

麻酔科学講座

Anesthesiology

教授 (前)	山崎 光章	Mitsuaki Yamazaki
准教授	廣田 弘毅	Koki Hirota
講師	竹村 佳記	Yoshinori Takemura
講師	伊東 久勝	Hisakatsu Ito
助教	佐々木利佳	Rika Sasaki
助教 (前)	堀川 英世	Hideyo Horikawa
助教	武部真理子	Mariko Takebe
助教 (前)	本田 康子	Yasuko Honda
助教	亀山 暁世	Akiyo Kameyama
助教	日比 大亮	Daisuke Hibi
助教	松尾 光浩	Mitsuhiro Matsuo
技術専門職員	藤森 俊雄	Toshio Fujimori

◆ 著 書

- 1) 武部真理子. Professional Quest Vol 56. Medotoronic社; 2022. ロボット支援下手術におけるコンパートメント症候群予防にrSO₂は有用か～医師はココをみる! 下肢観察におけるモニタ活用～. (Web公開)
- 2) 佐々木利佳, 山崎光章. 図解で圧勝! 消化器の術前術後アセスメント (消化器ナーシング2022年春季増刊). 北條 莊三, 藤井努編集. 大阪: メディカ出版; 2022 Apr 1. 第4章 麻酔からの覚醒状況; p. 102-106.
- 3) 武部真理子. 臨床麻酔科学書. 森田潔監修. 東京: 中山書店; 2022 Jul 4. 6章 17.2 ロボット手術の麻酔; p. 577-583.
- 4) 竹村佳記. がん疼痛治療～up to date～: アーカイブス (ペインクリニック Vol.43 臨時増刊号). 真興交易(株)医書出版部; 2022 Sep 15. がん性痛に対する神経ブロック (神経破壊); p. S87-S95.

◆ 原 著

- 1) Matsui N, Matsuo M, Yoneda S, Nakashima A, Yamazaki M. A retrospective pilot study examining the effect of inhalation anesthesia after delivery on intraoperative blood loss in emergency cesarean section. Toyama Medical Journal. 2022; 33(1): 7-11.
- 2) Ito H, Tsuneki H, Sasaoka T, Toyooka N, Matsuo M, Yamazaki M. Suvorexant and mirtazapine improve chronic pain-related changes in parameters of sleep and voluntary physical performance in mice with sciatic nerve ligation. PLoS One. 2022 Feb 25; 17(2): e0264386. doi: 10.1371/journal.pone.0264386.
- 3) Takemura Y, Sudo Y, Saeki T, Kurata S, Suzuki T, Mori T, Uezono Y. Involvement of spinal G-protein inwardly rectifying potassium (GIRK) channels in the enhanced antinociceptive effects of the activation of both m-opioid and cannabinoid CB1 receptors. J Pharmacol Sci. 2022 Apr 15; 149(3): 85-92. doi: 10.1016/j.jphs.2022.04.002.
- 4) Ito H, Navratilova E, Vagnerova B, Watanabe M, Kopruszinski C, Moreira de Souza LH, Yue X, Ikegami D, Moutal A, Patwardhan A, Khanna R, Yamazaki M, Guerrero M, Rosen H, Roberts E, Neugebauer V, Dodick DW, Porreca F. Chronic pain recruits hypothalamic dynorphin/kappa opioid receptor signalling to promote wakefulness and vigilance. Brain. 2022 Apr 29; 1-14. doi: 10.1093/brain/awac153. [Online ahead of print.]
- 5) Iwama Y, Takamoto K, Hibi D, Nishimaru H, Matsumoto J, Setogawa T, Nishijo H. Young female participants show blunted placebo effects associated with blunted responses to a cue predicting a safe stimulus in the right dorsolateral prefrontal cortex. Front Neurosci. 2022 Oct 3; 16: 1001177. doi: 10.3389/fnins.2022.1001177.
- 6) Huck NA, Donovan LJ, Shen H, Jordan CE, Muwanga GPB, Bridges CM, Forman TE, Cordonnier SA, Haight ES, Dale-Huang F, Takemura Y, Tawfik VL. Sex-distinct microglial activation and myeloid cell infiltration in the spinal cord after painful peripheral injury. Neurobiol Pain. 2022 Oct 12; 12: 100106. doi: 10.1016/j.ynpai.2022.100106.
- 7) Sato N, Shiraki A, Mori KP, Sakai K, Tan L, Takemura Y, Okuno Y, Tanabe K, Shiraki K. Everolimus reduces BK polyomavirus infection by suppressing its replication and spread of infection. Antiviral Res. 2022 Oct 31; 208: 105456. doi: 10.1016/j.antiviral.2022.105456.
- 8) Horikawa H, Matsuo M, Yamazaki M. The Value of Routine Tests before Pediatric Eye Surgery: A 10-Year Experience at a

Tertiary Care Hospital. *Anesth Essays Res.* 2022 Dec 9; 16(3): 392-396. doi: 10.4103/aer.aer_112_22.

