

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	堀川 英世	Hideyo Horikawa
助教	竹村 佳記	Yoshinori Takemura
助教	本田 康子	Yasuko Honda
助教	伊東 久勝	Hisakatsu Ito
助教	服部 瑞樹	Mizuki Hattori
助教	川上 正晃	Masaaki Kawakami
技術職員	藤森 俊雄	Toshio Fujimori

◆ 著 書

- 1) 廣田弘毅. 日めくり麻酔科エビデンス アップデート. 山蔭道明監修, 新山幸俊編集. 東京; 克誠堂. 2017 Apr. 1, 麻酔の作用機序; p. 1-11.
- 2) 服部瑞樹, 山崎光章. 症例検討 血液疾患患者の麻酔 真性多血症 polycythemia vera 本当は怖い多血症. LiSA. 2017 Jul 1; 24(7): 628-32.

◆ 原 著

- 1) Matsuo M, Ito H, Takemura Y, Hattori M, Kawakami M, Takahashi N, Yamazaki M. Increased risk of paclitaxel-induced peripheral neuropathy in patients using clopidogrel: a retrospective pilot study. *J Anesth.* 2017 Apr; 31(4): 631-5.
- 2) Sobajima M, Ueno H, Onoda H, Kuwahara H, Tanaka S, Ushijima R, Fukuda N, Yokoyama S, Nagura S, Doi T, Yamashita A, Fukahara K, Ito H, Kinugawa K. Transcatheter Aortic Valve Implantation Improves Cardiac Sympathetic Nerve Activity on ¹²³I-Metaiodobenzylguanidine Myocardial Scintigraphy in Severe Aortic Valve Stenosis. *Circ J.* 2017 Sep; DOI: 10.1253/circj.CJ-17-0817. (Article ID: CJ-17-0817.)
- 3) Mori T, Kuzumaki N, Arima T, Narita M, Tateishi R, Kondo T, Hamada Y, Kuwata H, Kawata M, Yamazaki M, Sugita K, Matsuzawa A, Baba K, Yamauchi T, Higashiyama K, Nonaka M, Miyano K, Uezono Y, Narita M. Usefulness for the combination of G protein- and b-arrestin-biased ligands of k-opioid receptors: Prevention of antinociceptive tolerance. *Mol Pain.* 2017 Nov; DOI: 10.1177/1744806917740030. (*Mol Pain.* 2017; 13: 1744806917740030.)
- 4) Makino H, Seki S, Yahara Y, Shiozawa S, Aikawa Y, Motomura H, Nogami M, Watanabe K, Sainoh T, Ito H, Tsumaki N, Kawaguchi Y, Yamazaki M, Kimura T. A selective inhibition of c-Fos/activator protein-1 as a potential therapeutic target for intervertebral disc degeneration and associated pain. *Sci Rep.* 2017 Dec; DOI: 10.1038/s41598-017-17289-y. (*Sci Rep.* 7, Article number: 16983.)
- 5) 服部瑞樹. The role of histamine in promoting organ dysfunction in sepsis. 日本ヒスタミン学会 Web Magazine. (The 20th Annual Meeting of Japanese Histamine Research Society NEWSLETTER.) 2016; 3: 13-4. (2016 年末掲載分)

◆ 症例報告

- 1) 川上正晃, 伊東久勝, 佐々木利佳, 久保田亮平, 小林 慶, 池田紗希代, 山崎光章. 心室頻拍を伴う重症心不全を発症した拡張型心筋症患者の緊急帝王切開. *Cardiovasc Anesth.* 2017 Aug 1; 21(1): 89-93.
- 2) 久保田亮平, 伊東久勝, 坂本菜摘, 佐々木利佳, 廣田弘毅, 山崎光章. Fontan 循環成立後の小児における脳腫瘍摘出術の麻酔経験. *日臨麻会誌.* 2017 Sep 15; 37(5): 579-84.

◆ 学会報告

- 1) Hattori M, Shinoda M, Ohashi W, Hattori Y, Yamazaki M. Histamine has a contributory role in promoting organ injury in sepsis: experimental studies using knockout mice of histamine-related genes. *Euroanaesthesia* 2017; 2017 Jun 3-5; Geneva.
- 2) Vivianne LT, Haight E, Takemura Y, Guo T, Clark D. Microglial modulation after injury suppresses pain and enhances memory

in a model of complex regional pain syndrome. Stanford University School of medicine 2017 Neuroscience Forum; 2017 Jun 9; Stanford.

