

2024 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. 江島豊. 麻酔科研修ノート 第4版 山内正憲編 診断と治療社 第4章手術室入室 01 麻酔器の始業点検. p152-6.
2. 海法悠. 麻酔科研修ノート 第17版 山内正憲編 診断と治療社 第17章術式別麻酔ポイント 33 消化管手術. p634-5.
3. 鎌田ことえ. 麻酔科研修ノート 第4版 山内正憲編 診断と治療社 第5章モニタリング 08 脳波モニター. p197-201.
4. 蔵谷紀文. 麻酔科研修ノート 第4版 山内正憲編 診断と治療社 第17章術式別麻酔ポイント 24 小児麻酔. p599-604.
5. 蔵谷紀文. 小児麻酔ポケットマニュアル改訂版 蔵谷紀文監 坂口雄一編 羊土社.
6. 蔵谷紀文. Pediatric Anesthesia and Co-existing diseases. Bhalani Publishing House, Edited by Ponde V, Kuratani N, Ozgen S.
7. 大西詠子, 山内正憲. 麻酔科研修ノート 第4版 山内正憲編 診断と治療社 第10章区域麻酔 03 硬膜外麻酔. p366-9.
8. 齊藤和智, 江島豊. 麻酔科研修ノート 第4版 山内正憲編 診断と治療社 第9章危機管理 19 災害マネジメント. p353-6.
9. 齊藤和智. 周術期管理チームテキスト 第4版 日本麻酔科学会・周術期管理チーム委員会編 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.
10. 関根智宏, 杉野繁一. 麻酔科研修ノート 第4版 山内正憲編 診断と治療社 第15章 05 術後悪心・嘔吐(PONV). p488-91.
11. 武井祐介. 麻酔科研修ノート 第4版 山内正憲編 診断と治療社 第9章危機管理 05 循環血液量減少性ショック, 危機的出血. p299-302.
12. 吾妻俊弘. 睡眠学の百科事典 日本睡眠学会編 丸善出版 【コラム】集中治療室(ICU)における睡眠障害. p380-1.

2. 論文(英文) *Articles*

総説 *Review*

1. Obara S, Kamata K, Nakao M, Yamaguchi S, Kiyama S. Recommendation for the practice of total intravenous anesthesia. *J Anesth* 2024;38:738-46. 【IF:2.8, *Anesthesiology*: 17th/64, Q2 Journal】
2. Nabukenya MT, Newton MW, Gray RM, Kapoor I, Kuratani N, Moore J, Rai E, Evans FM. The role of collaboration in educating the global pediatric anesthesia workforce. *Paediatr Anaesth* 2024;34:884-92. 【IF: 1.7, *Anesthesiology*: 29th/64, Q2 Journal】

