

2025 年度 業績



東北大学医学部

麻醉科学・周術期医学分野

1. 著書 Books

1. 舟橋優太郎. 小児麻酔のエッセンス 蔵谷紀文監 藤本由貴編 金芳堂 PART2-04 口唇口蓋裂手術～気道開通性と創部安静の両立が難しい～. p81-85.
2. 舟橋優太郎. 小児麻酔のエッセンス 蔵谷紀文監 藤本由貴編 金芳堂 PART2-05 気道異物～チームダイナミクスで難しい局面も乗り切ろう～. p86-89.
3. 舟橋優太郎. 小児麻酔のエッセンス 蔵谷紀文監 藤本由貴編 金芳堂 PART4-01 プロフェッショナルとして～小児麻酔を学びながら教える難しさ～. p166-8.
4. 岩崎夢大. 麻酔科学の最新知見 小坂橋俊哉ら編 克誠堂出版 第I章 麻酔・周術期領域 12 フレイル患者の周術期管理. p81-6.
5. 岩崎夢大. 日本集中治療医学会 専門医テキスト 第4版 日本集中治療医学会教育委員会編 Gakken II呼吸 4 気道確保, difficult airway, 気管切開. p98-104.
6. 岩崎夢大. ER・ICU の適正輸液 土谷飛鳥編 メジカルビュー社 第4章 ROSE モデルと症例で学ぶ輸液適正化のポイント 4-2-29 心房細動・心原性脳梗塞. p303-9.
7. 鎌田ことえ, 山内正憲. 「その」手術室外での鎮静・鎮痛安全ですか 横田美幸, 森崎浩編 国土典宏監 克誠堂出版 I総論 8 鎮静・鎮痛中の患者評価. p51-6.
8. 鎌田ことえ. 臨床に役立つ老年麻酔と周術期管理 日本老年麻酔学会監修 克誠堂出版 第V章 5. 鎮静管理とモニタリング. p158-62.
9. 紺野大輔. 肺移植の臨床 -移植登録から慢性期管理までのベストプラクティス 平間崇編 ぱーそん書房 第9章 肺移植の集中治療管理. p93-107.
10. 蔵谷紀文. 小児麻酔のエッセンス 監修 金芳堂 204p.
11. 蔵谷紀文. 処置室でできる低侵襲・眼瞼診療 -切らない眼科医のアプローチ- (新篇眼科プラクティス 21) 野田実香, 園田康平, 近藤峰生編 文光堂 小児の全身麻酔は本当に安全か. p336-40.
12. 蔵谷紀文. 周術期管理チームテキスト第5版 日本麻酔科学会監修 小児の周術期管理. p645-63.
13. 齋藤秀悠, 山内正憲. 臨床区域麻酔科学書 廣田和美編 中山書店 2.1 硬膜外ブロック・仙骨硬膜外ブロック. p92-6.
14. 齊藤和智, 山内正憲. 周術期管理チームテキスト第5版 日本麻酔科学会編 第13章 硬膜外カテーテルによる鎮痛薬の投与および投与量の調整. p278-84.
15. 杉野繁一. 臨床に役立つ老年麻酔と周術期管理 日本老年麻酔学会監修 克誠堂出版 第III章 7. 制吐薬. p88-91.
16. 鈴木潤, 山内正憲. 小児の疼痛管理 川人伸次監, 高田香編 克誠堂出版 II慢性疼痛 2 薬物療法. 小児の疼痛管理. p104-12.
17. 高橋和博. 肺移植の臨床 -移植登録から慢性期管理までのベストプラクティス 平間崇編 ぱーそん書房 第9章 肺移植の麻酔管理. p78-92.

18. 武井祐介. 臨床に役立つ老年麻酔と周術期管理 日本老年麻酔学会監修 克誠堂出版 第VI章 11. 経カテーテル大動脈弁植え込み術 (TAVI)・MitraClip の麻酔. p213-7.
19. 山内正憲. 臨床に役立つ老年麻酔と周術期管理 監修 克誠堂出版 336p.
20. 山内正憲. 救急救命士標準テキスト 第11版 救急救命士標準テキスト編集委員会編 へるす出版 編集協力.

2. 論文(英文) *Articles*

総説 *Review*

1. Masui K, Kamata K, Tojo A, Sanuki M, Nakajima Y, Kiyama S. General anesthesia/general anesthetics: Journal of Anesthesia symposium 2025. **J Anesth** 2025;40:111-5. **【IF: 2.7, Anesthesiology: 19th/68, Q2 Journal】**

原著 *Original Article*

2. Akemoto K, Kamata K, Kaiho Y, Onishi E, Yabuki S, Shiga T, Yamauchi M. Effectiveness of a preoperative explanatory video system on patient acceptance and anesthesiologists' workload: a questionnaire survey. **JA Clin Rep** 2025;11:40. **【IF: 1.0, Anesthesiology: 42nd/68, Q3 Journal】**
3. Ikumi S, Tarasawa K, Shiga T, Imaizumi T, Kaiho Y, Iwasaki Y, Yabuki S, Wagatsuma Y, Takaya E, Fushimi K, Ito Y, Fujimori K, Yamauchi M. Outcomes and cost-effectiveness of intermediate care units for patients discharged from the intensive care unit: a nationwide retrospective observational study. **Crit Care** 2025;29:157. **【IF: 9.3, Critical Care Medicine: 4th/62, Q1 Journal】**
4. Ikumi S, Shiga T, Takaya E, Sonobe S, Kaiho Y, Ito Y, Yamauchi M. Prediction of financial deficits of postoperative patients in the intensive care unit using machine learning. **JA Clin Rep** 2025;11:57. **【IF: 1.0, Anesthesiology: 42nd/68, Q3 Journal】**
5. Iwasaki Y, Ogura T, Ohbe H, Hashimoto S, Kushimoto S, Ohshimo S, Shime N, Takeda S. Impact of prefecture-level intensive care unit congestion on mortality in severe COVID-19 patients: a retrospective observational study in Japan. **BMC Infect Dis** 2025;25:1427. **【IF: 3.0, Infectious Disease: 48th/137, Q2 Journal】**
6. Iwasaki Y, Tarasawa K, Kamio T, Kaiho Y, Ikumi S, Yabuki S, Fushimi K, Fujimori K, Yamauchi M. Trends and outcomes of chemotherapy timing in critically ill patients with hematologic malignancies using a Japanese national database. **Sci Rep**

- 2025;15:16725. **【IF: 3.9, Multidisciplinary Sciences: 25th/136, Q1 Journal】**
7. Iwasaki Y, Tarasawa K, Kaiho Y, Ikumi S, Imaizumi T, Yabuki S, Fushimi K, Fujimori K, Yamauchi M. Relationship between volatile anesthetics and functional outcomes in patients with subarachnoid hemorrhage. *J Anesth Analg Crit Care* 2025;6:6. **【IF: No data】**
 8. Kamata K, Hagihira S. Incidence and perioperative risk factors for postoperative delirium in the intensive care unit among adult surgical patients - Retrospective cohort study. *Indian J Anaesth* 2025;69:926–32. **【IF: 1.9, Anesthesiology: 31st/68, Q2 Journal】**
 9. Kanaya A, Luković E, Emala C, Mikami M. Effects of chronic allergic lung inflammation on gut microbiota and depression-like behavior in mice. *Explor Asthma Allergy* 2025;3:100978. **【IF: No data】**
 10. Kumagai M, Sugino S, Murakami T, Obata H, Yamauchi M. Neuropathic pain after peripheral nerve injury in rats: a model using sciatic nerve clamping. *J Anesth* 2025;39:815–20. **【IF: 2.7, Anesthesiology: 19th/68, Q2 Journal】**
 11. Oikawa K, Murakami M, Ochi A, Yamagata M, Miura A. Contributing factors to reversed willingness to vaccinate after the COVID-19 pandemic: Insights from a national panel survey. *Vaccine* 2025;67:127869. **【IF: 3.5, Immunology:81st/183, Q2 Journal】**
 12. Ono R, Takayama S, Arita R, Ishizawa K, Kikuchi A, Abe M, Ohsawa M, Saito N, Ishii T. Effectiveness of Japanese traditional medicine (Kamikihito and Saikokeishito) for treating long COVID: a prospective observational study. *Front Med* 2025;12:1609812. **【IF: 3.0, Internal Medicine: 61st/333, Q1 Journal】**
 13. Sato Y, Kumagai M, Kaiho Y, Sugino S, Sekine T, Taguri M, Inoue H, Ito J, Sato Y, Sato T, Maekawa M, Yamauchi M. Analgesic efficacy and serum ropivacaine concentration of postoperative programmed intermittent bolus infusion with serratus anterior plane block in patients undergoing minimally invasive cardiac surgery: A randomized, double-blind, controlled trial. *J Anesth* 2025;39:940–7. **【IF: 2.7, Anesthesiology: 19th/68, Q2 Journal】**
 14. Takahashi K, Koyama A, Irimada D, Kanaya A, Konno D, Kaiho Y, Takei Y, Saito K, Ejima Y, Yamauchi M. Inspiratory effort increases blood volume in the thoracic cavity and decreases end-expiratory lung impedance: a preliminary prospective study. *Eur J Appl Physiol* 2025;125:2479–86. **【IF: 2.7, Physiology: 24th/87, Q2 Journal】**
 15. Takahashi K, Takahashi S, Takei Y, Kaiho Y, Imaizumi T, Ishikawa T, Ejima Y, Yamauchi M. Simple and reliable method for predicting extracorporeal membrane oxygenation flow rates and circuit pressures. *Intensive Care Med Exp* 2026;14:28 **【IF: 3.1, Critical Care Medicine: 18th/62, Q2 Journal】**

16. Grigio TR, Furuya TK, Slullitel A, Murillo Carrasco AG, Uno M, Alves MJF, Carmona MJC, Sugino S, Chammas R, Sousa AM. Clinical, ethnic and genetic risk factors associated with postoperative nausea and vomiting in patients undergoing cancer surgery: a case-control study. **Am J Transl Res** 2025;17:3235–46. **【IF: 1.6, Research & Experimental Medicine: 142nd/195, Q3 Journal】**
17. Inamori R, Kobayashi T, Takaya E, Iwazaki J, Miyauchi CM, Ikumi S, Okamoto Y, Lin CW, Hsiao SC, Tseng Q, Sonobe S. Osteoporosis prediction from Frontal Lumbar Spine X-rays. **J Clin Densitom** 2026;29:101666. **【IF: 1.6, Endocrinology & Metabolism: 158th/193, Q4 Journal】**
18. Kaneko S, Kamiya T, Takayama S, Arita R, Ono R, Kikuchi A, Ohsawa M, Suematsu T, Omata F, Kasukabe S, Suzuki M, Ishii T. Observer-Blind Randomized Crossover Trial of Yamamoto New Scalp Acupuncture in Diagnosis and Treatment Points for Neck Pain and Shoulder Stiffness in Healthy Participants. **Med Acupunct** 2025;37:382-90. **【IF: 0.9, Integrative & Complementary Medicine: 37th/45, Q4 Journal】**
19. Kawabe-Ishibashi C, Funahashi K, Amano K, Takeuchi A, Kojima T, Amano K, Suzuki Y, Aoyama K, Kuratani N. Development of the Japanese Version of the Modified Yale Preoperative Anxiety Scale (mYPAS) in Pediatric Anesthesia: A Pilot Study for Psychometric Evaluation. **Paediatr Anaesth** 2025;35:831–7. **【IF: No data】**
20. Kojima T, Yamauchi Y, Watanabe F, Ichianagi S, Kobayashi Y, Kaiho Y, Toyama H, Kasuya S, Kuratani N, Suzuki Y; J-PEDIA study investigators. Adverse Events Associated with Airway Management in Pediatric Anesthesia: A Prospective, Multicenter, Observational Japan Pediatric Difficult Airway in Anesthesia (J-PEDIA) Study. **Anesthesiology** 2025;143:835–50. **【IF: 9.2, Anesthesiology: 1st/68, Q1 Journal】**
21. Norisue Y, Yamamoto R, Yamakawa H, Hibino M, Nagai T, Fujimoto Y, Kataoka J, Ishii K, Hongo T, Kasugai D, Iwasaki Y, Sakuraya M, Shimizu G, Masuyama T, Fujitani S, Tokuda Y, Ogura T. Incidence of diffuse parenchymal lung disease in patients meeting the Berlin definition of acute respiratory distress syndrome on mechanical ventilation. **ERJ Open Res** 2025;11: 01296-2024. **【IF: 4.0, Respiratory System: 21st/108, Q1 Journal】**
22. Ohbe H, Kudo D, Kobayashi N, Shirasaki K, Nakamura K, Iwashyna TJ, Kushimoto S. Timing of onset of persistent critical illness in Japan: a nationwide registry study. **Lancet Reg Health West Pac** 2025;60:101632. **【IF: 8.1, Public, Environmental & Occupational Health: 15th/421, Q1 Journal】**
23. Ohbe H, Kumasawa J, Okamoto H, Hashiba E, Ohshimo S, Tagami T, Yasaka T, Hashimoto S, Kobayashi N, Kudo D. Validation of the Diagnosis Procedure Combination Database in Japan for ICU Research: A Multicenter Comparison with the Japanese Intensive care PATient Database (JIPAD). **J Epidemiol** 2026;JE20250425. **【IF:**

