

# 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. メカニズム探検ツアーによろこそ!“麻醉”迷宮オデッセイ. 廣田弘毅著. 東京: 克誠堂; 2018 Mar. 137p.
- 2) 廣田弘毅, 佐々木利佳. リトル ICU ブック. 第2版. Paul L. Marino 著, 稲田英一監訳. 東京: メディカル・サイエンス・インターナショナル; 2018 May. IX, 酸塩基平衡障害; p. 313-42.
- 3) 伊東久勝, 山崎光章. 徹底分析シリーズ 術後慢性痛への挑戦 苦しむ患者を救うには? 痛み治療に精通している麻酔科医が果たす役割は大きい. LiSA. 2018 Jul; 25(7): 772-5.
- 4) 澁谷伸子, 山崎光章. 麻酔科研修ノート. 改訂第3版. 永井良三シリーズ総監修. 東京: 診断と治療社; 2018 Dec. 第14章, 術中呼吸管理, 3 特殊な換気: 高頻度換気 (HFV); p. 437-9.

### ◆ 原著

- 1) Kawakami M, Hattori M, Ohashi W, Fujimori T, Hattori K, Takebe M, Tomita K, Yokoo H, Matsuda N, Yamazaki M, Hattori Y. Role of G protein-coupled receptor kinase 2 in oxidative and nitrosative stress-related neurohistopathological changes in a mouse model of sepsis-associated encephalopathy. *J Neurochem*. 2018 Mar; 145(6): 474-88. DOI: 10.1111/jnc.14329.
- 2) Sugiyama Y, Iida H, Amaya F, Matsuo K, Matsuoka Y, Kojima K, Matsuno F, Hamaguchi T, Iseki M, Yamaguchi K, Takahashi Y, Hara A, Sugawara Y, Kawamata M, Tanaka S, Inagaki Y, Otsuki A, Yamazaki M, Ito H. Prevalence of chronic postsurgical pain after thoracotomy and total knee arthroplasty: a retrospective multicenter study in Japan (Japanese Study Group of Subacute Postoperative Pain). *J Anesth*. 2018 Mar; 32(3): 434-8.
- 3) Kameyama A\*, Ito H, Hibi D, Matsui S, Kawakami M, Ueno H, Fukahara K, Yamazaki M. Relationships Between Intraoperative Hemodynamic Parameters and Delayed Hemodynamic Recovery After Valve Deployment in Transcatheter Aortic Valve Replacement. *J Cardiothorac Vasc Anesth*. 2018 Aug. DOI: 10.1053/j.jvca.2018.08.186.
- 4) Tan L, Sato N, Shiraki A, Yanagita M, Yoshida Y, Takemura Y, Shiraki K. Everolimus delayed and suppressed cytomegalovirus DNA synthesis, spread of infection, and alleviated cytomegalovirus infection. *Antiviral Res*. 2018 Dec; 162: 30-8. DOI: 10.1016/j.antiviral.2018.12.004.
- 5) Matsuo M, Honma S, Sonomura T, Yamazaki M. Clinical anatomy of the cephalic vein for safe performance of venipuncture. *JA Clin Rep*. 2017 Sep 11; 3(1): 50. DOI: 10.1186/s40981-017-0121-6. (2017 年未掲載分)
- 6) 傍島光男, 上野博志, 桑原弘幸, 牛島龍一, 福田信之, 絹川弘一郎, 横山茂樹, 名倉里織, 土居寿男, 山下昭雄, 深原一晃, 芳村直樹, 伊東久勝, 青木優太, 山崎光章. 当院における経カテーテル的大動脈弁留置術 (TAVI) 導入後1年の成績. *心臓*. 2017 Jun 15; 49(6): 556-62. (2017 年未掲載分)

### ◆ 症例報告

- 1) 松尾光浩, 釈永清志, 坂本菜摘, 山崎光章. 遺伝性血管性浮腫患者に対する頸椎前方固定術の周術期管理. *麻酔*. 2018 Aug 10; 67(8): 832-5.
- 2) 吉田 雅\*, 南 雅美, 竹端恵子, 成瀬睦子. 治療方針の決定に麻酔科医も関与した胸部下行大動脈内腫瘍の1症例.

## ◆ 総説

- 1) 山崎光章. 遷延性術後痛の予防法・薬(過去の報告による). 麻酔. 2018 Mar 10 ; 67(3) : 248-53.
- 2) 伊東久勝, 服部瑞樹, 堀川英世, 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誌. 2018 Oct 25 ; 25(4) : 231-7.