原著 *Original Article*

3. Abe N, Toyama H, Ejima Y, Saito K, Tamada T, Yamauchi M, Kazama I. Prazosin Potentiates Mast Cell-Stabilizing Property of Adrenaline. **Cell Physiol Biochem** 2024;58:212–25. **【IF: 2.5, Physiology: 36th/85, Q2 Journal】**
4. Onishi E, Wagatsuma T, Yabuki S, Arata Y, Yamauchi M. Surgical Video Projection onto a Mannequin: An Educational Tool for Simulation Practice of Perioperative Anesthetic Management. **Tohoku J Exp Med** 2024;263:81–7. **【IF: 1.7, General Medicine: 117th/329, Q2 Journal】**
5. Ono R, Takayama S, Abe M, Arita R, Abe T, Ishii T. Growth differentiation factor-15 is considered a predictive biomarker of long COVID in non-hospitalized patients. **Cureus** 2024;16:e59433. **【IF: None, General Medicine: 117th/329, Q3 Journal】**
6. Takei Y, Yamada M, Saito K, Kameyama Y, Aihara T, Iwasaki Y, Murakami T, Kaiho Y, Ohkoshi A, Konno D, Shiga T, Takahashi K, Ikumi S, Toyama H, Ejima Y, Yamauchi M. Endothelium-Derived Extracellular Vesicles Expressing Intercellular Adhesion Molecules Reflect Endothelial Permeability and Sepsis Severity. **Anesth Analg** 2024;139:385–96. **【IF: 4.6, Anesthesiology: 8th/64, Q1 Journal】**
7. Yabuki S, Kaiho Y, Tarasawa K, Ikumi S, Iwasaki Y, Imaizumi T, Fujimori K, Fushimi K, Yamauchi M. Exploring the impact of perioperative analgesia on postoperative chronic analgesic prescriptions in patients with lung cancer undergoing minimally invasive thoracic surgery: A retrospective observational study. **Eur J Pain** 2025;29:e4774. **【IF: 3.5, Anesthesiology: 12th/64, Q1 Journal】**
8. Aikawa K, Miura M, Uchino T, Abe N, Yamauchi M. The potential suboptimal diffusion pattern of the local anesthetic following modified thoracoabdominal nerve block through perichondrial approach (M-TAPA): An anatomical examination using a soft-embalmed Thiel cadaver. **JCA Adv** 2024;1:100008. **【IF: No data】**
9. Hatakeyama J, Nakamura K, Inoue S, Liu K, Yamakawa K, Nishida T, Ohshimo S, Hashimoto S, Kanda N, Aso S, Suganuma S, Maruyama S, Ogata Y, Takasu A, Kawakami D, Shimizu H, Hayakawa K, Yoshida T, Oshima T, Fuchigami T, Yawata H, Oe K, Kawauchi A, Yamagata H, Harada M, Sato Y, Nakamura T, Sugiki K, Hakozaiki T, Beppu S, Anraku M, Kato N, Iwashita T, Kamijo H, Kitagawa Y, Nagashima M, Nishimaki H, Tokuda K, Nishida O. Two-year trajectory of functional recovery and quality of life in post-intensive care syndrome: a multicenter prospective observational study on mechanically ventilated patients with coronavirus disease-19. **J Intensive Care** 2025;13:7. **【IF: 3.8, Critical Care Medicine: 11th/55, Q1 Journal】**

10. Hoshijima H, Miyazaki T, Mitsui Y, Omachi S, Yamauchi M, Mizuta K. Machine learning-based identification of the risk factors for postoperative nausea and vomiting in adults. **PLoS One** 2024;19. **【IF: 2.9, Multidisciplinary Sciences: 32th/134, Q1 Journal】**
11. Ishida T, Iwasaki Y, Yamamoto R, Tomita N, Shinohara K, Kawamae K, Yamauchi M. Evaluation of the Impact of a Less-Invasive Trunk and Pelvic Trauma Protocol on Mortality in Patients with Severe Injury by Interrupted Time-Series Analysis. **Medicina (Lithuania)** 2024;60. **【IF: 2.4, General Medicine: 81th/329, Q1 Journal】**
12. Mesinovic M, Wong XC, Rajahram GS, Citarella BW, Peariasamy KM, van Someren Greve F, Oliaro P, Merson L, Clifton L, Kartsonaki C; ISARIC Characterisation Group (incl. Shiga T). At-admission prediction of mortality and pulmonary embolism in an international cohort of hospitalised patients with COVID-19 using statistical and machine learning methods. **Sci Rep** 2024;14:16387. **【IF: 3.8, Multidisciplinary Sciences: 25th/134, Q1 Journal】**
13. Nitta Y, Sanuki T, Sugino S, Sugimoto M, Kido K. The impact of preoperative psychiatric intervention for postoperative delirium after major oral and maxillofacial surgery with free flap reconstruction. **J Stomatol Oral Maxillofac Surg** 2025;126:102026. **【IF: 1.8, Dentistry: 72th/158, Q2 Journal】**
14. Oku S, Hatakeyama J, Liu K, Tojo K, Idei M, Inoue S, Yamakawa K, Nishida T, Ohshimo S, Hashimoto S, Maruyama S, Ogata Y, Kawakami D, Shimizu H, Hayakawa K, Fujino Y, Oshima T, Fuchigami T, Yawata H, Oe K, Kawauchi A, Yamagata H, Harada M, Sato Y, Nakamura T, Sugiki K, Hakozaki T, Beppu S, Anraku M, Kato N, Iwashita T, Kamijo H, Kitagawa Y, Nagashima M, Nishimaki H, Tokuda K, Nishida O, Nakamura K. Early Rehabilitation Interventions by Physical Therapists for Severe COVID-19 Patients Were Associated With Decreased Incidence of Post-ICU Physical Impairment. **Ann Rehabil Med** 2025;49:49–59. **【IF: 2.1, Rehabilitation: 40th/170, Q1 Journal】**
15. Seki H, Kuratani N, Shiga T, Iwasaki Y, Karita K, Yasuda K, Yamamoto N, Nakanishi Y, Shigematsu K, Kobayashi K, Saito J, Kondo I, Yaida N, Watanabe H, Higashi M, Shirasaka T, Doshu-Kajiura A, Edanaga M, Tanaka S, Ikumi S, Ito S, Okada M, Yorozu T. Incidence of sodium–glucose cotransporter-2 inhibitor-associated perioperative ketoacidosis in surgical patients: a prospective cohort study. **J Anesth** 2024;38:464–74. **【IF:2.8, Anesthesiology: 17th/64, Q2 Journal】**
16. Yamamoto T, Horibe M, Sanui M, Sasaki M, Mizobata Y, Esaki M, Sawano H, Goto T, Ikeura T, Takeda T, Oda T, Yasuda H, Namiki S, Miyazaki D, Kitamura K, Chiba N, Ozaki T, Yamashita T, Oshima T, Hirota M, Moriya T, Shirai K, Yamamoto S, Kobayashi M, Saito K, Saito S, Iwasaki E, Kanai T, Mayumi T. Early detection of necrosis in low-