3.0, Public, Environmental & Occupational Health: 111st/421, Q2 Journal

24. Sakuraya M, Sugimoto T, Kikutani K, Takeda C, Kasugai D, Okano H, Aoki Y, Shimada H, Kawakami D, Hirata A, Santanda T, Nakane M, Kumasawa J, Fukushima T, Ota K, Moriyama N, Uchida M, Irie H, Ishii K, Mataichi K, Shiotsuka J, Sugimoto K, Kobayashi N, Kumashiro R, Koyama Y, Shime N. Association of Medical Burden and Capacity Changes With Clinical Outcomes Among Patients Without COVID-19 During the Pandemic: A Multicenter Retrospective Cohort Study. **Crit Care Med** 2025;53:e1918–29. **【IF: 6.0, Critical Care Medicine: 6th/62, Q1 Journal】**
25. Sasaki K, Ito T, Shiga T, Uemura K, Ishikawa T. An evaluation of the feasibility of a transoral endotracheal intubation method in mice using a combination of commercially available research equipment. **J Vet Med Sci** 2025;87:589-93. **【IF: 1.1, Veterinary Sciences: 95th/173, Q3 Journal】**
26. Suzuki Y, Sonobe S, Kawasaki Y, Ikumi S, Takaya E, Miyauchi CM, Kobayashi T, Iwazaki J, Adachi H, Kawamorita N, Ito A: Operative time prediction by machine learning for robot-assisted laparoscopic radical prostatectomy. **Int J Urol** 2026;33:e70292. **【IF: 2.3, Urology & Nephrology: 54th/133, Q2 Journal】**
27. WEAN SAFE Investigators, incl. Shiga T. Early versus Delayed Switching from Controlled to Assisted Ventilation: A Target Trial Emulation. **Am J Respir Crit Care Med** 2025;211:975-83. **【IF: 19.4, Critical Care Medicine: 3rd/62, Q1 Journal】**

症例報告 *Case Report*

28. Kanaya A, Tanaka S, Takagi H, Lukovic E, Yamauchi M. Utilization of a Digital Radiographic Imaging System for Assessing Ventilation and Guiding Rehabilitation in a Post-lung Transplant Patient: A Case Report. **Cureus** 2025;17:e87955. **【IF: None, General Medicine: 175th/315, Q3 Journal】**
29. Sato Y, Kumagai M, Takei Y, Saito K, Tasaki T, Yamauchi M. Brachial Plexus Block Following Serratus Anterior Plane Block After Minimally Invasive Cardiac Surgery Identified Using Contrast X-Ray: A Case Report. **Case Rep Anesthesiol** 2026;2026:9755915. **【IF: No data】**

その他 *MISC*

30. Iwasaki Y, Hagiwara Y, Ogura T. Older Man With Cardiac Arrest. **Ann Emerg Med** 2025;85:562–3. **【IF: 5.4, Emergency Medicine: 4th/56, Q1 Journal】**
31. Iwasaki Y, Ogura T. Letter to the editor: “Platelet dysfunction in heatstroke-induced

- coagulopathy: A retrospective observational study." *J Crit Care* 2025;86:155008. 【IF: 2.9, *Critical Care Medicine*: 21st/62, Q2 Journal】
32. Sato Y, Sugino S. The author reply to "Considerations regarding the safety evaluation of continuous local anesthetic infusion." *J Anesth* 2025;39:1006-7. 【IF: 2.7, *Anesthesiology*: 19th/68, Q2 Journal】
33. Greenberg SB, Yorozu T, et al. (incl. Kuratani N and Yamauchi M). The creation of ICAPS 2024: The power of teamwork, collaboration, and a shared vision in advancing patient safety. *Anesth Analg* 2026;142:68-75. 【IF: 4.0, *Anesthesiology*: 9th/68, Q1 Journal】
34. Kimoto K, Iwasaki Y, Hagiwara Y, Ogura T. Beyond respiratory distress: The impact of H1N1 influenza on circulatory failure. *Acute Med Surg* 2025;12:e70062. 【IF: 1.3, *Internal Medicine*: 136th/333, Q2 Journal】
35. Takayama S, Tada H, Miyashita M, Sato K, Furuta A, Shindo H, Arita R, Ono R, Kikuchi A, Saito N, Kawabe Y, Chiu SW, Ishida T, Ishii T. Prospective Observational Study to Identify Factors Influencing Adverse Symptoms Associated With Endocrine Therapy in Breast Cancer Patients, a Protocol: Contribution of Japanese Traditional Medicine to Quality of Life and Work Productivity. *Tradit Kampo Med* 2025;12:194-9. 【IF: 1.2, *Integrative & Complementary Medicine*: 36th/45, Q4 Journal】

3. 論文(邦文) *Articles in Domestic Language*

総説 *Review*

- 鎌田ことえ. レミマゾラムを使いこなすには. *日本臨床麻酔学会誌* 2025;45:601-7.
- 篠崎友哉. 小児の術後鎮痛の基本と注意点. *日本小児麻酔学会誌* 2025;30:58-63.
- 中川敦寛, 志賀卓弥, 進藤智彦, 櫻井碧, 針谷綾花, ハリソン・バンクス, 原田成美, 樋口雅也, 遠藤英徳. 【医療機器開発と医工連携】日本におけるデザインアプローチの取り組み先進事例と日本での応用. *日本外科学会雑誌* 2025;126:427-34.
- 小原伸樹, 鎌田ことえ, 中尾正和, 山口重樹, 木山秀哉. 全静脈麻酔の実践に関するリコメンデーション日本語版. *日本臨床麻酔学会誌* 2025;45:619-28.
- 田倉智之, 井汲沙織. 特集 慢性疼痛における最近の話題 慢性疼痛療法と社会経済的効果. *麻酔* 2026;75:196-207.

原著 *Original Article*

6. 篠崎友哉, 菊地千歌, 五十嵐あゆ子. わが国の小児感染症の流行の観点から考察した当院の小児手術の感染症による中止率. **麻酔** 2025;74:774-80.
7. 川前金幸, 谷口巧, 川崎達也, 矢田部智昭, 徳平夏子, 武居哲洋, 時田祐吉, 鈴木武志, 齋藤浩二, 金田浩太郎, 櫻谷正明, 鈴木聡, 戸田雄一郎, 倉田二郎, 鈴木博人. 日本集中治療医学会雑誌における査読の現状調査. **日本集中治療医学会雑誌** 2025;32:R23.
8. 竹中尚美, 小林正臣, 鈴木弘二, 早坂真一, 柿坂はるか, 田野口孝二, 岡村州博, 村上衛, 西野涼, 小野寺尚子, 伊藤弥生, 安達真梨子, 加藤達矢. 当院における硬膜外麻酔分娩の現状と有用性の検討. **共済医報** 2025;74:176-9.
9. 山口峻史, 竹中尚美, 小野寺尚子, 藤島多佳子, 菅野秀俊, 渡邊マリア, 柿坂はるか, 早坂真一, 鈴木弘二, 小林正臣, 田野口孝二, 吉田典史, 伊藤弥生, 安達真梨子, 村上衛. 当院の麻酔分娩における意図的硬膜穿刺(Dural Puncture Epidural technique)の有無と経産婦における会陰切開・縫合時の皮下局所浸潤麻酔追加に関する後方視的検討. **共済医報** 2025;74:218-24.

症例報告 Case Report

10. 千種峻平, 金谷明浩, 高橋和博, 海法悠, 齊藤和智, 外山裕章, 山内正憲. 下部食道からの換気維持が有用だった気管無形成と D 型先天性食道閉鎖症を合併した一例. **日本小児麻酔学会誌** 2025;31:25-9.
11. 長谷川佑介, 伊藤淳, 森咲久緒, 内田寛昭. 冠動脈バイパス術後の両側横隔膜障害に対して片側横隔膜縫縮術を行った 1 例. **日本集中治療医学会雑誌** 2025;32: R25.
12. 齊藤和智, 舟橋優太郎, 高橋和博, 入間田大介, 齋藤秀悠, 江島豊, 山内正憲. 経肺熱希釈法による心拍出量測定下に循環管理を行った Fontan 循環患者に対する腹腔鏡手術 2 症例. **Cardiovascular Anesthesia** 2025;29:191-6.
13. 篠崎友哉, 田中捷馬. ランドマーク法の陰茎背神経ブロックによる陰茎海綿体血腫が疑われた尿道下裂形成手術の 1 症例. **日本臨床麻酔学会誌** 2025;45:202-5.

学位論文 Thesis

14. 間島卓哉. 一次体性感覚野の脳波ガンマ活動に基づいた体性痛の客観的評価.
15. 小野理恵. 新型コロナウイルス感染症における急性感染後症状(いわゆる long COVID)の病態把握と治療に関する包括的研究.

その他 MISC

16. 金谷明浩. 移植麻酔. **麻酔科学レビュー** 2025;2025:243-7.

17. 金谷明浩. 肺移植術後の呼吸管理における DM-MODE の有効性. *DDR Case Study*
18. 金谷明浩. 肺移植術後の呼吸管理における PL-MODE の有効性. *DDR Case Study*
19. 小林直也. 手術室の効率化と安全. *麻酔科学レビュー* 2025;2025:292-6.
20. 小野理恵, 有田龍太郎. 【深掘り! エッセンシャル漢方-1 対 1 対応の一步先へ】注目すべき生薬 黄ごん(おうごん). *Medicina* 2025;62:1868-71.
21. 篠崎友哉. 苦手意識克服にチャレンジ! 小児の周術期管理(第 9 回) 術後編 術後鎮痛. *オペナーシング* 2025;40:927-32.
22. 山室誠. 終末期患者の「免罪感」と被災地ボランティアの「贖罪感」から考える看取りの在り方. *新薬と臨床* 2025;74:521-6.
23. 山内正憲. ペインクリニックで痛くても生活の向上を. *毎日新聞* (2025/5/28).
24. 山内正憲. 御献体を用いた手術手技研修(CST)の重要性とお礼. *東北大学白菊会会報「しらぎく」* 64号, 2025年7月.