## ◆ 学会報告

- 1) Takemura Y, Tawfik VL, Haight E, Forman T, Guo TZ, Clark D. Temporal control of microglial reactivity reveals sex-independent functional contribution of microglia to long-lasting pain. IARS 2018; 2018 Apr 28-May 1; Chicago.
- 2) Forman T, Haight E, Takemura Y, Clark D, Tawfik VL. Temporal control of microglial reactivity reveals sex-independent functional contribution of microglia to long-lasting pain. WARC 2018; 2018 May 4-6; San Diego.
- 3) 澁谷伸子, 青木正哉, 種市尋宙, 山崎光章, 奥寺 敬. 小児心臓手術後に長期人工呼吸を要した患者の調査. 第 45 回日本集中治療医学会学術集会 ; 2018 Feb 21-23 ; 千葉.
- 4) 堀川英世, 服部瑞樹, 伊東久勝, 大石美緒子, 山崎光章. 左上肢の幻肢痛に対し持続腕神経叢ブロック及びミルタザピンが有効であった一例. 東海・北陸ペインクリニック学会第 25 回北陸地方会 ; 2018 Mar 4 ; 金沢.
- 5) 佐々木利佳, 廣田弘毅, 本田康子, 山崎光章. 糖尿病は静脈麻酔薬による GABA 放出作用を減弱する-糖尿病モデルラットの海馬スライスにおける電気生理学的検討-. 日本麻酔科学会第 65 回学術集会 ; 2018 May 17-19 ; 横浜.
- 6) 澁谷伸子, 青木正哉, 武内克憲, 山崎光章, 奥寺 敬. 両側横隔神経麻痺により呼吸器離脱に難渋した 1 例. 日本集中治療医学会第 2 回東海北陸支部学術集会 ; 2018 Jun 9 ; 金沢.
- 7) 山崎光章. 遷延性術後痛. 第 8 回北陸麻酔研究会 ; 2018 Jul 7 ; 金沢.
- 8) 堀川英世, 服部瑞樹, 伊東久勝, 竹村佳記, 大石美緒子, 山崎光章. 上肢幻肢痛に対しミルタザピンが有効であった二例. 日本ペインクリニック学会第 52 回大会 ; 2018 Jul 19-21 ; 東京.
- 9) 服部瑞樹, 伊東久勝, 堀川英世, 竹村佳記, 大石美緒子, 山崎光章. 急性硬膜下血腫を伴った特発性脳脊髄液減少症に対し硬膜外ブラッドパッチが有効であった 1 例. 日本ペインクリニック学会第 52 回大会 ; 2018 Jul 19-21 ; 東京.
- 10) 竹村佳記. 免疫学から見た CRPS の機序解明 ~ “自分自身で疑問を探究し臨床へ還元する” ロマンへの挑戦 ~. 日本ペインクリニック学会第 52 回大会 シンポジウム 4 「リバーstransレーショナルリサーチへの挑戦 Challenge to the reverse translational research」 ; 2018 Jul 19-21 ; 東京. (シンポジウム)
- 11) 亀山暁世\*, 浅井裕貴, 斎藤喜人, Khaled Ghandour, 大久保(鈴木) 玲子, 野本真順, 辻村周平, 大川宜昭, 井ノ口馨. Impairment of memory consolidation by anesthesia immediately after conditioning. 第 41 回日本神経科学大会 ; 2018 Jul 26-29 ; 神戸.
- 12) 坂本菜摘, 伊東久勝, 堀川英世, 山崎光章. 先天性無痛症患者の人工膝関節置換術中にカテコラミンおよびコルチゾールの測定を行った一例. 日本麻酔科学会東海・北陸支部第 16 回学術集会 ; 2018 Sep 8 ; 金沢. (優秀演題)
- 13) 小林 慶, 大石美緒子, 松井紗希代, 山崎光章. 麻酔科術前診察により甲状腺機能亢進症と診断し、術前に内科治療を先行し得た 2 例. 日本麻酔科学会東海・北陸支部第 16 回学術集会 ; 2018 Sep 8 ; 金沢.
- 14) 青木大輔, 本田康子, 日比大亮, 武部真理子, 坂本菜摘, 山崎光章. 右肺切除後の左肺気胸手術における麻酔導入時に、高度の徐脈および低血圧を来した一症例. 日本麻酔科学会東海・北陸支部第 16 回学術集会 ; 2018 Sep 8 ; 金沢.
- 15) 金山麻希, 川上正晃, 佐々木利佳, 村花準一, 山崎光章. イダルシズマブによるダビガトランの中和を行った腹部大動脈瘤破裂の一例. 日本麻酔科学会東海・北陸支部第 16 回学術集会 ; 2018 Sep 8 ; 金沢.
- 16) 長谷川裕一, 亀山暁世, 武部真理子, 山崎光章. 挿管困難の既往があり、意識下経鼻ファイバー挿管を予定手術で施行後、同日中に再度意識下経鼻ファイバー挿管を施行した一例. 日本麻酔科学会東海・北陸支部第 16 回学術集会 ; 2018 Sep 8 ; 金沢.
- 17) 日比大亮\*, 川上正晃, 亀山暁世, 松井紗希代, 伊東久勝, 山崎光章. 経カテーテル大動脈弁置換術の術中に発症した左室穿孔の診断に経食道心エコーが有用であった一例. 日本心臓血管麻酔学会第 23 回学術大会 ; 2018 Sep 14-16 ; 東京.
- 18) 千田彬夫, 本田康子, 服部瑞樹, 積永清志, 山崎光章. TCPC 術後の特発性側弯症に対する後方矯正固定術の麻酔経験. 日本心臓血管麻酔学会第 23 回学術大会 ; 2018 Sep 14-16 ; 東京.
- 19) 松井紗希代, 佐々木利佳, 川上正晃, 山崎光章. Jatene 術後患者の気道確保に難渋した一症例. 日本心臓血管麻酔学会第 23 回学術大会 ; 2018 Sep 14-16 ; 東京.

