

麻醉科学講座

Anesthesiology

教授	山崎 光章	Mitsuaki Yamazaki
准教授	廣田 弘毅	Koki Hirota
助教	佐々木利佳	Rika Sasaki
助教	山田 正名	Masana Yamada
助教	大石美緒子	Mioko Oishi
助教	佐藤 美紀	Miki Sato
助教(前)	堀川 英世	Hideyo Horikawa
助教	増田 達	Tohru Masuda

◆ 著 書

- 1) 山崎光章：産科麻酔。「標準麻酔科学 第6版」弓削孟文監修，231-234，医学書院，東京，2011.
- 2) 廣田弘毅，佐々木利佳：第36章 栄養素と必要カロリー。「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，東京，2010.
- 3) 畠山 登，山崎光章：甲状腺機能異常。「麻酔科研修ノート」永井良三監修，126-127，診断と治療社，東京，2010.

◆ 原 著

- 1) Niikura N., Furuya M., Narita M., Torigoe K., Kobayashi Y., Takemura Y., Yamazaki M., Horiuchi H., Enomoto T., Iseki M., Kinoshita H., Tomiyasu S., Imai S., Kuzumaki N., Suzuki T., Narita M. : Enhancement of glutamatergic transmission in the cingulate cortex in response to mild noxious stimuli under a neuropathic pain-like state. *Synapse*, 65: 424-432, 2011.
- 2) Takemura Y., Furuta S., Hirayama S., Miyashita K., Imai S., Narita M., Kuzumaki N., Tsukiyama Y., Yamazaki M., Suzuki T., Narita M. : Upregulation of bradykinin receptors is implicated in the pain associated with caerulein-induced acute pancreatitis. *Synapse*, 65: 608-616, 2011.
- 3) Takemura Y., Yamashita A., Horiuchi H., Furuya M., Yanase M., Niikura K., Imai S., Hatakeyama N., Kinoshita H., Tsukiyama Y., Senba E., Matoba M., Kuzumaki N., Yamazaki M., Suzuki T., Narita M. : Effects of gabapentin on brain hyperactivity related to pain and sleep disturbance under a neuropathic pain-like state using fMRI and brain wave analysis. *Synapse*, 65: 668-676, 2011.
- 4) Yamada M., Sasaki R., Hirota K., Yamazaki M. : Dementia enhances inhibitory actions of general anesthetics in hippocampal synaptic transmission. *ISRN Anesthesiology*, doi: 10.5402/2011/837937, 2011.
- 5) 三由治美，吉田 仁，神谷和男，松浦康荘，荒井理歩，武部真理子：肺切除手術患者における絶飲食時間の差による1回拍出量変化量（SVV）の検討-午前・午後症例での比較-。日本臨床麻酔学会誌，31：292-297，2011.
- 6) 神谷和男，吉田 仁，荒井理歩，伊東久勝，三由治美，武部真理子，小宮良輔，松浦康荘：腹部大動脈瘤手術に対する術後の急性腎障害の検討。麻酔，60：686-691，2011.

◆ 総 説

- 1) 廣田弘毅，佐々木利佳：全身麻酔薬作用の電気生理学的検討。麻酔，60：574-581，2011.
- 2) 荒川和彦，釈永清志，山崎光章，成田年：特集／新生児における周術期管理-最近の知見について-：新生児期におけるGABA受容体の作用：痙攣との関連性について。臨床麻酔，35：1357-1366，2011.

◆ 学会報告

- 1) Sasaki R., Hirota K., Yamazaki M. : Effects of barbiturate and benzodiazepine on hippocampal synaptic transmission in dementia model animals. 2nd Annual World Anesthesia Congress, 2011, 4, 11-15, Rome, Italy.
- 2) Hatakeyama N., Aoki Y., Yamada M., Kinoshita H., Matsuda N., Yamazaki M. : Modulation of potassium channel plays a role for septic tachyarrhythmia. ASA 2011: American Society of Anesthesiologists Annual Meeting, 2011, 10, 15-19, Chicago, U.S.A.
- 3) Fukuda M., Masuda T. : Response properties of connectivity between rat amygdala neurons during the conditioning learning.

Neuroscience 2011, 2011, 11, 12-16, Washington, D.C., U.S.A.