4. 研究費 *Grants*

日本学術振興会科学研究費(科研費) *National Grant*

1. 基盤研究(B) (#25K02732)
神経再生ナノ粒子を用いた新たな術後鎮痛薬の開発
助成期間 2025-2029年
研究代表者 山内正憲
研究分担者 杉野繁一
2025年度 3,250,000円
2. 基盤研究(B) (#21H02386)
嘔吐するモデル動物スunksを用いた手術後悪心嘔吐の脳内機序の解明
助成期間 2021-2025年
研究代表者 杉野繁一
研究分担者 紺野大輔
2025年度 3,900,000円
3. 挑戦的研究(萌芽) (#25K22410)
実験動物スunksの悪心認知メカニズムの解明
助成期間 2025-2027年
研究代表者 杉野繁一
2025年度 1,690,000円
4. 挑戦的研究(萌芽) (#25K22723)

複合現実技術と実体の融合による医療手技学習システムの開発

助成期間 2025-2027 年

研究代表者 荒田悠太郎（東北大学病院卒後研修センター）

研究分担者 大西詠子, 山内正憲

2025 年度 2,600,000 円

5. 基盤研究(C) (#25K12183)

麻酔脳波解析を用いた術中疼痛評価システムの開発

助成期間 2025-2027 年

研究代表者 鎌田ことえ

研究分担者 杉野繁一, 山内正憲

2025 年度 4,290,000 円

6. 基盤研究(C) (#25K12140)

AI 解析搭載シミュレーション教育プラットフォーム X-Sim の構築と教育効果の検証

助成期間 2025-2027 年

研究代表者 大西詠子

研究分担者 山内正憲

2025 年度 2,470,000 円

7. 基盤研究(C) (#25K13221)

周術期唾液マルチオミックス解析を用いた術後せん妄バイオマーカーの探索

助成期間 2025-2027 年

研究代表者 新田幸絵（北海道大学歯科麻酔科）

研究分担者 杉野繁一

2025 年度 1,300,000 円

8. 基盤研究(C) (#23K09322)

新しいラットモデルを用いた術後痛遷延化の分子遺伝メカニズムの解明と治療戦略の開発

助成期間 2023-2025 年

研究代表者 城戸幹太（北海道大学歯科麻酔科）

研究分担者 杉野繁一

2025 年度 1,040,000 円

9. 基盤研究(C) (#24K13535)

Peri-anesthetic morbidity in children in Asia (PEACH in Asia): A prospective multinational multicenter study to investigate epidemiology of severe critical events in pediatric anesthesia in Asia

助成期間 2024-2028 年

研究代表者 小原崇一郎（帝京大学公衆衛生学研究科）

研究分担者 蔵谷紀文

2025年度 1,040,000円

10. 基盤研究(C) (#25K13917)

集中治療室人工呼吸患者の呼吸困難に対する送風療法の有効性の解明:多施設共同研究

助成期間 2025-2028年

研究代表者 佐藤智夫(神戸市看護大学)

研究分担者 岩崎夢大

2025年度 1,950,000円

11. 基盤研究(C) (#23K08398)

心大血管手術に伴う腎血管内細胞障害による腎不全発症機序の解明と治療法開発

助成期間 2023-2027年

研究代表者 外山裕章(山形大学麻酔科)

研究分担者 齊藤和智, 武井祐介, 阿部望

2025年度 780,000円

12. 若手研究 (#23K15609)

人工呼吸関連肺傷害における Biotrauma の抑制に向けた NRF2 の活用の試み

助成期間 2023-2025年

研究代表者 武井祐介

2025年度 1,300,000円

13. 若手研究 (#21K16567)

$\alpha 1$ 受容体拮抗薬の抗アレルギー作用の検討

助成期間 2021-2025年

研究代表者 阿部望

2025年度 520,000円

14. 若手研究 (#24K19482)

オレキシン-アセチルコリン性神経経路が ICU せん妄を発症させる機序の解明

助成期間 2024-2026年

研究代表者 紺野大輔

2025年度 650,000円

15. 若手研究 (#25K19861)

胸部 X 線動態撮影と気道分泌物のメタボローム解析による新たな人工呼吸器離脱戦略

助成期間 2025-2027年

研究代表者 金谷明浩

2025年度 1,690,000円

16. 若手研究 (#24K20300)

人工知能を用いた集中治療患者の疼痛可視化システムの開発

- 助成期間 2024-2027 年
研究代表者 小林直也
2025 年度 1,560,000 円
17. 若手研究 (#23K15592)
神経ブロックに伴う遷延性神経障害の系統的な機序解明
助成期間 2023-2025 年
研究代表者 熊谷道雄
2025 年度 1,690,000 円
18. 若手研究 (#22K16586)
脳卒中後中枢性疼痛に対するオキシトシンを用いた治療戦略
助成期間 2022-2025 年
研究代表者 齋藤秀悠
2025 年度 Unpaid for Project Extension
19. 若手研究 (#24K19451)
自発運動療法による鎮痛効果の機序解明: 脊髄ミクログリアのトランスクリプトーム解析
助成期間 2024-2026 年
研究代表者 鈴木潤
2025 年度 1,170,000 円
20. 若手研究 (#25K19826)
超音波用造影剤を用いた前鋸筋面ブロックの最適化と低侵襲心臓手術術後鎮痛への効果
助成期間 2025-2028 年
研究代表者 佐藤友菜
2025 年度 390,000 円
21. 若手研究 (#25K19827)
気象と疾患発症および急性期医療体制への影響の解明: レセプトデータを用いた解析
助成期間 2025-2027 年
研究代表者 井汲沙織
2024 年度 1,820,000 円
22. 研究活動スタート支援 (#24K23481)
ビッグデータ解析による ICU 患者の病床移動アルゴリズムの開発と AI シミュレーション
助成期間 2024-2025 年
研究代表者 井汲沙織
2025 年度 1,300,000 円
23. 研究活動スタート支援 (#24K23482)
新規呼気補助装置を用いた人工呼吸の換気効率測定と規定因子の解明
助成期間 2024-2025 年

研究代表者 高橋和博

2024年度 520,000円

24. 国立研究開発法人日本医療研究開発機構(AMED)

慢性の痛み解明研究事業 (#24018260)

心理社会的ストレスによる慢性疼痛増悪メカニズムの解明

助成期間 2024-2026年

研究代表者 水田健太郎 (東北大学歯科麻酔科)

研究分担者 山内正憲

2025年度 4,500,000円

25. 厚生労働科学研究費補助金 地域医療基盤開発推進研究事業

仮名加工処理された診療録テキストを用いて研究対象に該当する症例を電子カルテシステムから効率的に検索するシステムの構築

助成期間 2025-2026年

研究代表者 園部真也 (東北大学病院 AI Lab)

研究分担者 井汲沙織

2025年度 8,000,000円

奨学金 *Fellowship & Private Grant*

1. 東北大学 若手リーダー海外派遣プログラム研究員(オンライン型)

研究代表者 金谷明浩

500,000円

2. 公益財団法人 良陵医学振興会 近江記念地域医療研究調査奨励賞

産科危機的出血に対する危険因子の解明と最適な治療戦略の構築

研究代表者 金谷明浩

500,000円

3. 中小企業イノベーション創出推進事業(SBIR) AI ホスピタル分野

AI(人工知能)ホスピタル実装化のための医療現場のニーズに即した医療 AI 技術の開発・実証

株式会社エピグノ 最高医療責任者 志賀卓弥

分担 サナメディ株式会社

100,000,000円

4. 若手研究者による臨床応用研究推進プログラム 2025年度

研究代表者 高橋和博

400,000円

5. 公益財団法人医療科学研究所研究助成

研究代表者 矢吹志津葉

750,000 円

6. 新津記念海外留学奨学援助

米国ワシントン大学訪問

山元泰斗 (医学部 6 年, 麻酔科高次修練)

100,000 円

7. テルモ生命科学振興財団 医療安全・レギュラトリーサイエンス研究

多変量バイタルデータに対する非線形時系列解析・DNB 理論の応用

助成期間 2025-2026 年

研究代表者 山本新之助 (東北大学画像診断学)

分担研究者 井汲沙織

2025 年度 1,000,000 円

8. 武田科学振興財団 医学部博士課程奨学助成

術後 ICU 患者の中間ユニットへのステップダウンの治療効果と医療費適正化の探索 – 全国 DPC データ解析と AI シミュレーションの構築 –

助成期間 2024-2025 年

研究代表者 吾妻佑希人

分担研究者 井汲沙織, 志賀卓弥, 海法悠, 岩崎夢大, 矢吹志津葉, 山内正憲

2025 年度 3,600,000 円

特許 *Patent*

1. 国際特許出願(PCT) WO2025013490A1

呼吸補助装置および人工呼吸用装置

責任医師 高橋和博

分担医師 山内正憲, 外山裕章, 江島豊

5. 学会発表 *Meeting Abstracts*

講演・シンポジウム *Seminar & Symposium*

第 125 回日本外科学会定期学術集会 2025.4.10-4.12 仙台

1. 江島豊. パネルディスカッション 3 「外科医の危機管理能力と病院の業務継続計画(BCP)」

大規模災害時に手術部が機能するには CSSD もご存じですか？

2. 山内正憲. 共催セミナー ERAS のための実践的な鎮痛と体温管理 .

第 84 回日本医学放射線学会総会 2025.4.10-4.13 横浜

3. 山内正憲. 共催セミナー DDR が解明する急性肺障害.

日本区域麻酔学会第 12 回学術集会 2025.4.18-4.19 大宮

4. 佐藤友菜. シンポジウム 1 「これからの集中治療領域における区域麻酔の有用性を考える」
循環器・心臓血管手術後の集中治療領域における区域麻酔の有用性.

日本麻酔科学会第 72 回学術集会 2025.6.5-6.7 神戸

5. 鎌田ことえ. 第 20 回 JA シンポジウム 「全身麻酔薬」 “私たち” は全身麻酔になにを求め
るのか.
6. 鎌田ことえ. ランチョンセミナー 視るから診るへ BIS モニタリングシステム PMB4000 が開
く新しい扉.
7. 蔵谷紀文. 招待講演 WFSA and JSA: A Japanese Perspective on Achieving Universal
Access to Safe Anesthesia.
8. 齊藤和智. シンポジウム 「小児麻酔のネットワークを作ろう～みんなで学ぼう、やろう小児
麻酔～」 当院における小児麻酔の現状と今後の展望—東北大学病院の特徴を活かす—.
9. 山内正憲. シンポジウム 「第 8 回日本麻酔科学史研究会—日本麻酔科学会の基礎を築い
たパイオニア達 その 1」 日医学会の巨星岩月賢一 —青藍から落穂となりてなお—.

第 48 回日本呼吸器内視鏡学会学術大会 2025.6.12-6.13 仙台

10. 紺野大輔. シンポジウム 「麻酔科医と呼吸器内視鏡医の連携を図る」 気管支鏡教育の
ストラテジーと呼吸器外科医とのコミュニケーション.

第 100 回日本医療機器学会大会 2025.6.12-6.14 横浜

11. 江島豊. 共催セミナー 手術器械準備 誰がしていますか？— 材料管理システムで皆が幸
せになろう！—.
12. 江島豊. ラウンドテーブルディスカッション 教科書「医療機器学(仮称)」を編纂します.

日本ペインクリニック学会 第 59 回学術集会 2025.7.10-7.12 東京

13. 山内正憲, 臼井要介. シンポジウム 12 私ならこうする! 「エコーガイド下ブロックここまで」. 基調講演 医工学と臨床医のニーズが進化させる硬膜外ブロックと SG.

日本集中治療医学会 第 9 回東北支部学術集会 2025.7.12 秋田

14. 紺野大輔. シンポジウム 3 「タスクシフト、してる？」誰もがハッピーになるタスクシフトを目指して.

第 23 回日本 Awake Surgery 学会 2025.7.11-7.12 福島

15. 鎌田ことえ. 施設認定講習会 教育講演 「覚醒下開頭手術の麻酔管理 ガイドライン改訂のポイントを含めて」.

第 38 回機器と感染カンファランス 2025.7.19 山形

16. 江島豊. 講演 VII 皆様のご施設もサーベイ受けてみませんか!

第 16 回北摂セントラルサプライ研究会 2025.9.6 大阪

17. 江島豊. 基調講演 ○○への取り組み、おこなってますか? —常日ごろが重要です—.

日本麻酔科学会北海道東北支部 第 15 回学術集会 2025.9.13 仙台

18. 鎌田ことえ. 共催セミナー はじめよう! スマートポンプでスマートな麻酔.
19. 鎌田ことえ. 周術期管理チームセミナー 特殊な麻酔導入 チームにできること.
20. 菊地千歌. 周術期管理チームセミナー 小児患者の周術期管理.
21. 紺野大輔. 共催セミナー ロボット手術(RAS)で困らない周術期体温管理.
22. 紺野大輔. 周術期管理チームセミナー ICU での鎮静・鎮痛を考える.
23. 大西詠子. シンポジウム 「後進の育成 北海道東北支部での麻酔科学教育について考える」 実践的麻酔科学教育における継続可能な取り組み——“Art(医術) is long”の理念のもとに.