- 9) Kameyama A, Asai H, Nomoto M, Ohno S, Ghandour K, Ohkawa N, Saitoh Y, Yamazaki M, Inokuchi K. Sevoflurane-induced amnesia is associated with inhibition of hippocampal cell ensemble activity after learning. *Biology Open.* 2022 Dec 21; 11(12): bio059666. doi: 10.1242/bio.059666.

◆ 症例報告

- 1) Ito H, Kameyama A, Kawakami M, Yokoyama S, Yamazaki M. Warfarin Reversal With Four-Factor Prothrombin Complex Concentrate for Left Ventricular Assist Device Conversion Surgery Monitored by TEG6s: A Case Report. *Cureus.* 2022 Aug 7; 14(8): e27745. doi: 10.7759/cureus.27745.
- 2) Ito H, Kameyama A, Furuta M, Yoshida M, Onishi K, Kawakami M. Anesthetic Management Using Remimazolam for Transcatheter Edge-to-Edge Repair of the Mitral Valve in Patients With Reduced Ejection Fraction: A Case Report of Two Cases. *Cureus.* 2022 Oct 26; 14(10): e30706. doi: 10.7759/cureus.30706.
- 3) Matsuo M, Honma S. Intra-arterial catheter incidentally placed in the median artery in a patient with an anatomical variation of the radial artery. *JA Clin Rep.* 2022 Dec 12; 8(1): 98. doi: 10.1186/s40981-022-00588-3.
- 4) 真鍋優希子, 小宮良輔, 田中温子, 佐々木利佳, 廣田弘毅, 山崎光章. 分離肺換気デバイスの選択に周到的な麻酔計画を要した腹臥位鏡視下食道亜全摘術の2症例. *日本臨床麻酔学会誌.* 2022 Jan 15; 42(1): 13-20.
- 5) 武部真理子, 久保田亮平, 日比大亮, 本田康子, 釈永清志. 高度な血小板減少を合併した膀胱内BCG注入療法後感染性胸部大動脈瘤の1例. *Cardiovascular Anesthesia.* 2022 Sep 1; 26(1): 15-20.
- 6) 弘田悠奈, 伊東久勝, 吉田雅, 前田幸貴, 廣田弘毅, 山崎光章. ロボット支援下腹臥位食道切除術中に発生した緊張性気胸への対策. *日本臨床麻酔学会誌.* 2022 Sep 15; 42(5): 457-461.
- 7) 谷里菜, 吉田雅, 本田康子, 佐々木利佳. Goldenhar症候群の新生児に対し気管挿管と気管内チューブの交換を複数回施行した1例. *日本小児麻酔学会誌.* 2022 Oct 17; 28: 46-50.

◆ 学会報告

- 1) Hisakatsu Ito, Edita Navratilova, Frank Porreca. Kappa opioid receptor antagonism ameliorate pain related-sleep disruption. *Pain Mechanisms and Therapeutics Conference;* 2022 May 29-Jun 3; Verona.
- 2) Hisakatsu Ito, Masashi Yoshida, Masaaki Kawakami, Daisuke Hibi, Mitsuaki Yamazaki. Effects of kappa opioid receptor antagonist on persistent postoperative pain in stress-induced sleep disorder model. *Word Congress on Pain 2022;* 2022 Sep 19-23; Tronto (hybrid).
- 3) 竹村佳記, 吉田雅, 古田美奈子, 山崎光章. 腹直筋鞘ブロック施行時に痛みとともに激しい体動を呈した前皮神経絞扼症候群の1症例. *日本区域麻酔学会第9回学術集会;* 2022 Apr 15-16; 沖縄 (ハイブリッド).
- 4) 竹村佳記. 優秀論文賞受賞講演「優秀論文賞を受賞して」. *第15回日本緩和医療薬学年会;* 2022 May 14-15; 熊本 (オンライン). (招待講演)
- 5) 竹村佳記, 貝沼茂三郎, 嶋田豊. 新型コロナウイルスワクチン接種後に発症した痛覚変調性疼痛に対して補中益気湯が奏効した1症例. *第72回日本東洋医学会学術集会;* 2022 May 27-29; 札幌 (ハイブリッド).
- 6) 佐々木利佳, 廣田弘毅, 本田康子, 山崎光章. 全身麻酔薬は神経ネットワークを断片化するが, 非麻酔薬GABA A作動薬は断片化しない. -ラット嗅内皮質スライスにおける相互相関解析-. *日本麻酔科学会第69回学術集会;* 2022 Jun 16-18; 神戸 (ハイブリッド).
- 7) 伊東久勝, 川上正晃, 山崎光章. ストレス誘発性新規睡眠障害モデルにおける術後痛の評価. *日本麻酔科学会第69回学術集会;* 2022 Jun 16-18; 神戸 (ハイブリッド).
- 8) 坂本菜摘, 廣田弘毅. 臨時・緊急手術を安全に行うために～臨時・緊急手術申し込み用紙の作成から運用まで～. *第22回富山県公的病院医療安全研究大会;* 2022 Jun 25; 富山.
- 9) 伊東久勝, 吉田雅, 日比大亮, 川上正晃, 山崎光章. 術後慢性痛予防法と遷延防止に向けた新たな挑戦. *日本ペインクリニック学会第56回学術集会;* 2022 Jul 7-9; 東京 (ハイブリッド). (招待講演)
- 10) 竹村佳記. 健常人の痛点密度: 痛みの客観的指標の確立を目指して. *日本ペインクリニック学会第56回学術集会;* 2022 Jul 7-9; 東京 (ハイブリッド).
- 11) 森幸貴, 伊東久勝, 川上正晃, 大石博史. 下肢切断術後の院内死亡に関する危険因子の検討: 多施設後ろ向き研究. *日本麻酔科学会東海・北陸支部第20回学術集会;* 2022 Sep 2-Oct 3; オンライン. 優秀演題.
- 12) 伊東久勝, 古田美奈子, 亀山暁世, 大西健太, 吉田雅, 川上正晃. 低心機能の僧帽弁閉鎖不全症に対する経皮的僧帽