- 20) 川上正晃, 久保田亮平, 日比大亮, 亀山暁世, 松井紗希代, 伊東久勝, 山崎光章. 経カテーテル大動脈弁留置術において前拡張後に重度の急性大動脈弁逆流による循環不全を認めた一例. 日本心臓血管麻酔学会第 23 回学術大会; 2018 Sep 14-16; 東京.
- 21) 本田康子, 佐々木利佳, 久保田亮平, 川上正晃, 山崎光章. 気道確保困難が予想された、乳児舌根部甲状舌管嚢胞の全身麻酔経験. 日本小児麻酔学会第 24 回大会; 2018 Oct 20-21; 神戸.
- 22) 日比大亮\*, 廣田弘毅, 山崎光章. 左肺全摘後状態の患者に対する縦隔鏡下食道切除術の一例. 日本臨床麻酔学会第 38 回大会; 2018 Nov 1-3; 北九州.
- 23) 吉田 雅\*, 大西健太, 南 雅美, 竹端恵子, 成瀬睦子. 急激に進行した蛋白漏出性胃腸症に対する胃全摘術の一例. 日本臨床麻酔学会第 38 回大会; 2018 Nov 1-3; 北九州.
- 24) 高尾直樹, 竹村佳記, 金山麻希, 久保田亮平, 山崎光章. 上下肢の筋力低下を伴った外傷性脳脊髄液減少症患者に対して施行したブラッドパッチが著効した症例. 日本臨床麻酔学会第 38 回大会; 2018 Nov 1-3; 北九州.
- 25) 森 仁梨, 大西健太, 吉田 雅, 南 雅美, 竹端恵子, 成瀬睦子. 褐色細胞腫を有する患者に対する人工骨頭置換術の一例. 日本臨床麻酔学会第 38 回大会; 2018 Nov 1-3; 北九州.
- 26) 千田彬夫, 佐々木利佳, 亀山暁世, 山崎光章. 体外循環中の灌流評価に近赤外線脳酸素モニターが有用であったと考えられた先天性心疾患手術の一例. 日本臨床麻酔学会第 38 回大会; 2018 Nov 1-3; 北九州.
- 27) 古田美奈子, 武部真理子, 山崎光章. 当院における小児の分離肺換気症例の検討. 日本臨床麻酔学会第 38 回大会; 2018 Nov 1-3; 北九州.
- 28) 金山麻希, 久保田亮平, 竹村佳記, 山崎光章. 高度肥満妊婦の緊急帝王切開術に対して, 脊髄くも膜下麻酔で管理した一例. 日本臨床麻酔学会第 38 回大会; 2018 Nov 1-3; 北九州.
- 29) 大西健太, 吉田 雅, 南 雅美, 竹端恵子, 成瀬睦子. 緊急帝王切開術後急激に進行した産科 DIC の一例. 日本臨床麻酔学会第 38 回大会; 2018 Nov 1-3; 北九州.
- 30) 服部瑞樹, 堀川英世, 本田康子, 山崎光章. 妊娠中期に発症した子宮内胎児死亡を伴う常位胎盤早期剥離の麻酔経験. 第 122 回日本産科麻酔学会学術集会; 2018 Nov 23; 浜松.

#### ◆ その他

- 1) 廣田弘毅. プラタナス～私のカルテから～ 逆 Y の悲劇. 日本医事新報. 2018; 4914: 3.
- 2) 佐々木利佳. 麻酔薬の作用機序. 日本麻酔科学会第 65 回学術集会; 2018 May 17-19; 横浜. (リフレッシュャーコース講義)
- 3) 竹村佳記. 富山でこそ大切にしたい“温める”漢方処方. 富山 KAMPO 痛みのセミナー; 2018 Sep 29; 富山.
- 4) 竹村佳記. がん性疼痛に対する麻酔科のアプローチ. 第 23 回がん化学療法・緩和ケア研修会; 2018 Dec 1; 富山.
- 5) 竹村佳記. 上腹部のがん性疼痛にはこれ! 腹腔神経叢ブロック. 第 7 回富山がん性疼痛治療研究会; 2018 Dec 6; 富山.