enhanced pancreatic parenchyma using contrast-enhanced computed tomography was a better predictor of clinical outcomes than pancreatic inflammation: A multicentric cohort study of severe acute pancreatitis. **Pancreatology** 2024;24:827–33. **【IF: 2.8, Gastroenterology & Hepatology: 62th/143, Q2 Journal】**

症例報告 *Case Report*

17. Matsumura N, Nitta Y, Endo T, Kobayashi T, Yoshida S. Serotonin Syndrome Induced by Fentanyl Alone in an Adult Patient After Cardiac Surgery: A Case Report. **Cureus** 2024;16:e64832. **【IF: None, General Medicine: 117th/329, Q3 Journal】**

その他 *MISC*

18. Iwasaki Y, Ohbe H, Yamauchi M, Yasunaga H. In Response. **Anesth Analg** 2024;138:E18–9. **【IF: 4.6, Anesthesiology: 8th/64, Q1 Journal】**
19. 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: 3.2, Critical Care Medicine: 14th/55, Q2 Journal】**

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

総説 *Review*

1. 阿部望. 症例ライブラリー 危機管理「発災」 Y グラフト置換術中に震度 6 の地震. **LiSA** 2025;32:16–9.
2. 江島豊. 症例ライブラリー 危機管理「発災」 まとめ BCP とは試験対策である?? **LiSA** 2025;32:38–9.
3. 岩崎夢大. 【術後合併症を未然に防ぎ早期回復を支援する】フレイル患者の周術期リハビリテーション. **臨床麻酔** 2024;48:1315–20.
4. 小林直也. 【痛みのモニタリングへの挑戦】ICU での痛みのモニタリング 患者の「情動体験」をいかにして汲み取るのか. **LiSA** 2024;31:458–63.
5. 紺野大輔. 術式に合わせた周術期の体温管理. **臨床麻酔** 2024;48:535–43.
6. 杉野繁一, 三澤計治. 総説 術後悪心・嘔吐を研究する: その歴史と現在地. **臨床麻酔** 2025;49:11–9.
7. 臼井要介, 水谷彰仁, 白川香, 金子瑞恵, 栗田泰成, 鈴木翼, 野尻拓, 間瀬陽介, 桑山颯太, 川越いづみ, 山内正憲, 奥田泰久. 【ペインクリニック開業医から-第3弾 開業の醍

翻味と診療の秘訣】. **ペインクリニック** 2025;46:49-55.