弁クリップ術をレミマゾラムで麻酔管理した2例. 日本心臓血管麻酔学会第27回学術大会; 2022 Sep 17-18; 京都 (ハイブリッド).

- 13) 川上正晃, 鈴木菜津希, 長谷川裕一, 亀山暁世, 久保田亮平, 伊東久勝. Impella[®]による腱索断裂に対して 僧帽弁置換術を行ったが右心不全で人工心肺離脱に難渋した一例. 日本心臓血管麻酔学会第27回学術大会; 2022 Sep 17-18; 京都 (ハイブリッド).
- 14) 長谷川裕一, 大西健太, 川上正晃, 伊東久勝. 経皮的左心耳閉鎖術後のデバイス関連血栓に対し, 経食道心エコー観察下に開心術でデバイス除去を行った1例. 日本心臓血管麻酔学会第27回学術大会; 2022 Sep 17-18; 京都 (ハイブリッド).
- 15) 佐々木利佳, 廣田弘毅. なぜ若い女性は術中覚醒しやすいか? -神経ネットワークの断片化から解析した基礎的研究-. 日本臨床麻酔学会第42回大会; 2022 Nov 11-12; 京都 (ハイブリッド).
- 16) 酒井翔太, 鈴木菜津希, 伊東久勝. 複雑心奇形を合併した先天性横隔膜ヘルニア修復術の麻酔経験: 症例報告. 日本臨床麻酔学会第42回大会; 2022 Nov 11-12; 京都 (ハイブリッド).
- 17) 廣田弘毅, 泉大知, 内田一郎, 松木均, 中江文, 山本靖, 長谷由理, 伊東久勝. わからなくなるわけがわかるシンポジウム. 第3回麻酔メカニズム研究会Re-Born; 2022 Dec 10; 大阪 (ハイブリッド).

◆ その他

- 1) 竹村佳記. 痛覚変調性疼痛に対して有効であった補中益気湯. 第5回堀川聖漢塾・応用編; 2022 Jan 20; 富山 (ハイブリッド). (招待講演)
- 2) 竹村佳記. ペインクリニック外来を覗く～慢性痛と片頭痛～. 大塚製薬株式会社 社内講演会; 2022 Mar 17; 富山 (オンライン). (招待講演)
- 3) 武部真理子. 下肢を救え!～ロボット支援下手術におけるコンパートメント症候群予防にrSO₂値は有用か～. 医師はココをみる! 下肢観察におけるモニタ活用PM&RI WEBセミナー (メドトロニック社); 2022 May 24; 大阪 (Web講演会).
- 4) 竹村佳記. 慢性痛患者のQOLを上げるための工夫. Pain Expert Meeting in TOYAMA; 2022 Jul 12; 富山(オンライン). (招待講演)
- 5) 竹村佳記. 慢性痛治療で心がけていること～痛みの違いを理解して～. Case Learning Multi-morbidity～医師・薬剤師のためのwebセミナー～; 2021 Jul 30; 富山 (オンライン). (招待講演)
- 6) 竹村佳記. Opening Remarks～富山県における痛み診療の取り組み～. 富山痛みを語る会; 2022 Sep 29; 富山 (ハイブリッド). (招待講演)
- 7) 廣田弘毅. 医療安全の落とし穴-麻酔科医が絶えず監視-. 教えて!とやまの先端医療. 北日本新聞. 2022 Jan 25.
- 8) 廣田弘毅. 科学でワカラナイことをどう考えるか 麻酔の謎・意識の謎・宇宙の謎. BSフジ「ガリレオX」. 2022 Mar 13. TV放映.