第 39 回日本手術看護学会学術集会 2025.9.20-9.21 仙台

24. 江島豊. トピック講演 皆で考えるタスクシェア/シフト -手術部看護師さんは with3E-
25. 紺野大輔. 共催セミナー 安全な温風式加温でロボット手術の周術期合併症を防ぐ.

第 11 回北海道・東北臨床工学会 2025.11.16 仙台

26. 武井祐介. ランチョンセミナー 右心と向き合う心臓麻酔 吸入 NO 療法の活用法.

第 4 回東北呼吸療法セミナー 2026.2.28 仙台

27. 入間田大介. 努力呼吸と非同調 ~呼吸不全を管理する~.
28. 紺野大輔. 適切な呼吸療法の選択.

第 35 回漢方治療研究会 2025.10.5 仙台

29. 小野理恵. ランチョンセミナー. Long COVID Long journey~臨床から研究へ~.

第 8 回ナースのための周術期セミナー-in 東北 2025.11.22 仙台

30. 舟橋優太郎. 風邪引きの小児の全身麻酔.
31. 熊谷道雄. シンポジウム「体位による影響を識る」側臥位手術中管理の注意点.
32. 最首俊夫. 周術期管理を学ぶ.
33. 関根智宏. 麻酔分娩と帝王切開.

日本臨床麻酔学会第 45 回大会 2025.12.4-12.6 名古屋

34. 篠崎友哉. パネルディスカッション 2 「〇〇」の麻酔 ~うちの施設ではこうしています~ 先天性食道閉鎖症根治術の麻酔.

第 21 回日本医学シミュレーション学会学術集会 2026.1.31-2.1 堺

35. 高橋和博. 学術奨励賞表彰記念講演. 人工呼吸における気道抵抗の成因と制御 -流体力学的解析と臨床的検証-

日本老年麻酔学会第 38 回学術集会 2026.2.27-2.28 浜松

36. 鎌田ことえ. 共催セミナー 脳機能モニターを知り, 高齢患者の手術予後を考える.

第 53 回日本集中治療医学会学術集会 2026.3.5-3.7 横浜

37. 佐々木康之輔, 小林直也, 宮武ミドリ, 山内正憲. 受賞研究報告 連続的疼痛評価モニタリングプログラムが術後疼痛管理におよぼす影響:無作為化比較試験実施に向けての課題.
38. 佐々木康之輔, 小林直也, 宮武ミドリ, 山内正憲. ワークショップ 16「痛み・不穏・せん妄管理:常識を打ち破る次世代戦略」 AI による連続的疼痛評価モニタリングプログラムを活用した持続的疼痛管理.
39. 志賀卓弥. シンポジウム 17「集中治療はどのように国と対話していくべきか:令和 10 年度診療報酬改定にむけた要望を考える」 診療報酬改定において要望を実現する方法論 - 集中治療医が政策決定過程に関与するための実践的アプローチ -.
40. 下山京一郎, 山本良平, 春日井大介, 岩崎夢大. 受賞研究報告 経口気管挿管患者における気管に対する局所麻酔の効果:単施設クラスターランダム化試験に関する経過報告.

国際学会 *International Society Meeting*

24th Annual Conference of Society of Anesthesiologists of Nepal & 21st Meeting of Asian Society of Paediatric Anaesthesiologists 2025.4.4-4.5 Sancon, Nepal

1. Kuratani N. Remifentanil for pediatrics.
2. Tasaki T, Igarashi A. Effectiveness of systemic transdermal diclofenac patch for postoperative pain management in children.

Euroanaesthesia 2025 2025.5.25-5.27 Lisbon, Portugal

3. Kurihara M. Comparison of analgesic effects between modified thoracoabdominal nerve block and oblique subcostal transversus abdominis plane block in laparoscopic cholecystectomy: a retrospective study.
4. Takei Y, Taguchi K, Yamada M, Yamauchi M, Yamamoto M. The effect of NRF2 on the attenuation of biotrauma in ventilator-induced lung injury.

The 21st International Congress of Oriental Medicine 2025 2025.8.30-8.31 Taipei, Taiwan

5. Ono R, Takayama S, Arita R, Kikuchi A, Ohsawa M, Saito N, Ishii T. Japanese traditional medicine combination of kamikihito and saikokeishito as potential candidates for long COVID treatment: A prospective observational study.

**The European Society of Regional Anaesthesia and Pain Therapy 42nd
Annual Congress 2025.9.10-9.13 Oslo, Norway**

6. Kumagai M. Ultrasound-guided sacral nerve root block on sagittal view in plane approach: A cadaver study.
7. Mashima T, Kumagai M, Yabuki S, Onishi E, Shinbori H, Usui Y, Yamauchi M. A novel approach of stellate ganglion block via the first-rib neck: a case series and cadaveric study.
8. Sato Y, Kumagai M, Onishi E, Yamauchi M. Evaluation of contrast-enhanced ultrasonography with Sonazoid for visualization of injectate spread via serratus anterior plane block: a cadaveric study.

The 7th International Symposium for Japanese Kampo Medicine 2025.9.19-9.20 Chinchón, Spain

9. Ono R, Kikuchi A, Takayama S, Arita R, Saito N, Ishii T. Japanese Traditional Medicine (Kampo medicine) improves the quality of life of patients with physical symptoms.

ANESTHESIOLOGY 2025 2025.10.10-10.14 San Antonio, US

10. Kuratani N. Patient Blood Management in Pediatrics: Strategies for Resource-Limited and Advanced Care Settings (JSA speaker). In International Forum: The Global Role of the Anesthesiologist in Patient Blood Management.

KoreAnesthesia 2025 2025.11.6-11.8 Incheon, South Korea

11. Kuratani N. Remimazolam in pediatric patients. In Updates for Pharmacology in Anesthesiology.

Neuroscience Meeting 2025.11.15-11.19 San Diego, US

12. Sugino S, Kido K, Yamauchi M. Fyn gene expression in rat dorsal root ganglia after peripheral nerve block followed by pulsed radiofrequency.

**The 17th Asian Australasian Congress of Anaesthesiologists 2026.2.6-2.8
Bangkok, Thailand**

13. Kuratani N. Common pitfalls and errors in clinical research of anesthesia from random error to systematic bias. In Building Research Competency II.
14. Kuratani N. From networks to coverage: Delivering safe pediatric anesthesia across Asia. In WFSA session.

全国学会 *Society Meeting*

日本区域麻酔学会第 12 回学術集会 2025.4.18-4.19 大宮

1. 安達厚子, 亀山良亘, 佐藤麻理子, 山内正憲. 重症大動脈弁狭窄症例における脊髄くも膜下麻酔後の循環器合併症リスク因子の検討 ～少数症例後ろ向き検討～.
2. 亀山良亘, 吉田真之介, 佐々木朱夏, 佐藤麻理子, 石川悠, 安達厚子, 山内正憲. 婦人科開腹術における全身麻酔併用持続硬膜外麻酔と単回末梢神経ブロックの比較検討 (後ろ向き研究).
3. 齋藤宏樹, 岩川力, 齋藤可奈, 小野ゆき子, 東海林秀幸. PCI 後 1 ヶ月以内の患者に対し神経ブロック単独で麻酔管理した上肢手術の一例.
4. 田崎貴大, 篠崎友哉. 乳児の急性術後痛に modified thoracoabdominal nerves block through perichondrial approach を用いた 2 症例

日本麻酔科学会第 72 回学術集会 2025.6.5-6.7 神戸

5. 長谷川悠, 鈴木潤, 下村祥, 高野淳, 山内正憲. 人工股関節置換術後のオピオイド鎮痛は術後食欲不振のリスク因子である.
6. 入間田大介, 紺野大輔, 杉野繁一, 小林直也, 志賀卓弥, 山内正憲. 高齢マウスの術後せん妄様行動と前脳基底部における Chrna2 遺伝子の発現増加.
7. 鎌田ことえ, 大沢伸一郎, 佐藤貴文, 浮城一司, 遠藤英徳, 山内正憲. 側頭葉てんかん患者の皮質脳波および運動誘発電位に対するレミマゾラムの影響.
8. 鎌田真由子, 尾形優子, 熊谷道雄, 大西詠子, 山内正憲. 局所麻酔では高リスクであった肺腫瘍に対するラジオ波焼灼療法の麻酔経験.
9. 古山彩郁, 高橋和博, 入間田大介, 紺野大輔, 江島豊, 山内正憲. 吸気努力に伴う胸腔内陰圧は胸腔内水分量を増加させ, 呼気終末肺インピーダンスを低下させる.
10. 三浦裕子, 西部伸一, 森川和彦, 平井みさ子, 山内正憲. 超音波を用いた気管内肉芽の同定.
11. 関根智宏, 杉野繁一, 井汲沙織, 中川元文, 新原朗子, 山内正憲. 麻酔分娩導入時に発生する胎児遷延一過性徐脈の危険因子.
12. 下村祥, 高橋和博, 入間田大介, 海法悠, 江島, 山内 正憲. V-V ECMO の回路内圧および流量は ECMO 導入前に推定できる.
13. 篠崎友哉, 五十嵐あゆ子, 菊地千歌. 小児の術前の体調管理に関する調査研究.
14. 白鳥海知, 泉山仁志, 齋藤宏樹, 下村祥, 齋藤秀悠, 山内正憲. X 線造影剤の血液凝固能に与える影響:硬膜外自家血療法を想定した in vitro 研究.

15. 高橋和博, 外山裕章, 石川拓司, 杉野繁一, 江島豊, 山内正憲. 新規に開発した呼気補助装置の従圧式換気における効果: プタを用いた in vivo 研究. **(優秀演題)**
16. 田中捷馬, 金谷明浩, 齋藤秀悠, 高木英誠, 山内正憲. 胸部デジタル X 線動態撮影システムにより心臓血管外科術後における呼吸の左右差を明らかにする.
17. 吾妻佑希人, 海法悠, 岩崎夢大, 井汲沙織, 矢吹志津葉, 山内正憲. 腹部大動脈瘤に対する人工血管置換術における硬膜外麻酔が短期予後に与える影響: DPC データベースによる後ろ向き研究.
18. 吉田真之介, 安達厚子, 亀山良亘, 中村崇宣, 山内正憲. アセトアミノフェンの定期投与が周術期に及ぼす影響について.
19. 黒澤伸, 長屋慶, 吉田明子, 伊藤洋介, 亀山恵理, 猪狩由. 抗がん剤処理後のリンパ球におけるプロポフォール の Cell Viability およびミトコンドリア膜電位に対する効果について.

第 75 回日本東洋医学会学術総会 2025.6.6-6.8 東京

20. 小野理恵, 有田龍太郎, 高山真, 菊地章子, 大澤稔, 齋藤奈津美, 石井正. 外来の漢方処方傾向からみた Long COVID.
21. 神谷哲治, 小野理恵, 高山真, 石井正. 頸部ジストニアに対して漢方薬と鍼治療を併用し症状が軽減した一例.
22. 大澤稔, 羽根田健, 高山真, 菊地章子, 有田龍太郎, 齋藤奈津美, 小野理恵, 齋藤秀悠, 石井祐三, 神谷哲治, 小泉直照, 村上慶泰, 清水雅行, 石井正. 五苓散は化学物質過敏症(CS)患者における気鬱・気逆症状も改善させる.

第 100 回日本医療機器学会大会 2025.6.12-6.14 横浜

23. 山本美緒, 沼田典子, 藤島宏美, 小島良子, 佐藤裕子, 江島豊. エチレンオキサイドガス漏れ事象からの管理方法の再検討.

第 16 回日本プライマリ・ケア連合学会学術大会 2025.6.20-6.22 札幌

24. 小野理恵, 阿部倫明, 高山真, 小野寺孝, 大澤稔, 有田龍太郎, 石沢興太, 齋藤奈津美, 菅野武, 菊地章子, 石井正. COVID-19 罹患後症状に関与する併存疾患・因子についての検討.