8. 山内正憲, 山浦健, 川股知之, 鈴木孝浩, 坂口嘉郎, 濱口眞輔. 【麻酔科学会とその関連学会の現況と課題】日本老年麻酔学会 現況と展望. **麻酔** 2024;73:325-9.
9. 山内正憲, 小澤章子. 周術期安全への取り組み. 日本麻酔科学会 70 周年記念誌. **麻酔** 2024;73:44-61.

原著 *Original Article*

10. 江島豊, 長瀬清, 釈永清志, 高階雅紀, 黒澤温. 全国国立大学病院手術部における働き方改革取り組み状況調査報告. **日本手術医学会誌** 2024;45:332-42.
11. 小野理恵, 高山真, 齊藤奈津美, 有田龍太郎, 菊地章子, 石沢興太, 菅野武, 菅原章人, 大澤稔, 阿部倫明, 小野寺浩, 赤石哲也, 石井正. 易疲労感を有する COVID-19 罹患後患者に柴胡桂枝湯を使用した症例の集積報告. **日本プライマリ・ケア連合学会誌** 2024;47:49-55.
12. 高橋和博, 外山裕章, 江島豊, Yang J, 菊地謙次, 石川拓司, 山内正憲. 気管チューブによるベンチュリー効果が、ペンデルフト現象に与える影響 secondary publication (abridged translation). **呼吸療法** 2024;41:107-15.
13. 高野淳, 江島豊, 齊藤和智, 大久保裕子, 竹森加菜子, 山内正憲. 周術期看護師資格のダイバーシティを効果的に運用するには?—認定看護師, 特定行為, 周麻酔期看護師— 当院麻酔科における診療看護師 (NP) の活動報告と今後の課題. **日本手術医学会誌** 2024;45:35-40.

症例報告 *Case Report*

14. 安達厚子, 亀山良亘, 石川悠, 武井祐介, 山内正憲. 術中解離所見に先行した瞳孔記録計による Neurological Pupil Index 低下から脳虚血に対応し得た 1 症例. **Cardiovascular Anesthesia** 2024;28:85-9. **(優秀論文)**
15. 菊地千歌, 五十嵐あゆ子, 篠崎友哉, 戸田法子, 井口まり. 日齢 1 にガレン大静脈瘤に対し緊急血管塞栓術を行った重症心不全の新生児の麻酔管理. **日本臨床麻酔学会誌** 2024;44:295-9.
16. 小林孝史. 弓部置換後の両側頸動脈閉塞に対し, 両大腿-腋窩動脈バイパス術を行った 1 症例. **臨床麻酔** 2024;48:90-2.
17. 黒瀧健二, 吾妻俊弘, 狩野峻子. 緊急大動脈置換術を行った COVID-19 陽性 4 症例における手術室管理の検討. **仙台医療センター医学雑誌** 2024;14:44-8.
18. 及川孔, 大西詠子, 矢吹志津葉, 鈴木潤, 熊谷道雄, 山内正憲. 腋窩アプローチによる腕神経叢ブロック後に末梢神経障害を呈した CREST 症候群合併患者の 1 症例. **日本ペイ**

ンクリニック学会誌 2024;31:106-9.

19. 齋藤宏樹, 三部徳恵, 土田英昭. i-gel 挿入困難なリウマチ性頸椎症長期罹患歴のある患者に AuraGain で気道確保した 1 症例. **麻酔** 2024;73:675-9.
20. 角田博, 佐々木規喜, 武井祐介, 重田惟, 石井仁, 山内正憲. ミエリンオリゴデンドロサイト糖蛋白抗体関連疾患を有する妊婦の帝王切開術を全身麻酔で行った 1 例. **日本臨床麻酔学会誌** 2024;44:300-4.
21. 矢吹志津葉, 鈴木潤, 本間舞子, 大西詠子, 山内正憲. 包括的慢性下肢虚血の急性増悪痛を高周波熱凝固法による末梢神経ブロックで緩和した 1 例. **日本ペインクリニック学会誌** 2024;31:23-6.

学位論文 *Thesis*

22. 入間田大介. 高齢マウスの前脳基底核における術後せん妄行動に対するニコチン性アセチルコリン受容体遺伝子発現の関与.
23. 関根智宏. 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の検討.

