11-12, 和歌山.

- 12) 畠山 登, 松田直之, 山田正名, 渋谷伸子, 青木優太, 山崎光章: 敗血症モルモット心房筋細胞におけるカルシウムチャンネルの変化についての検討. (社) 日本麻酔科学会第 54 回学術集会, 2007, 5, 31-2, 札幌.
- 13) 青木優太, 松田直之, 積永清志, 畠山 登, 廣田弘毅, 山崎光章: 大動脈弁置換術におけるリンパ球 NF- $\kappa$ B 活性の検討. (社) 日本麻酔科学会第 54 回学術集会, 2007, 5, 31-2, 札幌.
- 14) 松田直之, 積永清志, 畠山 登, 菅野正寛, 廣田弘毅, 山崎光章: 高血糖によるヒト肺静脈血管内皮細胞傷害- NF- $\kappa$ B と AP-1 の活性化 -. (社) 日本麻酔科学会第 54 回学術集会, 2007, 5, 31-2, 札幌.
- 15) 松田直之, 畠山 登, 積永清志, 菅野正寛, 廣田弘毅, 山崎光章: ヒト細気管支上皮培養細胞における炎症性受容体の細胞内局在. (社) 日本麻酔科学会第 54 回学術集会, 2007, 5, 31-2, 札幌.
- 16) 松田直之, 畠山 登, 菅野正寛, 積永清志, 廣田弘毅, 山崎光章: 敗血症マウスにおけるヒスタミン H4 受容体を介した主要臓器の抗炎症作用. (社) 日本麻酔科学会第 54 回学術集会, 2007, 5, 31-2, 札幌.
- 17) 朝日丈尚, 柳田聖実, 畠山 登, 山崎光章, 岸 理歩, 吉田 仁: 成人胸骨切開後疼痛に対する IV-NCA-フェンタニル必要量の検討-. (社) 日本麻酔科学会第 54 回学術集会, 2007, 5, 31-2, 札幌.
- 18) 青木優太, 畠山 登, 竹村佳記, 山田正名, 佐々木利佳, 村花準一, 積永清志, 松田直之, 廣田弘毅, 山崎光章: 病棟看護師の管理により安全に行なえたフェンタニル持続静脈内投与による術後鎮痛. 日本ペインクリニック学会第 41 回大会, 2007, 7, 5-7, 横浜.
- 19) 大石博史, 積永清志, 坂本菜摘, 畠山 登, 山崎光章, 竹端恵子, 成瀬睦子: 深部静脈血栓症を合併した抗リン脂質抗体症候群の麻酔経験. (社) 日本麻酔科学会東海・北陸支部第 5 回学術集会, 2007, 9, 1, 金沢.
- 20) 青木優太, 佐々木利佳, 竹村佳記, 積永清志, 松田直之, 畠山 登, 廣田弘毅, 山崎光章: 重症拡張型心筋症患者児への心臓再同期療法の麻酔経験. 日本心臓血管麻酔学会第 12 回学術大会, 2007, 9, 15-16, 福岡.
- 21) 畠山 登, 木本久子, 山崎光章, 越塚康司, 荒川誠志, 熊倉隆行: 手術材料のキット化と原価計算導入による手術部運営の効率化と経済効果. 第 29 回日本手術医学会総会, 2007, 9, 29, 札幌.
- 22) 畠山 登, 松田直之, 桜谷文香, 木村純子, 服部裕一: モルモット心室筋遅延整流型カリウムチャンネル電流に対するプロポフォール抑制作用. 第 58 回日本薬理学会北部会総会, 2007, 9, 29, 札幌.
- 23) 神山公希, 松田直之, 山本誠士, 影山俊一郎, 高野健一, 山崎弘美, 長田拓哉, 畠山 登, 塚田一博, 服部裕一: モルモット急性肺傷害におけるグルコシルコイド受容体の発現 敗血症性肺傷害に対する大量ステロイド療法の弊害. 第 58 回日本薬理学会北部会総会, 2007, 9, 29, 札幌.
- 24) 青木優太, 畠山 登, 永川 保, 竹村佳記, 佐々木利佳, 積永清志, 廣田弘毅, 山崎光章: 脳深層部刺激療法に対する麻酔管理. 日本臨床麻酔学会第 27 回大会, 2007, 10, 25-27, 東京.
- 25) 竹村佳記, 積永清志, 山田正名, 南 雅美, 坂本菜摘, 青木優太, 畠山 登, 山崎光章: 電気痙攣療法時の循環動態に対する塩酸ランジオロールの影響. 日本臨床麻酔学会第 27 回大会, 2007, 10, 25-27, 東京.