第 30 回日本緩和医療学会学術集会 2025.7.4-7.5 福岡

25. 珠蘭其其格, 東海林秀幸. 緩和ケア病床入院高齢男性患者の「終活」の実態. **(優秀演**

題)

日本ペインクリニック学会 第 59 回学術集会 2025.7.10-7.12 東京

26. 間島卓哉, 熊谷道雄, 新堀博展, 臼井要介, 山内正憲. 第一肋骨頸アプローチ星状神経節ブロックの薬液到達範囲の解剖学的検討.
27. 間島卓哉, 矢吹志津葉, 大西詠子, 松永拓, 山内正憲. HTLV-1 関連脊髄症の全身痛に対して脊髄刺激療法が奏功した 1 例.
28. 鈴木潤, 合谷木諒, 高野淳, 山内正憲. 若年者の側弯症矯正術の術後鎮痛における IVPCA 導入効果の検討.
29. 松永拓, 大西詠子, 間島卓哉, 矢吹志津葉, 齋藤秀悠, 山内正憲. 両肺移植患者の術後痛に対する外肋間筋膜面ブロックの有効性.

日本小児麻酔学会第 30 回大会 2025.10.4-10.5 徳島

30. 篠崎友哉, 菊地千歌, 五十嵐あゆ子, 北村英恵, 田崎貴大, 佐々木純一, 戸田法子. Sedline による小児の抜管時の覚醒の評価. **(優秀演題)**
31. 田崎貴大, 五十嵐あゆ子, 菊地千歌, 篠崎友哉. 小児整形外科手術の術後鎮痛を対象としたジクロフェナクナトリウム経皮吸収型製剤の有効性の検討. **(優秀演題)**

日本心臓血管麻酔学会第 30 回学術大会 2025.9.19-9.21 横浜

32. 安達厚子, 山内正憲, 武井祐介, 石川悠, 儘田千尋, 川上和宏. 脊髄くも膜下麻酔による重症大動脈弁狭窄症合併大腿骨骨折手術後の循環器合併症圧格差による比較.
33. 遠藤康弘, 久保良介. 右心不全にて発症した大動脈基部置換術後の吻合部仮性動脈瘤の右心耳穿破症例.
34. 久保良介, 遠藤康弘. 術中に通常の約 2 倍のヘパリンを必要とし、術後に顕著なヘパリンリバウンドが発生した 1 例.
35. 高橋菜々子. 経食道心エコー検査による経時的評価が治療選択に有用だった僧帽弁置換術後左室破裂の 1 例.
36. 吾妻佑希人, 森咲久緒, 舟橋優太郎, 千種峻平, 武井祐介, 金谷明浩, 山内正憲. マイコプラズマ感染症に続発した寒冷凝集素症に対し血漿交換後に開心術を施行した 1 症例.

第 26 回日本医療情報学会学術大会 2025.11.12-11.15 姫路

37. 井汲沙織, 園部真也, 中村直毅, 藤井進. 診療録自動生成ソフトウェア AIVO の導入初期

における知見.

第 47 回日本手術医学会総会 2025.11.14-11.15 広島

38. 齊藤和智, 高野淳, 鈴木潤, 鎌田ことえ, 江島豊, 山内正憲. 術後疼痛管理におけるタスクシフトの現状と課題.
39. 長瀬清, 江島豊, 高階雅紀, 黒澤温. 国立大学病院手術部における特定行為看護師に関わる 2022 年からの3年間の調査結果.

日本臨床麻酔学会第 45 回大会 2025.12.4-12.6 名古屋

40. 茂木章一郎, 下村祥, 熊谷道雄. 術後鎮痛としてモルヒネを静脈内投与したが, 長時間経過後に呼吸抑制をきたし再挿管に至った症例.
41. 迎春菜, 鎌田ことえ, 荒木俊一, 三浦裕子, 杉野繁一, 山内正憲. レミマゾラム麻酔下に ECoG および MEP を同時かつ持続的にモニタリングし得たてんかん外科手術の一例.
42. 大江紗世, 渡辺千晶. 自己調節硬膜外鎮痛法(PCEA)の薬剤急速投与で腹痛を認めたことが契機となり発見された硬膜外血腫の一例.
43. 末廣美羽, 杉野繁一, 大西詠子, 鎌田ことえ, 山内正憲. 覚醒下開頭手術患者における不安の術前評価:症例集積研究. **(優秀演題)**
44. 鈴木潤. 周術期に腹腔神経叢ブロックを行った膵癌の1症例.

第 47 回日本疼痛学会 (JAPAN PAIN WEEK) 2025.12.4-12.6 東京

45. 小野理恵. 疼痛を有する患者に対する漢方医学が包括的 QOL の改善に関与する因子の検討.

第 29 回日本病態栄養学会 2026.1.30-2.1 京都

46. 小野理恵, 高山真, 菊地章子, 有田龍太郎, 齊藤奈津美, 石井正. 漢方治療において生体電気インピーダンス法を活用した運動・食事指導を併用する効果.

第 5 回日本周産期麻酔科学会学術集会 2026.2.14-2.15 岡山

47. 関根智宏, 舟橋優太郎, 佐藤久仁子, 山内正憲. Rastelli 術後の妊婦に硬膜外麻酔分娩から緊急帝王切開術に移行した1例.
48. 渋井愛子, 田中捷馬, 金谷明浩, 山内正憲. 産科危機的出血に至った分娩症例の背景

因子と治療介入についての検討:多施設共同後ろ向き観察研究. **(最優秀演題)**

日本老年麻酔学会第 38 回学術集会 2026.2.27-2.28 浜松

49. 菅野浩史, 渋井愛子, 鈴木潤, 高野淳, 鎌田ことえ, 山内正憲. 腓頭十二指腸切除術周術期における大腰筋量・筋質変化の年齢差の検討. **(優秀演題)**

第 53 回日本集中治療医学会学術集会 2026.3.5-3.7 横浜

50. 紺野大輔, 小林直也, 入間田大介, 田中亜美, 山口真一, 大場一英, 井汲沙織, 田中捷馬, 畠山淳司, 山内正憲. ICU 滞在期間中の CPOT 高値は EQ-5D-5L における疼痛・不安スコア増加と関連する.
51. 儘田千尋, 亀山良亘, 石川悠, 佐藤真理子, 安達厚子, 山内正憲. 高度肥満に伴う肥満低換気症候群に対しドキサプラムを使用し人工呼吸管理を回避しえた一例.
52. 高桑こころ, 入間田大介, 田中亜美, 小林直也, 紺野大輔, 山内正憲. 心臓手術後の心停止に対する心肺蘇生プロトコルの改定と症例経験.
53. 田崎貴大, 長谷川佑介, 高橋みさき, 内田寛昭, 伊藤淳. エドキサパンの中和時に血液粘性検査を用いて周術期管理を行った Stanford A 型急性大動脈解離の 1 例.
54. 渡辺千晶, 相原孝典, 永里勇人, 麻生琢磨, 四海達也, 松川陽明, 西牧弘奈, 遠藤康弘. 代償性の呼吸抑制が強い代謝性アルカローシスの治療に持続的血液濾過透析が有効であった 1 症例.
55. 山口真一, 岩崎夢大, 齋藤秀悠, 紺野大輔, 入間田大介, 小林直也, 田中亜美, 山内正憲. ICU 入室患者の筋硬度の経時的変化:超音波エラストグラフィを用いた前向き観察研究. **(優秀演題)**
56. 佐藤智夫, 櫻本秀明, 大山祐介, 納谷和誠, 伊藤美智子, 向山恵, 福永拓人, 田中雄太, 正木宏享, 岩崎夢大. 小児肺移植後の長期神経発達・心理社会的アウトカムと睡眠障害に関するスコアレビュー.

第 38 回日本喉頭科学会総会・学術講演会 2026.3.5-3.6 愛知

57. 平野愛, 齋藤秀悠, 河田怜, 鈴木法臣, 守本倫子, 山内正憲, 香取幸夫. 非挿管下にバルーン拡張術を実施した特発性声門下狭窄症の 1 例.

地方会・研究会 Branch Meeting & Retreat

第 11 回東北麻酔セミナー 2025.7.19 仙台

1. 金谷明浩. ミニレクチャー 東北大学病院における Midline カテーテル使用調査.
2. 佐藤友菜. ミニレクチャー 胸部手術の末梢神経ブロック.
3. 杉野繁一. ミニレクチャー 脳死患者に麻酔科医がデキること.
4. 高橋和博. 講演 肺移植術の術中管理.
5. 武井祐介. 講演 LVAD 装着中の患者の麻酔.
6. 矢吹志津葉. 講演 呼吸器外科手術から見る急性期と慢性期の術後痛.

日本集中治療医学会第 9 回東北支部学術集会 2025.7.12 秋田

7. 田中捷馬, 金谷明浩, 田中亜美, 高橋和博, 入間田大介, 齋藤秀悠, 高木英誠, 小林直也, 紺野大輔, 山内正憲. 胸部デジタル X 線動態撮影システムによる肺移植術後横隔膜機能低下の検討:単施設後ろ向き観察研究. (優秀演題)
8. 山口真一, 大場一英, 小林直也, 紺野大輔, 山内正憲. 診療看護師(NP)導入による集中治療室の診療への効果.

日本集中治療医学会第 9 回関東甲信越支部学術集会 2025.7.26 横浜

9. 安達厚子, 紺野大輔, 亀山良亘, 山内正憲. 腹臥位による非侵襲的陽圧換気を多面的アプローチにより施行した挿管・蘇生処置を希望しない高齢の 1 症例.

第 26 回熊本麻酔フォーラム 2025.7.26 熊本

10. 杉野繁一. 特別講演 熊本でアカデミックな麻酔科医になろう.

東海麻酔科セミナー 2025.7.31 名古屋/Web

11. 山内正憲. 神経障害性痛への多角的治療と組織マネジメント.

日本麻酔科学会北海道東北支部 第 15 回学術集会 2025.9.13 仙台

12. 石垣智洋, 間島卓哉, 太田卓尚, 熊谷道雄, 江島豊, 山内正憲. 脳死両肺移植の麻酔導入後に偶発的に動脈管開存症が指摘された一例.
13. 泉山仁志, 加藤大智, 佐藤麻理子, 安達厚子, 亀山良亘, 山内正憲. 恐怖心が強く術後悪心・嘔吐の既往がある成人患者に対し、全身麻酔下に硬膜外麻酔を行った一症例.

14. 浜口丈, 本間舞子, 大森千恵子, 武中敏恵, 熊谷道雄. 低侵襲腹部外科手術における術後痛管理変更の影響:術後痛と回復指標の後方視的検討.
15. 菅野充宏, 金谷明浩, 田中捷馬, 齋藤秀悠, 紺野大輔, 山内正憲. 脳死両肺移植術および漏斗胸手術後の換気の評価に胸部デジタル X 線動画撮影システムを用いた 1 症例.
16. 加藤大智, 吉田真之介, 安達厚子, 亀山良亘, 山内正憲. 経尿道的尿管結石破碎術において腹部膨満で発覚した灌流液漏出による高クロール性アシドーシスの一例.
17. 小池滋, 高橋和博, 武井祐介, 江島豊, 山内正憲. 脳死肺移植手術における術前呼吸機能検査と術中呼吸パラメータの関連性に関する後ろ向き観察研究. **(優秀演題)**
18. 紺野大輔, 小林直也, 入間田大介, 田中亜美, 谷本広大, 山内正憲. 硬膜外カテーテルを用いた鎮痛は肺移植術後患者の人工呼吸器管理期間と ICU 滞在を有意に短縮させる.
19. 松尾理紗子, 須田拓郎, 小森谷祐太, 高岡誠司. 気道狭窄を伴う巨大甲状腺腫を合併した超高齢患者の大腸癌手術の麻酔経験.
20. 佐藤彰紀, 伊藤弥生, 安達真梨子, 小野寺尚子, 吉田典史, 村上衛. 側弯症手術後に脊髄幹麻酔による麻酔分娩を行った一例.
21. 佐藤一成, 高橋和博, 江島豊, 山内正憲. 気管チューブの抵抗が肺の気流に与える影響. **(優秀演題)**
22. 里見陽歩, 高岡誠司, 星川民恵, 渡邊具史, 押切智子, 及川孔. ロボット支援前立腺全摘除術中に広範な皮下気腫を生じた 1 例.
23. 渋井愛子, 関根智宏, 舟橋優太郎, 佐藤久仁子, 齊藤和智, 山内正憲. 大動脈基部径拡大によって人工妊娠中絶となった Marfan 症候群合併妊婦の周産期麻酔管理.
24. 田中捷馬, 金谷明浩, 水原敬洋, 山内正憲. 産科危機的出血におけるクラスター分析を用いた患者群の特性と治療アウトカムの検討:多施設共同後ろ向き観察研究. **(優秀演題)**
25. 星はるか, 杉野繁一, 鎌田ことえ, 山内正憲. 困難気道が予想された Sturge-Weber 症候群の 1 症例.
26. 若生怜, 猪狩由, 舟橋優太郎, 齋藤秀悠, 山内正憲, 齊藤和智. 21 モノソミー患児に対する気道管理 -小児挿管困難では Airway Scope が McGrath に勝るのか-.
27. 左雨南, 田中捷馬, 金谷明浩, 齋藤秀悠, 海法悠, 山内正憲. 心臓血管外科術後の横隔神経麻痺評価に胸部デジタル X 線動態撮影システムを使用したことにより適切な呼吸管理が可能となった症例.