- 4) 渋谷伸子, 関 功二, 奥寺 敬, 有嶋拓郎, 釈永清志, 山崎光章: 予定手術後に死亡した慢性維持透析患者の検討. 第 38 回日本集中治療医学会学術集会, 2011, 2, 24-26, 横浜.
- 5) 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のイオンチャンネル変化. 日本麻酔科学会第 58 回学術集会, 2011, 5, 19-21, 神戸.
- 6) 竹村佳記, 山下 哲, 堀内 浩, 山崎光章, 鈴木 勉, 成田 年: 疼痛制御機構に関する研究: 神経障害性疼痛下での脳活動や睡眠障害に対するガバペンチンの効果-fMRI および 脳波解析による検討-. 日本麻酔科学会第 58 回学術集会, 2011, 5, 19-21, 神戸.
- 7) 大石博史*, 高野健一, 横尾宏毅, 武部真理子, 服部裕一, 山崎光章: マウス敗血症性急性肺傷害におけるオルプリンノンの効果. 日本麻酔科学会第 58 回学術集会, 2011, 5, 19-21, 神戸.
- 8) 渋谷伸子, 村花準一, 堀川英世, 釈永清志, 山崎光章: 慢性維持透析患者心臓手術の周術期合併症. 日本麻酔科学会第 58 回学術集会, 2011, 5, 19-21, 神戸.
- 9) 渋谷伸子, 奥寺 敬, 山崎光章, 畠山 登, 有嶋拓郎, 板澤寿子, 種市尋宙: ICU 管理を必要とした小児科救急患者の検討. 第 19 回日本集中治療医学会東海北陸地方会, 2011, 6, 18, 名古屋.
- 10) 寺田容子, 武部真理子, 佐々木利佳, 釈永清志, 山崎光章: 術中発症の肺水腫の管理に難渋した一例. 日本麻酔科学会東海・北陸支部第 9 回学術集会, 2011, 9, 10, 名古屋.
- 11) 服部瑞樹, 大石博史, 釈永清志, 山田正名, 廣田弘毅, 山崎光章: 後頭骨-頸椎固定術後の上気道閉塞により再固定術を施行した一例. 日本麻酔科学会東海・北陸支部第 9 回学術集会, 2011, 9, 10, 名古屋.
- 12) 大石博史*, 高野健一, 富田賢吾, 武部真理子, 横尾宏毅, 山崎光章, 服部裕一: マウス敗血症性急性肺傷害における olprinone と colforsin の治療効果には Akt 活性が関与する. 第 62 回日本薬理学会北部会, 2011, 9, 29-30, 仙台.
- 13) 武部真理子*, 佐々木利佳, 青木優太, 竹村佳記, 山崎光章: Norwood 手術における活性型第 VII 因子製剤の使用経験. 第 16 回日本心臓血管麻酔学会, 2011, 10, 8-9, 旭川.
- 14) 堀川英世, 武部真理子, 佐々木利佳, 大石博史, 青木優太, 釈永清志, 廣田弘毅, 山崎光章: 腸管出血性大腸菌感染に伴う溶血性尿毒症性症候群患者の緊急帝王切開術の 1 例. 日本臨床麻酔学会第 31 回大会, 2011, 11, 3-5, 沖縄.
- 15) 竹村佳記, 山下 哲, 堀内 浩, 柳瀬 諒, 大石美緒子, 山崎光章, 成田 年: 疼痛制御機構に関する研究: 慢性疼痛モデルと比較したセルレイン誘発急性膵炎モデルでの疼痛発現機構の検討. 日本臨床麻酔学会第 31 回大会, 2011, 11, 3-5, 沖縄.
- 16) 大石博史*, 釈永清志, 山田正名, 堀川英世, 服部瑞樹, 佐々木利佳, 廣田弘毅, 山崎光章: 後頭骨頸椎固定術の上気道閉塞発生を予測する-後頭骨軸椎角 (O-C2 角) 計測の有用性-. 日本臨床麻酔学会第 31 回大会, 2011, 11, 3-5, 沖縄.
- 17) 那須倫範, 廣田弘毅, 宇佐美潤, 堀川英世, 佐々木利佳, 青木優太, 大石博史, 山崎光章: 腹臥位開胸操作による一回拍出量変化 (SVV) の修飾. 日本臨床麻酔学会第 31 回大会, 2011, 11, 3-5, 沖縄.

◆ その他

- 1) Sasaki R., Hirota K., Yamazaki M. : Effects of barbiturate and benzodiazepine on hippocampal synaptic transmission in dementia model animals. *Minerva Medica*, 102:suppl No. 2, 96, 2011.
- 2) 外須美夫, 山崎光章: 「周術期の新しい臓器保護戦略」によせて. *日本臨床麻酔学会誌*, 31 : 97, 2011.
- 3) 山崎光章: 循環により繋がる生命と社会. *循環制御*, 32 : 69, 2011.
- 4) 高野健一, 大石博史, 服部裕一: アポトーシス関連分子を標的とした敗血症性急性肺傷害の治療. *日本薬理学会雑誌*, 138 (4) : 146-150, 2011.
- 5) 竹村佳記: あなたの知らない世界 -麻酔科のおはなし-. 第 384 回 富山県病院薬剤師会 学術講演会, 2011, 10, 22, 富山.