- 3) Ito H, Takemura Y, Hattori M, Kawakami M, Tsuneki H, Sasaoka T, Yamazaki M. Effects of suvorexant on sleep condition in a mouse model of neuropathic pain. 6th International Congress on Neuropathic Pain; 2017 Jun 15-18; Gothenburg.
- 4) Kameyama A*, Ito H, Kawakami M, Ikeda S, Yamazaki M. Relationships Between Intraoperative Hemodynamic Parameters and Delayed Recovery After Valve Deployment in TAVR. ANESTHESIOLOGY 2017; 2017 Oct 21-25; Boston.
- 5) Ito H, Hattori M, Kawakami M, Kameyama A, Yamazaki M. Influences of the sleep improvement by suvorexant on pain behavior and voluntary activity in neuropathic pain model. ANESTHESIOLOGY 2017; 2017 Oct 21-25; Boston.
- 6) 堀川英世, 竹村佳記, 服部瑞樹, 伊東久勝, 大石美緒子, 山崎光章. 高用量オピオイドからのスイッチングに持続硬膜外ブロックを併用しメサドンの適正投与量を決定した一例. 東海・北陸ペインクリニック学会第 24 回北陸地方会; 2017 Mar 5; 金沢.
- 7) 澁谷伸子, 山下昭雄, 武内克憲, 青木正哉, 奥寺 敬, 山崎光章. 大血管の周術期に神経学的合併症を発症した症例についての検討. 第 44 回日本集中治療医学会学術集会; 2017 Mar 9-11; 札幌.
- 8) 川上正晃, 大橋若菜, 山崎光章, 服部裕一. Role of GRK2 in the pathogenesis of sepsis-associated encephalopathy. 第 90 回日本薬理学会年会; 2017 Mar 15-17; 長崎.
- 9) 亀山暁世*, 伊東久勝, 川上正晃, 上野博志, 深原一晃, 山崎光章. 経皮の大動脈弁置換術において高頻度心室ペーシング後に循環不全を引き起こす危険因子に関する検討. 日本麻酔科学会第 64 回学術集会; 2017 Jun 8-10; 神戸.
- 10) 佐々木利佳, 廣田弘毅, 本田康子, 山崎光章. 統合失調症は静脈麻酔薬による GABA 放出作用を減弱する一統合失調症モデルラットの海馬/扁桃体スライスにおける電気生理学的検討. 日本麻酔科学会第 64 回学術集会; 2017 Jun 8-10; 神戸.
- 11) 松井 悠, 服部瑞樹, 本田康子, 坂本菜摘, 山崎光章. 術中ノルアドレナリン持続投与が末梢循環及び臓器に与える影響の検討. 日本麻酔科学会第 64 回学術集会; 2017 Jun 8-10; 神戸.
- 12) 川上正晃, 服部瑞樹, 大橋若菜, 服部裕一, 山崎光章. 敗血症関連脳症における GRK2 の役割の解析. 日本麻酔科学会第 64 回学術集会; 2017 Jun 8-10; 神戸.
- 13) 澁谷伸子, 武内克憲, 青木正哉, 山崎光章, 奥寺 敬. オープンステントグラフトの感染に対するデブリードマン後にエンドトリークによる大量出血をきたし、グラフト抜去と人工血管置換を行った 1 例. 日本集中治療医学会第 1 回東海北陸支部学術集会; 2017 Jun 24; 名古屋.
- 14) 堀川英世, 伊東久勝, 服部瑞樹, 大石美緒子, 山崎光章. 慢性痛患者の QOL 改善と心理評価の関連性についての後方視的検討. 日本ペインクリニック学会第 51 回大会; 2017 Jul 20-22; 岐阜.
- 15) 伊東久勝, 服部瑞樹, 堀川英世, 青木優太, 竹村佳記, 山崎光章. 遷延性術後痛の対策. 日本ペインクリニック学会第 51 回大会 シンポジウム 5 「遷延性術後痛」; 2017 Jul 20-22; 岐阜. (シンポジウム)
- 16) 青木絵梨子, 青木優太, 伊東久勝, 山崎光章. 麻酔覚醒時の喉頭痙攣によって換気不能となった 2 症例. 日本麻酔科学会東海・北陸支部第 15 回学術集会; 2017 Sep 9; 名古屋.
- 17) 榎本 洸, 佐々木利佳, 廣田弘毅, 山崎光章. グルコン酸クロルヘキシジンによる消毒が原因と考えられたアナフィラキシーショックの 1 例. 日本麻酔科学会東海・北陸支部第 15 回学術集会; 2017 Sep 9; 名古屋. (優秀演題)
- 18) 松井紗希代, 伊東久勝, 服部瑞樹, 山崎光章. 人工心肺を用いた先天性心疾患手術における TEG6s の使用経験. 日本麻酔科学会東海・北陸支部第 15 回学術集会; 2017 Sep 9; 名古屋. (優秀演題)
- 19) 古田美奈子, 川上正晃, 伊東久勝, 村花準一, 山崎光章. 完全大血管転位症に対して Senning 術を施行された患者の重症急性心不全に対して補助人工心臓 (VAD) を装着した一例. 日本麻酔科学会東海・北陸支部第 15 回学術集会; 2017 Sep 9; 名古屋.
- 20) 千田彬夫, 川上正晃, 堀川英世, 山崎光章. 周術期疼痛管理を行った大量オピオイド製剤使用中の患者の一例. 日本麻酔科学会東海・北陸支部第 15 回学術集会; 2017 Sep 9; 名古屋.
- 21) 服部瑞樹, 川上正晃, 藤森俊雄, 大橋若菜, 山崎光章, 服部裕一. 酸化・ニトロ化ストレスによる敗血症性神経病理学変化への GRK2 の役割: 敗血症関連脳症病態機構の解明. 第 68 回日本薬理学会北部会; 2017 Sep 15-16; 山形.
- 22) 川上正晃, 伊東久勝, 松井紗希代, 亀山暁世, 久保田亮平, 佐々木利佳, 山崎光章. 監視下鎮静管理で行った経カテーテル大動脈弁留置術において弁留置直後に全身性強直性痙攣を認めた一例. 日本心臓血管麻酔学会第 22 回学術大会; 2017 Sep 16-18; 下野.
- 23) 積永清志, 大坪幸代, 山崎光章. 全身麻酔薬の種類選択からみた手術室運用実績. 第 39 回日本手術医学会総会; 2017