第 127 回日本輸血・細胞治療学会東北支部例会 2025.9.27 青森

28. 近藤紀子, 橋本将太, 吉田めぐみ, 菊地徹. 臨床工学技士に対する輸血学習会の新たな取り組み ~体系的輸血知識習得への貢献~.

日本緩和医療学会第 6 回東北支部学術大会 2025.10.25 仙台

29. 齋藤南美, 東海林秀幸. 消化器閉塞にて食事制限のあるがん患者と管理栄養士の関わり.

日本ペインクリニック学会第 6 回東北支部学術集会 2025.11.2 仙台

30. 袖山直也, 安達厚子, 山内正憲. 頻回の吸引を希望した異なる病態による呼吸苦の気管切開後甲状腺未分化がんの 2 症例.
31. 齋藤秀悠, 矢吹志津葉, 佐藤真理子, 安達厚子, 桜田幽美子, 菊地章子, 高山真, 山内正憲. 四肢冷感を伴う全身の痛みと痺れに食事指導と桂枝加朮附湯が有効であった一症例.
32. 齋藤秀悠, 山内正憲. 脳卒中後中枢性疼痛モデルマウスに対するオキシトシン腹腔内投与の効果.
33. 鈴木潤, 岩崎洋平, 杉山育子, 田頭聡実, 及川香織, 三堀奈菜, 山内正憲. 膵癌のがん疼痛に対する集学的治療の試みー内臓神経ブロックを行った 2 症例の検討ー.

第 26 回東北シミュレーション医学医療教育研究会大会 2025.12.13 Web

34. 大西詠子, 舟橋優太郎, 鎌田ことえ, 金谷明浩, 山内正憲. 教育コンテンツの開発から研究・社会実装へ:麻酔科におけるデジタル教育の取り組み.

第 13 回外科・周術期研究会 2026.1.23 仙台

35. 海法悠. 腹部大動脈瘤に対する開腹人工血管置換術における硬膜外麻酔の短期予後への影響:DPC データベースによる後ろ向き研究.

第 9 回東北・北海道こども麻酔集中治療懇話会 2026.1.31 Web

36. 石垣智洋, 阿部のぞみ, 舟橋優太郎, 海法悠. Channeled versus non-channeled video-laryngoscopy for first-attempt tracheal intubation in children with difficult airways: a propensity score matched study from the Japan Pediatric Difficult Airway in Anesthesia (J-PEDIA) registry.
37. 山下圭亮, 菊地千歌, 小泉沢, 竹澤芳樹. カフなしからカフ付き気管チューブへの交換により体外式膜型人工肺の導入を回避しえた新生児先天性横隔膜ヘルニア術後重症呼吸不全の一例.

座長 *Chairman*

日本区域麻酔学会第 12 回学術集会 2025.4.18-4.19 大宮

1. 大西詠子. 一般演題 11 区域麻酔の教育・トレーニング・その他.
2. 山内正憲. シンポジウム7 これからの抗血栓療法に対する各種神経ブロック:多剤併用も踏まえて.
3. 山内正憲. ランチョンセミナー4 VisNerve が変える神経ブロック ～見える神経、魅せる技術～.

日本麻酔科医会連合第 16 回学術・政策勉強会 2025.5.17 東京

4. 山内正憲. 手術集約化のすすめ一道のりと問題点一.

日本麻酔科学会第 72 回学術集会 2025.6.5-6.7 神戸

5. 五十嵐あゆ子. ポスターディスカッション 小児麻酔.
6. 海法悠. テーマ指定演題 小児困難気道で工夫を凝らした症例 2.
7. 杉野繁一. テーマ指定演題 覚醒下開頭手術における困難症例.
8. 山内正憲. ランチョンセミナー 痛覚変調性疼痛の評価へむけたペインビジョンの挑戦.
9. 山内正憲. 招請講演 歯科医師の医科麻酔科研修ガイドライン改訂について.

第 75 回日本東洋医学会学術総会 2025.6.6-6.8 東京

58. 小野理恵. 一般演題 COVID-19, Long COVID.

日本ペインクリニック学会 第 59 回学術集会 2025.7.10-7.12 東京

1. 山内正憲, 臼井要介. シンポジウム 12 私ならこうする!「エコーガイド下ブロックここまで」.

日本集中治療医学会第 9 回東北支部学術集会 2025.7.12 秋田

2. 遠藤康弘. 一般演題 1.
3. 伊藤淳. 一般演題 2.
4. 小林直也. 一般演題 6.

5. 志賀卓弥. 一般演題 4.

第 11 回東北麻酔セミナー 2025.7.19 仙台

6. 海法悠. 講演 食道癌における周術期の栄養管理～外科医の視点から～
7. 小林直也. 講演 東北大学病院の移植医療の現状とレシピエント移植コーディネーターの役割.
8. 紺野大輔. 講演 肺移植の登録から慢性期まで-実臨床で見落とされがちな課題を中心に-.
9. 紺野大輔. 講演 呼吸器外科手術から見る急性期と慢性期の術後痛.
10. 紺野大輔. 気管支鏡ブース インストラクター.
11. 齊藤和智. 講演 LVAD 装着中の患者の麻酔.
12. 齊藤和智. 講演 心臓移植における体外循環の tips & pitfall.
13. 武井祐介. 講演 東北大学麻酔科の理念と方向性.
14. 武井祐介. 講演 心臓移植の麻酔.
15. 山内正憲. 講演 移植対応とマネジメント.

日本麻酔科学会北海道東北支部 第 15 回学術集会 2025.9.13 仙台

16. 齊藤和智. 一般演題 手術合併症.
17. 武井祐介. 一般演題 循環器合併症.
18. 山内正憲. 招請講演 麻酔科領域における AI 活用― 山形大学医療 AI 拠点の研究と教育の実践―.
19. 山内正憲. 共催セミナー Oxygen Reserve Index (ORi™) のある麻酔管理～酸素の“見えな
い不安”に安心を～.

日本心臓血管麻酔学会第 30 回学術大会 2025.9.19-9.21 横浜

20. 武井祐介. 一般演題 術中合併症 5 (不整脈).

日本小児麻酔学会第 30 回大会 2025.10.4-10.5 徳島

21. 五十嵐あゆ子. 招待講演 2 小児の慢性疼痛と心の問題, 発達障害, 不登校.

国家公務員共済組合連合会第 74 回共済医学会 2025.10.8-9 仙台

22. 村上衛. 一般演題 II-31 群 その他:地域貢献.

看護師のための慢性疼痛診療研修会 2025.10.26 仙台

23. 近藤紀子. 厚労省慢性疼痛診療均てん化事業 ファシリテーター.

日本ペインクリニック学会第 6 回東北支部学術集会 2025.11.2 仙台

24. 山城晃. 一般演題 1.
25. 山内正憲. 教育講演 基礎から学ぶペインリハビリテーション ～東北の痛み診療にどう活かすか～ がん患者の疼痛治療と神経障害性疼痛のアンメットニーズに応える.
26. 山内正憲. イブニングディスカッション これからの東北支部はどうあるべきか？

第 47 回日本手術医学会総会 2025.11.14-11.15 広島

27. 江島豊. 会長講演 近代麻酔の進歩とともに歩んだ 40 年.
28. 江島豊. ランチョンセミナー1 急性期病院新規計画, 手術部計画と手術用ロボット導入環境の最適化～臨床的効果と費用対効果をチーム医療の視点から考える～.
29. 江島豊. 一般演題 26 働き方改革 2.
30. 齊藤和智. 一般演題 4 周術期管理 2.
31. 齊藤和智. 一般演題 29 働き方改革 3.

第 8 回ナースのための周術期セミナー-in 東北 2025.11.22 仙台

32. 齊藤和智. シンポジウム「体位による影響を識る」側臥位手術中管理の注意点.
33. 高野淳. シンポジウム「体位による影響を識る」側臥位手術中管理の注意点.

日本臨床麻酔学会第 45 回大会 2025.12.4-12.6 名古屋

34. 本間舞子. miniSAFE コース インストラクター.
35. 蔵谷紀文. miniSAFE コース インストラクター.
36. 齋藤秀悠. 超音波ガイド下神経ブロックハンズオンセミナー インストラクター.
37. 戸田法子. 第 154 回 DAM コース インストラクター.
38. 山内正憲. 共催セミナー マシモユーザーの視点からみた Oxygen Reserve Index (ORi) の有用性.
39. 山内正憲. 優秀演題 6.

第 9 回東北・北海道子ども麻酔集中治療懇話会 2026.1.31 Web

40. 齊藤和智. 一般演題 コメンテーター.

The 17th Asian Australasian Congress of Anaesthesiologists

2026.2.6-2.8 Bangkok, Thailand

41. Kuratani N. Plenary 1 Sustainability Moderator.

第 7 回日本神経麻酔集中治療学会セミナー 2026.2.11 Web

42. 鎌田ことえ. 講演 代表的な手術と術後鎮痛 PROSPECT の提示紹介.

第 5 回日本周産期麻酔科学会学術集会 2026.2.14-2.15 広島

43. 山内正憲. 教育講演 新生児の呼吸・循環生理学と周術期管理.
44. 山内正憲. 共催セミナー ビデオ喉頭鏡が普及した今,妊産婦の気道管理をあらためて考える.

日本老年麻酔学会第 38 回学術集会 2026.2.27-2.28 浜松

45. 山内正憲. 指定講演 高齢者麻酔卒業, 老年科専門医として 20 年.

第 53 回日本集中治療医学会学術集会 2026.3.5-3.7 横浜

46. 安達厚子. 一般演題 66 (ポスター) 医療事故(運営システム).
47. 伊藤淳. 一般演題 57 (ポスター) モニター(循環).
48. 岩崎夢大. 特別企画 Let's discuss with Experts! Case discussion How to manage ARDS.
49. 岩崎夢大. 口演 English Session 4 Respiration (Research).
50. 岩崎夢大. 一般演題 91 (ポスター) 非侵襲的呼吸管理 1.
51. 志賀卓弥. 一般演題 5 (口演) 医療経済.
52. 吾妻俊弘. 一般演題 13(口演) PICS1.

その他 MISC

痛みセミナー in 2025 2025.5.10 弘前

1. 山内正憲. 神経障害性痛と組織のマネジメント.

東北大学総合外科同門会 2025.5.11 仙台

2. 山内正憲. 日本麻酔科学会の理念と方向性.

急性期から慢性期までのシームレスな痛みの全身管理を考える 2025.7.17 東京

3. 山内正憲. 神経障害性痛と麻酔科学のマネジメント.

ムンディファーマ WEB セミナー 2025.7.22 仙台/Web

4. 山内正憲. 神経障害性痛への多角的治療と組織マネジメント.

疼痛診療 Up-to-date ～神経障害性疼痛を考える～ 2025.9.10 東京/Web

5. 山内正憲. 神経障害性痛の治療戦略.

東京慈恵会医科大学モーニングウェビナー 2025.11.17 Web

6. 紺野大輔. 周術期体温管理を「アツク」語る ～北国でイチバン熱い麻酔科医の矜持～.

第2回熊本麻酔セミナー 2025.12.19 熊本

7. 鎌田ことえ. あなたの麻酔をより安全に～BIS モニタリングシステムをマスターしよう.