その他 *MISC*

24. 伊藤淳, 長谷川佑介, 森咲久緒. 低心機能患者の不整脈急性期治療における一時的ペーシング. **日本集中治療医学会雑誌** 2024;31:31_244.
25. 小林直也. 手術室の効率化と安全. **麻酔科学レビュー** 2024;2024:301-5.
26. 蔵谷紀文. WCA 派遣報告, WFSA Paediatric Anaesthesia Committee. **日本麻酔科学会ニューズレター** 2024;vol.32-3.
27. 小野理恵, 高山真, 中瀬泰然, 菊地章子, 有田龍太郎, 阿部倫明, 菅野武, 小野寺浩, 大澤稔, 石沢興太, 齊藤奈津美, 石井正. Long COVID の brain fog 診療 質問票作成とスコアリングによる実態把握と他科との連携. **日本プライマリ・ケア連合学会誌** 2024;47:120-3.
28. 杉野繁一. 気になる症状すっきり診断 東北大学病院専門ドクターに聞く#166 手術後の患者管理鎮痛法. **河北新報** 2024/4/12 朝刊.

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) (#23K21454)
遷延性術後痛の分子遺伝学的機序解明と新しい鎮痛戦略の確立
助成期間 2021-2024 年

研究代表者 山内正憲

研究分担者 杉野繁一

2024 年度 3,510,000 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

2024 年度 4,030,000 円

3. 基盤研究(C) (#22K09063)

1 次体性感覚野の脳波ガンマ振動に基づく疼痛モニターの開発と精密術後鎮痛への展開

助成期間 2022-2024 年

研究代表者 鎌田ことえ

研究分担者 杉野繁一, 村上徹, 山内正憲

2024 年度 1,040,000 円

4. 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

2024 年度 1,950,000 円

5. 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

2024 年度 910,000 円

6. 基盤研究(C) (#23K11930)

Thromboelastography を用いた植込み型補助人工心臓装着患者の抗血栓療法の最適化

助成期間 2023-2025 年

研究代表者 高橋悟朗 (心臓血管外科)

研究分担者 志賀卓弥

2024 年度 780,000 円

7. 基盤研究(C) (#22K09085)

小児麻酔の気道確保時における危機的合併症と関連するリスク因子に関する研究

助成期間 2022-2024 年

研究代表者 小嶋大樹 (あいち小児保健医療総合センター麻酔科)

研究分担者 海法悠, 蔵谷紀文

2024 年度 910,000 円

8. 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

2024 年度 780,000 円

9. 若手研究 (#22K16587)

次世代型シミュレーション実習システムの開発と医学教育における優位性の検証

助成期間 2022-2024 年

研究代表者 大西詠子

2024 年度 780,000 円

10. 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

2024 年度 1,690,000 円

11. 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

2024 年度 520,000 円

12. 若手研究 (#24K19482)

オレキシニン-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

2024 年度 1,430,000 円

13. 若手研究 (#19K18310)

術後せん妄発症機序の分子遺伝学的解明

助成期間 2021-2024 年

研究代表者 金谷明浩

2024 年度 Unpaid for Support Extension

14. 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
2024 年度 1,820,000 円
15. 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
2024 年度 1,300,000 円
16. 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
2024 年度 2,600,000 円
17. 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
2024 年度 1,560,000 円
18. 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 2,210,000 円
19. 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
2024 年度 4,500,000 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. 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

3. 東北大学 若手研究者による臨床応用研究推進プログラム

新規人工呼吸補助装置を用いた安全で低侵襲な人工呼吸の実現

助成期間 2023-2024 年

研究代表者 高橋和博

分担研究者 江島豊, 山内正憲

2024 年度 1,200,000 円

4. 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 ー全国 DPC データ解析と AI シミュレーションの構築ー

