

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	大石美緒子	Mioko Oishi
助教	武部真理子	Mariko Takebe
助教	竹村 佳記	Yoshinori Takemura
助教	本田(岩瀬)康子	Yasuko Honda(Iwase)
助教	伊東 久勝	Hisakatsu Ito
助教	増田 達	Tohru Masuda

◆ 著 書

- 1) 青木優太, 山崎光章. 麻醉科医のための周術期の疼痛管理. 川真田樹人専門編. 東京: 中山書店; 2014. 4 章, 周術期疼痛の有害作用 4-1 循環系への作用; p. 60-4.
- 2) 渋谷伸子, 山崎光章. 麻醉科研修ノート 改訂第 2 版. 永井良三シリーズ総監修. 東京: 診断と治療社; 2014. 第 14 章, 術中呼吸管理 3 特殊な換気 高頻度換気 (HFV); p. 404-5.
- 3) 青木優太, 山崎光章. 痛みの Science & Practice 5 痛み診療キーポイント. 川真田樹人編. 東京: 文光堂; 2014. 臨床編 B 痛みの疾患 病態 14 片頭痛; p. 112.
- 4) 竹村佳記, 山崎光章. 痛みの Science & Practice 5. 痛み診療キーポイント. 川真田樹人編. 東京: 文光堂; 2014. 臨床編 C 薬物治療 14 三環系抗うつ薬; p. 182.

◆ 原 著

- 1) Sasaki H, Sagara A, Arakawa K, Sugiyama R, Hirosaki A, Takase K, Jo A, Sato K, Chiba Y, Yamazaki M, Matoba M, Narita M. Mechanisms of cisplatin-induced muscle atrophy. *Toxicol Appl Pharmacol.* 2014 Jul 15; 278(2): 190-9.
- 2) Takebe M, Oishi H, Taguchi K, Aoki Y, Takashina M, Tomita K, Yokoo H, Takano Y, Yamazaki M, Hattori Y. Inhibition of histone deacetylases protects septic mice from lung and splenic apoptosis. *J Surg Res.* 2014 Apr; 187(2): 559-70.
- 3) Masuda T, Yamazaki M, Fukuda M. Involvement of amygdala in learning and memory impairment due to permanent bilateral carotid artery occlusion in rats. *富山大学医学会誌.* 2013 Dec 28; 24(1): 6-10. (2013 年未掲載分)
- 4) 積永清志, 飯塚真理子, 澤田浩美, 木本久子, 山崎光章. 手術準備時間の定義付けとデータ解析による手術部運営効率化の試み. *日本手術医学会誌.* 2014 ; 35(1) : 104-8.

◆ 症例報告

- 1) 小宮良輔, 神谷和男, 久保絵美, 服部瑞樹, 片岡久嗣, 岩瀬康子, 三由治美, 南 雅美, 加藤 晋, 荒井理歩, 吉田 仁. 冠動脈薬剤溶出性ステント留置後, 2 剤併用抗血小板療法施行症例における周術期管理と術後合併症の検討. *麻醉.* 2014 Jun 10 ; 63(6) : 629-35.

◆ 総 説

- 1) 佐々木利佳, 広田弘毅. 麻醉はなぜ効くのか. 作用機序の最前線 吸入麻醉薬の作用機序. *Anet.* 2014 ; 18(3-55) : 3-7.

◆ 学会報告

- 1) Ito H, Yanase M, Yamashita A, Kitabatake C, Hamada A, Suhara Y, Narita M, Ikegami D, Sakai H, Yamazaki M, Narita M. Changes in activities of dorsal raphe nucleus-serotonergic neurons associated with sleep disturbance induced by neuropathic pain. 2nd Asian Congress on Pain; 2014 Mar 27-30; Taipei.
- 2) Takemura Y, Yanase M, Ito H, Koh K, Yamashita A, Ikegami D, Narita M, Yamazaki M, Narita M. Activities of dorsal raphe nucleus-serotonergic neurons and locus coeruleus-noradrenergic ones interfere with sleep: Analysis of pain-related sleep

disorders using an optogenetic tool. IASP 15th World Congress on Pain; 2014 Oct 6-11; Buenos Aires.