周術期体温管理 WEB セミナー 2026.2.1-3.31 Web

8. 山内正憲. ERAS[®]のための鎮痛と体温管理システム.

Pain Management Seminar in Kagawa 2026.3.14 高松

9. 蔵谷紀文. 安全な小児麻酔を世界中の子どもたちに届けるために- Universal coverage of safe pediatric anesthesia across the world-.

心臓手術後の心肺蘇生～CALIS プロトコルと ECMO 導入のタイミング～

2026.3.19 仙台

10. 入間田大介. 当院の CALS 事例.
11. 武井祐介. 座長 開心術後心肺蘇生プロトコル CALS の導入と経験.

6. 学会活動 *Society Committee*

理事・評議員・委員会 *Council & Committee Member*

安達厚子

日本集中治療学会 評議員
専門医試験問題作成者

安藤幸吉

日本臨床モニター学会 評議員

江島豊

日本麻酔科学会 専門医口頭試問試験作問責任者・試験官
日本手術医学会 理事
利益相反委員会委員長
教育委員会
手術医療の実践ガイドライン策定委員
第 47 回総会コアプログラム委員
日本医療機器学会 理事
第 100 回大会プログラム委員長
滅菌技師認定委員
全国国立大学病院手術部会議 幹事
同材料部長会議 常任幹事
全国国立大学病院材料部 洗浄滅菌の質向上のための相互チェックサーベイヤー

宮城滅菌技法研究会	顧問
東北手術医学研究会	会長
日本医学シミュレーション学会	DAM 委員
外科周術期研究会	世話人
機器と安全研究会	主催 (2025/6/28)

舟橋優太郎	
日本小児麻酔学会	U40/教育委員会

五十嵐あゆ子	
日本麻酔科学会	代議員

石井仁	
日本区域麻酔学会	評議員

伊藤淳	
日本集中治療学会	評議員
	JIPAD WG

岩崎夢大	
日本集中治療学会	プラットフォーム研究検討委員会
	eラーニング作成 WG
	JICRG WG
	ARDS 診療ガイドライン作成統括委員会 WG
	NEXT WAVE from U45

海法悠	
日本麻酔科学会	小口径コネクターの影響検討 WG

鎌田ことえ	
日本麻酔科学会	周術期管理チームセミナーWG
	全身麻酔用医薬品投与制御プログラムの使用指針WG
	学術集会実行委員会 神経サテライトメンバー
日本神経麻酔集中治療学会	評議員
	教育委員会
日本老年麻酔学会	評議員

日本静脈麻酔学会	評議員 リコメンデーション委員会
日本 Awake Surgery 学会	運営委員

亀山良亘	
日本区域麻酔学会	評議員

小林直也	
日本集中治療学会	東北支部運営委員

紺野大輔	
日本麻酔科学会	学術集会実行委員会 呼吸サテライトメンバー
日本集中治療学会	東北支部運営委員
3学会合同呼吸療法認定士	試験問題策定委員
急性 NPPV・呼吸ケア研究会	世話人

蔵谷紀文	
日本麻酔科学会	JSA-PIMS WG
WFSA	Pediatric Anesthesia Committee
WCA2026	Pediatric Track Program Co-chair

村上衛	
日本麻酔科学会	代議員

大西詠子	
日本麻酔科学会	関連領域検討委員会 ペイン領域検討部会 多職種連携委員会

齊藤和智	
日本小児麻酔学会	代議員
日本手術医学会	評議員

志賀卓弥	
日本麻酔科学会	新規 PIMS の安全管理・偶発症検討 WG 学術集会実行委員会 救急 ICU サテライトメンバー
日本集中治療学会	評議員

社会保健対策委員会
東北支部副支部長
東北支部学術集会プログラム WG

杉野繁一

日本麻酔科学会 代議員
日本術後痛学会 評議員

高岡誠司

日本麻酔科学会 学術集会実行委員会 循環サテライトメンバー
日本心臓血管麻酔学会 評議員

武井祐介

日本麻酔科学会 学術集会実行委員会 循環サテライトメンバー
日本心臓血管麻酔学会 評議員

吾妻俊弘

日本麻酔科学会 代議員
CCP 専門部会部会員
日本集中治療学会 評議員
東北支部連絡協議会
日本老年麻酔学会 評議員
日本心臓血管麻酔学会 評議員
教育委員会

山内正憲

日本麻酔科学会 副理事長
事務局長
日本医学会連絡委員
厚生労働省 薬事審議会 血液事業部会委員
新規 PIMS の安全管理・偶発症検討 WG WG 長
北海道・東北部会員

日本臨床麻酔学会 理事
倫理委員

日本老年麻酔学会 理事

	事務局長
日本区域麻酔学会	理事
	認定審査委員長
日本手術医学会	理事
日本心臓血管麻酔学会	理事
	安全委員会委員
日本周産期麻酔科学会	理事
日本ペインクリニック学会	代議員
日本小児麻酔学会	評議員
日本静脈麻酔学会	評議員
日本神経麻酔集中治療学会	評議員
日本蘇生学会	評議員
日本慢性疼痛学会	評議員

編集委員 *Editorial Member*

岩崎夢大

INTENSIVIST 編集協力委員

鎌田ことえ

日本臨床麻酔学会誌 査読委員

蔵谷紀文

Front Pediatr Topic Editor, Perioperative Management Strategies of Pediatric Anesthesia and Associated Outcomes

志賀卓弥

INTENSIVIST 編集協力委員

杉野繁一

Tohoku J Exp Med (TJEM) Associate Editor

山内正憲

日本ペインクリニック学会誌 編集委員

査読 *Journal Reviewer*

安達厚子

J Intensive Care 1 編
日本集中治療学会雑誌 1 編
第 53 回日本集中治療医学会学術集会 一般演題

安藤幸吉

J Intensive Care 1 編
J Anesth 2 編
麻酔 2 編

伊藤淳

日本集中治療学会雑誌 1 編
第 53 回日本集中治療医学会学術集会 一般演題
日本集中治療医学会第 9 回中国・四国支部学術集会 一般演題

岩崎夢大

Heart Lung 1 編
J Intensive Care 1 編
Eur J Anaesthesiol Intensive Care 1 編
Next Research 1 編
INTENSIVIST 2 編
第 53 回日本集中治療医学会学術集会 一般演題
第 73 回日本麻酔科学会学術集会 一般演題

江島豊

医療機器学 1 編

井汲沙織

Critical Care 2 編
J Intensive Care 1 編
Sci Rep 1 編
BMC Health Services Research 1 編
BMC Infectious Diseases 1 編
BMC Pulmonary Medicine 1 編

海法悠

麻酔 1 編

第 73 回日本麻酔科学会学術集会 一般演題

日本麻酔科学会支部学術集会 一般演題

鎌田ことえ

J Anesth 3 編

Anesth Analg 1 編

BMC Anesthesiol 2 編

JA Clin Rep 1 編

Neurosurg Rev 1 編

Egypt J Neurol Psychiatr Neurosurg 1 編

日本臨床麻酔学会誌 1 編

第 73 回日本麻酔科学会学術集会 一般演題

日本麻酔科学会支部学術集会 一般演題

金谷明浩

麻酔 2 編

小林孝史

日本麻酔科学会支部学術集会 一般演題

紺野大輔

第 73 回日本麻酔科学会学術集会 一般演題

日本麻酔科学会支部学術集会 一般演題

蔵谷紀文

J Anesth 4 編

BMC Anesthesiol 1 編

Acta Anaesthesiol Scand 1 編

J Anesth Transl Med 1 編

Med Glas (Zenica) 2 編

第 73 回日本麻酔科学会学術集会 一般演題

日本麻酔科学会支部学術集会 一般演題

小野理恵

Traditional & Kampo Medicine 1 編

齊藤和智

日本麻酔科学会支部学術集会 一般演題

志賀卓弥

J Intensive Care 2 編

JA Clin Rep 2 編

日本集中治療学学会雑誌 2 編

INTENSIVIST2 編

第 53 回日本集中治療医学会学術集会 一般演題

第 73 回日本麻酔科学会学術集会 一般演題

日本麻酔科学会支部学術集会 一般演題

杉野繁一

J Anesth 1 編

International Immunopharmacology 1 編

Cureus 1 編

PloS One 1 編

Anesthesiol Res Pract 1 編

第 73 回日本麻酔科学会学術集会 一般演題

日本麻酔科学会支部学術集会 一般演題

高橋和博

J Anesth 2 編

Eur J Appl Physiol 2 編

Front Digit Health 1 編

J Clin Monit Comput 1 編

Sci Rep 1 編

J Intensive Care 1 編

武井祐介

Cardiovascular Anesthesia 1 編

日本集中治療学学会雑誌 1 編

第 73 回日本麻酔科学会学術集会 テーマ指定演題

日本麻醉科学会支部学術集会 一般演題

吾妻俊弘

日本心臓血管麻醉学会誌 1 編

第 52 回日本集中治療医学会学術集会 一般演題

山内正憲

J Anesth 4 編

Tohoku J Experimental Med 1 編

日本臨床麻醉学会誌 1 編

安田忠伸

第 72 回日本麻醉科学会学術集会 一般演題

日本麻醉科学会支部学術集会 一般演題

受賞 Award

菅野浩史

日本老年麻醉学会第 38 回学術集会 優秀演題

小池滋

日本麻醉科学会北海道東北支部 第 15 回学術集会 優秀演題

佐藤一成

日本麻醉科学会北海道東北支部 第 15 回学術集会 優秀演題

渋井愛子

第 5 回日本周産期麻醉科学会学術集会 最優秀演題賞

篠崎友哉

日本小児麻醉学会第 30 回大会 優秀演題

杉野繁一

日本臨床麻醉学会第 45 回大会 優秀演題

高橋和博

日本麻酔科学会第 72 回学術集会 優秀演題

田中捷馬

日本集中治療医学会第 9 回東北支部学術集会 優秀演題 奨励賞

日本麻酔科学会北海道東北支部 第 15 回学術集会 優秀演題

東北大学医学系研究科 2025 年度スターター研究奨励優秀賞

田崎貴大

日本小児麻酔学会第 30 回大会 優秀演題

山口真一

第 53 回日本集中治療医学会学術集会 優秀演題

7. 院内活動 *Education & In-Hospital Action*

役職・委員会 *Position & Committee Member*

安達真梨子

救急業務管理部会

江島豊

中央手術材料室長

材料選定委員会委員長

手術部連絡会議委員長

経営戦略企画会議委員

手術部運営委員会

手術部運営評議会

手術部化学物質管理者

災害対策委員会

BCP 策定委員会

医療機器委員会

医療ガス委員会

医療倫理委員会

グリーンホスピタル推進委員会

NP 委員

長谷川佑介

NST 委員会

RRT 委員会

井汲沙織

東北大学病院 AI Lab 兼任助教

石井仁

東北大学 臨床准教授

入間田大介

集中治療部リスクマネージャー

伊藤淳

副院長

集中治療センター長

輸血療法委員会委員長

特定行為研修管理委員会委員長

RRT 委員会委員長

医療ガス委員会

東北大学 臨床准教授

伊藤弥生

医療放射線安全管理部会

放射線科連絡会

鎌田ことえ

外来医長

教室員会 広報部副部長

放射線部連絡会議

亀山良亘

救命救急センター副センター長

小林直也

集中治療部門システム更新ワーキンググループ長

情報電子化委員会

診療支援監査委員会

近藤紀子

輸血療法委員会委員長

手術室運営委員会

紺野大輔

集中治療部副部長

栄養サポートチーム (NST)