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

2024 年度 3,600,000 円

治験・寄付金 *Donation*

5. AsisTIVA 市販後調査 115 例

責任医師 山内正憲

分担医師 鎌田ことえ, 舟橋優太郎

2, 530,000 円

5. 学会発表 *Meeting Abstracts*

講演・シンポジウム *Seminar & Symposium*

第 80 回日本放射線技術学会総会学術大会 2024.4.11-4.14 横浜

1. 志賀卓弥. ランチタイムレクチャー 11 課題先進国である日本の病院における医療 DX を

いかにして推進していくか。

日本区域麻酔学会第 11 回学術集会 2024.4.13-4.14 仙台

2. 紺野大輔. シンポジウム 5 集中治療領域における区域麻酔の有用性.
3. 蔵谷紀文. シンポジウム 14 ChatGPT の登場とその影響:生成系 AI による学術活動の革新と課題.
4. 間島卓哉. 教育講演 5 脳波で痛みを見ることはできるか.
5. 大西詠子. シンポジウム 14 インタラクティブな麻酔科実習システム:クロスシム X-Sim の開発.
6. 佐藤友菜, 武井祐介, 熊谷道雄. シンポジウム 11 持続神経ブロックの技術と限界 低侵襲心臓手術の周術期における前鋸筋面ブロックの効果と限界.
7. 志賀卓弥. 特別講演 地域医療の現状と将来設計ー地域医療構想と医師の働き方改革を両立させるために.
8. 志賀卓弥. シンポジウム 14 医師がスタートアップする意義.
9. 杉野繁一. スイーツセミナー2 PONV 研究:過去・現在・未来.
10. 杉野繁一. シンポジウム 14 AI・医工学の応用と教育 生成 AI を基礎研究にどう組み込むのか?
11. 鈴木潤. シンポジウム 15 APS 時代の PONV 対策.
12. 武井祐介. 日本心臓血管麻酔学会共催 JB-POT セミナー POCUS と TTE ～麻酔科医的活用法～.
13. 臼井要介, 吉田典史. 教育講演 3 肩の痛みと肩甲下筋面ブロック・腋窩神経ブロック.
14. 臼井要介. 教育講演 6 交感神経系の解剖と区域麻酔.

第 35 回日本臨床モニター学会 2024.5.18-5.19 足利

15. 安藤幸吉. シンポジウム 3 私と臨床モニターの 40 年 0～∞.

第 74 回日本東洋医学会学術総会 2024.5.31-6.2 大阪

16. 小野理恵. シンポジウム 4 COVID-19 後遺症における漢方 COVID-19 急性期～慢性期の漢方治療が long COVID に及ぼす影響について.

日本麻酔科学会第 71 回学術集会 2024.6.6-6.8 神戸

17. 五十嵐あゆ子. シンポジウム WS06 小児の遷延性術後疼痛を予防するための麻酔科医の取り組み.
18. 岩崎夢大. シンポジウム WS01 麻酔科医が知るべきフレイルのエビデンスと, 周術期リハビリテーション介入の効果.
19. 鎌田ことえ. 共催セミナー10 AsisTIVA は, 未来の麻酔と未来の麻酔科医の支えとなるか.

20. 鈴木潤. シンポジウム TS16 第 17 回周術期管理チームセミナー Acute Pain Service, 急性術後痛管理について考えよう.

**The 20th ASPA Conference & 3rd Paediatric Anaesthesia Meeting of MSPA
2024.6.12 Kuching, Malaysia**

21. Kuratani Norifumi. Plenary Lecture: Safe Hands, Bright Futures: Prioritizing Pediatric Anesthesia Safety on a Global Scale.
22. Kuratani Norifumi. Remimazolam: a new medication overview.

北海道臨床歯科麻酔地方会 2024.6.22 札幌

23. 山内正憲. 特別講演 2 麻酔科学の広がりと楽しみ.

日本ペインクリニック学会 第 58 回学術集会 2024.7.18-7.20 宇都宮

24. 臼井要介, 金子瑞恵, 白川香, 水谷彰仁, 奥田泰久, 山内正憲. 教育講演 11 ヒトらしさを追求する運動器超音波解剖学.

日本集中治療医学会第 8 回東北支部学術集会 2024.7.27 盛岡

25. 紺野大輔. スポンサーセミナー 始めてみませんか, 間接熱量計〜投与カロリーを考察する〜.

第 44 回日本手術看護学会東北地区学会 2024.8.17 仙台

26. 吾妻俊弘. シンポジウム 麻酔科術前外来の実践.