- 3) Ito H, Yanase M, Yamashita A, Kitabatake C, Hamada A, Suhara Y, Narita M, Ikegami D, Sakai H, Yamazaki M, Narita M. Analysis of sleep disorders under pain using an optogenetic tool: possible involvement of the activation of dorsal raphe nucleus-serotonergic neurons. *Neuroscience* 2014; 2014 Nov 15-19; Washington.D.C..
- 4) 積永清志, 山崎光章. 全人工膝関節形成術の術後血栓形成に対する危険因子の解析—多重ロジスティック回帰分析を用いた統計学的解析—. 第 68 回富山県医学会; 2014 Feb 22; 富山.
- 5) 渋谷伸子, 山崎光章, 山下昭雄, 武内克憲, 有嶋拓郎, 奥寺 敬. 当院の心臓血管手術における第 7 子製剤の使用成績. 第 41 回日本集中治療医学会学術集会; 2014 Feb 27- Mar 1; 京都.
- 6) 佐々木利佳, 広田弘毅, 山崎光章. 認知症は扁桃体と海馬の連携を修飾する—扁桃体/海馬スライスを用いた神経科学的検討—. 日本麻酔科学会第 61 回学術集会; 2014 May 15-17; 横浜. (優秀演題)
- 7) 久保田亮平, 武部真理子, 佐々木利佳, 廣田弘毅, 山崎光章. 腹腔鏡下手術において気腹・体位変換は一回拍出量変化量 (SVV) に影響を与えるか. 日本麻酔科学会第 61 回学術集会; 2014 May 15-17; 横浜.
- 8) 伊東久勝, 柳瀬 諒, 山下 哲, 成田道子, 山崎光章, 成田 年. 光遺伝学的手法を用いた神経障害性疼痛下における睡眠障害のメカニズム解析—背側縫線核セロトニン神経の機能変化が与える影響について—. 日本麻酔科学会第 61 回学術集会; 2014 May 15-17; 横浜.
- 9) 竹村佳記, 柳瀬 諒, 池上大悟, 山崎光章, 成田 年. 吸入麻酔下における痛み刺激による明瞭な脳の活性化—fMRI 法による意識消失と痛み伝導の分離—. 日本麻酔科学会第 61 回学術集会; 2014 May 15-17; 横浜.
- 10) 服部瑞樹*, 青木優太, 佐々木利佳, 積永清志, 廣田弘毅, 山崎光章. 術後急性腎障害の発生予測因子—心拍動下冠動脈バイパス術 233 例の検討—. 日本麻酔科学会第 61 回学術集会; 2014 May 15-17; 横浜.
- 11) 積永清志, 原田健右, 服部瑞樹, 久保田亮平, 北島 勲, 山崎光章. 遠隔虚血プレコンディショニングによる血栓症予防効果—駆血帯使用人工膝関節置換術の凝固活性動態の検討—. 日本麻酔科学会第 61 回学術集会; 2014 May 15-17; 横浜.
- 12) 廣田弘毅. 術前の認知障害が術後せん妄と認知機能に与える影響. 日本麻酔科学会第 61 回学術集会 (シンポジウム); 2014 May 15-17; 横浜.
- 13) 渋谷伸子, 山崎光章, 山下昭雄, 武内克憲, 有嶋拓郎, 奥寺 敬. ステンントグラフト内挿術の周術期に生じた脊髄虚血 3 例の考察. 第 22 回日本集中治療医学会東海北陸地方会総会・学術集会; 2014 Jun 14; 長久手 (愛知).
- 14) 竹村佳記. シンポジウム 7—手術室での生体モニタの視認性—作動音とアラーム音の認識—麻酔科医の立場から—. 第 89 回日本医療機器学会大会; 2014 Jun 12-14; 新潟.
- 15) 亀山暁世, 積永清志, 久保田亮平, 山崎光章. 全人工膝関節置換術の術後に急性冠症候群を合併した 1 症例. 第 4 回北陸麻酔・集中治療研究会; 2014 Nov 1-3; 金沢.
- 16) 竹村佳記, 青木優太, 佐々木利佳, 本田康子, 伊東久勝, 山崎光章. 持続脊髄くも膜下ブロック施行下で Posterior Reversible Encephalopathy Syndrome (PRES) 発症が疑われた 1 例. 第一回緩和医療薬学研究会 夏期研修セミナー 2014; 2014 Aug 24-25; 足柄下郡湯河原町.
- 17) 川上正晃*, 五十嵐太郎, 南 雅美, 竹端恵子, 成瀬睦子. 左房内を浮遊する巨大血栓を認めた一例. 日本麻酔科学会東海・北陸支部第 12 回学術集会; 2014 Sep 13; 金沢.
- 18) 服部瑞樹*, 佐々木利佳, 本田康子, 武部真理子, 青木優太, 山崎光章. 新生児期 Jatene 手術におけるフィブリノゲン製剤の有用性. 日本心臓血管麻酔学会第 19 回学術集会; 2014 Sep 20-22; 大阪.
- 19) 川上正晃*, 五十嵐太郎, 南 雅美, 竹端恵子, 成瀬睦子. 体外循環確立後に人工心肺回路が閉塞した 1 例. 日本心臓血管麻酔学会第 19 回学術集会; 2014 Sep 20-22; 大阪.
- 20) 積永清志, 飯塚真理子, 木本久子, 山崎光章. 手術安全チェックリストの運用と課題—手術部運営効率化の視点から—. 第 36 回日本手術医学会総会; 2014 Sep 26-27; 札幌.
- 21) 立花 怜, 伊東久勝, 佐々木利佳, 山崎光章. 非閉塞性腸管虚血による敗血症性ショックに免疫グロブリン製剤の術中投与が著効した一例. 日本臨床麻酔学会第 34 回大会; 2014 Nov 1-3; 東京.
- 22) 小林 慶, 黒田康子, 積永清志, 山崎光章. イレウスに対して全身麻酔下に緊急小腸切除術を施行したミトコンドリア脳筋症の 1 例. 日本臨床麻酔学会第 34 回大会; 2014 Nov 1-3; 東京.
- 23) 千田慧子, 本田康子, 山崎光章. ロクロニウムに抵抗性を示した抗てんかん薬長期内服患者の 2 例. 日本臨床麻酔学会第 34 回大会; 2014 Nov 1-3; 東京.

◆ その他

- 1) 廣田弘毅, 山崎光章. 徹底分析シリーズ 周術期に失明するのはなぜか. LiSA. 2014 Sep 1 ; 21(9) : 834-5.
- 2) 山崎光章. 「ペインクリニックにおける神経ブロック療法」によせて. 日本臨床麻酔学会誌. 2014 Dec 15 ; 34(7) : 931.