良陵協議会 CVC タスク

特定行為看護師教育実務者

蔵谷紀文

東北大学 臨床教授

埼玉医科大学 客員教授

昭和大学 客員教授

帝京大学 大学院公衆衛生学研究科 客員研究員

村上衛

臨床工学科長

診療情報センター長

医療ガス安全管理部会委員長

器械整備部会委員長

医療情報検討部会委員長

病院運営会議

経営戦略合同会議

医療事故調査委員会

院内感染対策委員会

院内感染対策部会

医療安全管理委員会

医療安全推進部会

臨床研修管理委員会

東北大学 臨床教授

西野涼

手術室室長

HCU 室長

輸血療法部会委員長

医療材料管理部会委員長

手術室・HCU 運営部会委員長

医療安全管理委員会

小野寺尚子

クリニカルパス部会

佐藤俊

緩和医療委員会

佐藤友菜

医療安全推進室

麻酔科リスクマネージャー

志賀卓弥

産学連携室 副室長

東北大学未来型医療創造卓越大学院プログラム ビジネスメンター

『Global×Local な医療課題解決を目指した最先端 AI 研究開発』人材育成教育拠点 教員

杉野繁一

脳死判定委員会

研究推進委員会専門委員会

産学連携室専門委員会

武井祐介

働き方改革 WG

病院機能評価 WG

クリニカルパス推進委員会

緑化・交通委員会

土村まどか

公益財団法人宮城厚生協会 理事長

内田寛昭

病院長

吾妻俊弘

東北大学 臨床教授

東北医科薬科大学 臨床教授

東北文化学園大学 臨床教授

吾妻佑希人

東北大学 第19回リトリート大学院生研究発表会 実行委員会 副委員長

山本一郎

手術室部長

手術室運営委員長

山内正憲

東北大学電気通信研究所附属サイバー&リアル ICT 学際融合研究センター 教授

東北大学医学系研究科 男女共同参画委員会

安田忠伸

東北大学 臨床教授

臨床工学室長

輸血療法委員会委員長

臨床工学室運営委員会委員長

医療機器安全管理委員会委員長

医療安全対策委員会

手術室運営委員会

静脈血栓予防対策委員会

人工透析運営委員会

RSS 委員会

救急診療運営委員会

DPC・保険委員会

講義・授業 *Lecture*

江島豊

第4学年総合ブロック系統講義「麻酔科の臨床に必要な循環の知識」

第4学年総合ブロック系統講義「手術部とは」

医学部保健学科 講義

医学部検査科 講義

医学生共用試験 OSCE 試験官

井汲沙織

医学系研究科講義「医学 AI 特論」

医学系研究科講義「医学 AI セミナー」

FD 講習

入間田大介

集中治療部/救急部/心臓外科合同 第1回 CALS シミュレーション

医学生共用試験 OSCE 試験官

海法悠

第4学年総合ブロック系統講義「小児麻酔」

学位審査 1名

鎌田ことえ

第4学年総合ブロック系統講義「麻酔の概念と歴史」

医学部保健学科 老年看護学講義「高齢者の周術期管理から見えてくる高齢者の特徴」

医学履修課程・後期3年課程学生 アドバイザー

金谷明浩

第4学年総合ブロック系統講義「術中モニターは何を知らせてくれるのか」

小林直也

第4学年総合ブロック系統講義「重症患者を救命する集中治療医学」

集中治療 ACLS シミュレーション

近藤紀子

手術室看護師による術前外来整備

輸血療法マニュアル改訂

初期研修医・既卒医師 輸血講義「導入研修 輸血療法マニュアル講義」

臨床工学技士 輸血講義「輸血療法マニュアル講義」

法人3年目職員研修「多職種連携・協働と各職種の役割～プロフェッショナリズム～」

初期研修医導入研修「救急実習・気道確保」

紺野大輔

第4学年総合ブロック系統講義「輸液療法」

良陵協議会 特定行為・診療看護師向け PICC 講習会 インストラクター

良陵協議会 研修医向け CVC 講習会 インストラクター

特定行為看護師研修 OSCE 試験官

東10F病棟講義 力を合わせて急変対応 (2025/10/20)

卒後研修センター 急性期の栄養療法 (2025/10/21)

蔵谷紀文

東北大学歯学部4年生講義 (2025/5/30)

大西詠子

第4学年総合ブロック系統講義「区域麻酔と神経ブロック」

東北大学全学教養科目 先端学術科目群 カレント・トピックス科目「痛みと麻酔科学」

齋藤秀悠

第4学年総合ブロック系統講義「術前回診と術後回診」

齊藤和智

第4学年総合ブロック系統講義「麻酔薬の作用機序と薬理学」

看護師の特定行為研修 講義 OSCE

関根智宏

助産師講義「和痛分娩」

杉野繁一

第4学年総合ブロック系統講義「麻酔科学研究の魅力:研究とは何か?」

第1学年研究室取材訪問「ラットを灌流固定して解剖してみよう」

第3学年基礎修練 悪性高熱の素因を持つ患者の遺伝子変異解析

第5学年 麻酔科 SGT「火曜の朝は麻酔科医が使う薬を学ぼう」

東北大学全学教養科目 先端学術科目群 カレント・トピックス科目 「痛みと麻酔科学」
東北大学 AOH 期・国際バカロレア・帰国子女 個別学力試験 監督者 (2025/11/1)

高橋菜々子

周術期疼痛管理チーム勉強会 「痛みを深く考えてみよう！」
カテーテル室での鎮静・呼吸管理

武井祐介

第4学年総合ブロック系統講義 「麻酔科臨床に欠かせない呼吸生理」

吾妻俊弘

看護部研修 初級 はじめようアンガーマネジメント (25/10/29 25/11/6)
東北大学医学部6年次高次修練
東北医科薬科大学臨床実習 産科麻酔・小児麻酔
東北文化学園大学 NP 養成講座 周術期せん妄
東北文化学園大学 NP 養成講座 麻酔科実習4名

山本一郎

初期研修医導入研修 「救急実習・気道確保」
初期研修医勉強会 「麻酔科講義」

山内正憲

第4学年総合ブロック系統講義 「麻酔科学」
東北大学全学教養科目 先端学術科目群 カレント・トピックス科目 「痛みと麻酔科学」

8. 社会活動 *Outreach & Social Contribution*

研修会講演 *Mini-seminar*

舟橋優太郎

日本手術看護学会 東北地区 手術看護に関する研修会 II 麻酔の基礎知識 (2026/2/28)

入間田大介

呼吸療法認定講習会 講師

TERMO 協賛 ECMO ハンズオンコース 講師

TERMO 協賛 CALS 講演会 講師

紺野大輔

令和7年度宮城呼吸リハビリテーション研修会 急性期の呼吸管理 (2025/10/18)

志賀卓弥

仙台・東北スタートアップ・エコシステム・コンソーシアムキックオフミーティング (2025/9/24)

ATERUI 2025 (ATotsugi and Entrepreneurs' Regional Unity and Innovation) (2025/9/26)

千葉大学 学生向けスタートアップ支援事業 外部審査委員

杉野繁一

立命館慶祥高校 進路相談 C-Navigation 「医学部で学び医師として働く人生-Medical Student in Medical School, Medical Doctor in Life」 (2025/9/17)

武井祐介

宮城県臨床工学技士会 Tohoku Extracorporeal Circulation Seminar 麻酔科医から学ぶ心臓麻酔の必須知識 (2025/8/27)

吾妻俊弘

西多賀病院 虐待防止研修会 初級 はじめようアンガーマネジメント (25/8/27 25/9/24)

西多賀病院 虐待防止研修会 応用 はじめてますかアンガーマネジメント (25/10/15)

東北大学麻酔科 医局カンファレンス 初級 はじめようアンガーマネジメント (25/11/6)

大崎市民病院 診療部講座 初級 はじめようアンガーマネジメント (26/2/12)

山内正憲

技術者のための医学・医工学教育プログラム EMBEE 「麻酔科」 (25/6/14)

その他 MISC

安齋寛之

東北労災看護専門学校講義 麻酔科学 (2025/5/20 2025/5/27)

舟橋優太郎

第2回小児麻酔学会 eSIM インストラクター (2025/11/30)

ラグビー日本代表 対 カナダ代表戦 選手用医務室医師 (2025/8/30)

ラグビー東北リーグ マッチドクター (2025/9/21)

入間田大介

日本 ECMO net 講習会アシスタント

DAM セミナー アシスタント

岩川力

宮城大学看護学群 全身麻酔の実際と周術期管理について学ぶ (2025/10/17)

小林孝史

救命救急士気管挿管実習 黒川消防 1 名

救命士ビデオ喉頭鏡挿管実習 黒川消防 2 名

救命救急士気管挿管実習 塩竈消防 2 名

日本救急医学会 ICLS ディレクター 仙台オープン病院 1 回

日本内科学会 JMECC ディレクター 長町メディカルラボ 2 回

日本内科学会 JMECC ディレクター 仙台オープン病院 1 回

日本内科学会 JMECC ディレクター 大崎市民病院 1 回

近藤紀子

宮城県消防学校 医療機関実習講義 「1.手術室の構造・「清潔・不潔」の鉄則」

宮城県消防学校 医療機関実習講義 「2.周術期の多職種連携・協働」

宮城県消防学校 医療機関実習講義 「3.全身麻酔とモニターの基礎」

救急救命士ビデオ喉頭鏡挿管実習 2 名

蔵谷紀文

日本版 SAFE 福岡コース インストラクター

SmileAsia ミッション Dhaka, Bangladesh (2025/6/23-27)

SmileAsia ミッション Isabela, Philippines (2026/2/26-3/2)

小野ゆき子

東北労災看護専門学校講義 麻酔科学 (2025/5/13 2025/5/15)

佐々木純一

仙台 ECC トレーニングサイト ACLS プロバイダーコース インストラクター (2026/1/18)

仙台 ECC トレーニングサイト ACLS プロバイダーコース インストラクター (2026/2/21)

佐久間祝子

救命救急士 気管挿管実習 1名

関根智宏

医療法人社団スズキ病院附属助産学校 講義「産科麻酔」

東北大学病院 JMELS ベーシックコース インストラクター

角田博

宮城県消防学校講義 「生理学的評価」 (2026/1/26)

吾妻俊弘

海上保安庁機動救難士 気管挿管実習 2名

救命救急士 気管挿管実習 2名

2025年 新規資格取得

麻酔科機構専門医 (2027年4月～)

荒木俊一, 合谷木諒, 猪狩由, 佐々木純一, 下村祥, 田崎貴大, 吾妻佑希人

日本集中治療医学会専門医

高橋和博

日本心臓血管麻酔学会専門医

田中捷馬

日本ペインクリニック学会専門医

矢吹志津葉

日本区域麻酔学会公認インストラクター

山内正憲

JB-POT (日本周術期経食道心エコー認定試験)

齋藤宏樹, 高橋みさき

J-RACE (日本区域麻酔検定試験)

荒木俊一

その他

J-CIMELS インストラクター 関根智宏

検診マンモグラフィ読影認定 B 志賀卓弥

Congratulations!

東北大学麻酔科スタッフのリサーチメトリクス

		総論文数	総被引用数	h-index
山内正憲	教授	170 (△16)	1,414 (△205)	18
江島 豊	特命教授	71 (△4)	704 (△87)	14
杉野繁一	准教授	61 (△5)	468 (△60)	12
鎌田ことえ	講師	55 (△6)	575 (△43)	15
大西詠子	講師	19 (△3)	170 (△31)	5
志賀卓弥	特任教授	39	433	9
齊藤和智	講師	29 (△3)	199 (△40)	8
武井祐介	病院講師	18 (△3)	137 (△28)	6
海法 悠	病院講師	36 (△10)	713 (△225)	12
紺野大輔	助教	16 (△2)	87 (△15)	7
金谷明浩	助教	14 (△2)	527 (△193)	8
小林直也	助教	10 (△3)	34 (△16)	4
齋藤秀悠	助教	5 (0)	19 (△5)	2
佐藤友菜	助教	4 (△3)	10 (△10)	2
井汲沙織	助教	14 (△7)	50 (△28)	5
高橋和博	助教	8 (△2)	28 (△21)	3
入間田大介	助教	4 (△2)	124 (△116)	3
関根智宏	助教	1 (△1)	3 (△3)	0
間島卓哉	助教	0	0	0

2026年4月1日に Scopus データベースから抽出

総論文数：人生で発表した論文の総数

総被引用数：自身の全ての論文が他の論文に引用された回数の合計

h-index：自身の全ての論文について、被引用数が h 回以上である論文が、h 編以上あることを満たすような最大の数値 数が大きいほど質と量に優れた業績であることを示す

()内の数字は 2025年4月1日からの増分

おわりに

東北大麻酔科は地域医療に貢献するだけでなく、医学の発展に貢献するチームで

あることが、この業績集をお読みの皆様に伝われば嬉しいです。