Oct 6-7 ; 東京.

- 24) 古田美奈子, 久保田亮平, 川上正晃, 佐々木利佳, 廣田弘毅, 山崎光章. 先天性食道閉鎖症 C 型の術後に残存・嚢胞化した気管支食道瘻症例に対する麻酔経験. 日本小児麻酔学会第 23 回大会 ; 2017 Oct 7-8 ; 福岡.
- 25) 青木絵梨子, 伊東久勝, 亀山暁世, 川上正晃, 武部真理子, 青木優太, 山崎光章. 側臥位ジャックナイフ体位の手術後に臀部コンパートメント症候群をきたした 1 例. 日本臨床麻酔学会第 37 回大会 ; 2017 Nov 3-5 ; 東京.
- 26) 大西健太, 久保田亮平, 廣田弘毅, 山崎光章. 妊娠中期に甲状腺全摘術を施行した Basedow 病合併妊娠の一例. 日本臨床麻酔学会第 37 回大会 ; 2017 Nov 3-5 ; 東京.
- 27) 服部瑞樹, 堀川英世, 松井紗希代, 山崎光章. エホバの証人の全前置胎盤合併妊娠に対する帝王切開術の麻酔経験. 第 121 回日本産科麻酔学会学術集会 ; 2017 Nov 18 ; 大阪.

◆ その他

- 1) 山崎光章. ここがすごい! 富山大学附属病院の最新治療. 富山大学附属病院編著. 東京: バリューメディカル; 2017 Jun. Q&A でわかる富山大学附属病院の最新治療 58 術後の痛みとその治療方法—術後の痛み ; p. 126-7.
- 2) 山崎光章. 麻酔科医に薦めたい本. Anet. 2017 Jun ; 21(2) : 24.
- 3) 廣田弘毅. 各科医会から 音楽と麻酔の意外な共通点. 医報とやま. 2017 Aug 15 ; 1677 : 5.
- 4) 堀川英世. メサペインの導入について. がん性疼痛管理セミナー in 富山 ; 2017 Apr 27 ; 富山.
- 5) 古田美奈子, 松尾光浩, 積永清志, 坂本菜摘, 山崎光章. 遺伝性血管性浮腫患者の麻酔経験. 第 7 回北陸麻酔研究会 ; 2017 Jul 8 ; 金沢.
- 6) 伊東久勝. 遷延痛の実態と治療アルゴリズムの提案. 第 2 回疾患神経科学研究会 ; 2017 Sep 3 ; 千葉.
- 7) 服部瑞樹. Histamine and its contributory role in promoting organ injury in sepsis. 東西医薬学交流セミナー ; 2017 Nov 14 ; 富山.