日本麻酔科学会北海道東北支部 第 14 回学術集会 2024.9.14 札幌

27. 鎌田ことえ. 周術期管理チームセミナー 麻酔三要素のひとつの筋弛緩.
28. 山内正憲. 招待講演 挑戦に挫折はあっても失敗はないー麻酔科医の可能性を広げるー.

The 29th Annual Meeting of Chinese Society of Anesthesiology 2024.9.26-9.29 Shanghai, China

29. Kuratani Norifumi. 安全麻酔 児童未来 全球范围内优先保障小儿麻醉安全.

令和 6 年度宮城呼吸リハビリテーション研修会 2024.10.19 仙台

30. 紺野大輔. 急性期の呼吸管理.

第 99 回日本手術看護学会 2024.10.19-10.20 札幌

31. 江島豊. 教育講演 手術医療におけるチームビルディング.

日本臨床麻酔学会第 44 回大会 2024.11.21-11.23 東京

32. 鎌田ことえ. シンポジウム 12 レミマゾラムの使い方 レミマゾラムを使いこなすには.
33. 武井祐介. 日中麻酔セミナー Endothelial injury in critical illness and attempt clinical applications of NRF2.

第 31 回日本静脈麻酔学会 2024.11.29-11.30 広島

34. 鎌田ことえ. 教育セミナー1 いざ, TIVA の時代へ.

第 3 回東北呼吸療法セミナー 2024.12.7 仙台

35. 紺野大輔. 適切な呼吸療法の選択.
36. 入間田大介. 眼で”診て”わかる, 努力呼吸と非同調, その対処法.

第 52 回日本集中治療医学会学術集会 2025.3.14-3.16 福岡

37. 畠山淳司, 井上茂亮, 緒方嘉隆, 川上大裕, 河合佑亮, 小林直也, 橋場英二, 宇賀田圭, 藤浪好寿, 青木善孝. シンポジウム 30 今もとめられているエビデンス日本版 PICS 対策診療ガイドライン作成のために JPICS データベース - 今後の展望 -.

国際学会 *International Society Meeting*

ATS 2024 International Conference 2024.5.17-5.22 San Diego, US

1. Mikami M, Kanaya A, Dantzler K, Perez-Zoghbi J, Emala C. A peptide fragment of the actin-binding protein gelsolin attenuates IgE-mediated mast cell degranulation in vitro And murine mast cell calcium oscillations ex vivo.

Conference on Human Factors in Computing Systems (CHI'24) 2024.5.11-5.16 Honolulu, US

2. Onishi Y, Onishi E, Takashima K, Kitamura Y. Anesth-on-the-Go: designing portable game-based anesthetic simulator for education.

Euroanaesthesia and Intensive Care 2024 2024.5.25-5.27 Munich, Germany

3. Akemoto K, Kamata K, Onishi E, Yabuki S, Kaiho Y, Yamauchi M. Does previewing the explanatory video reduce anesthesiologists' workload?
4. Mashima T, Kamata K, Lipping T, Sugino S, Hagihira S, Yamauchi M. Gamma oscillations of electroencephalogram after applications of electrical stimulation: a preliminary volunteer study.

5. Sekine T, Sugino S, Nakagawa M, Niihara A, Yamauchi M. Factors affecting the occurrence of fetal bradycardia after neuraxial labor analgesia: a retrospective observational study.
6. Aihara S, Hagihira S, Uno R, Kamata K, Kamibayashi T. Influence of remifentanyl on the relationship between Bispectral index and estimated effect-site concentration of propofol.
7. Kido K, Katagiri N, Sugino S, Sanuki T. The effects of a high-fat diet on a postoperative pain model in rat

The 37th Congress on Anaesthesiology and Intensive Care Medicine 2024.6.17-6.19 Oulu, Finland

8. Kamata K, Masui K. Monitored anaesthesia care with low-dose remimazolam and flumazenil.

The 10th Edition of International Research Awards on Neurology and Neuro Disorders 2024.6.24-6.26 San Francisco, US

9. Saito H. Oxytocin affects central nervous system responses to stimulation. **(Best Researcher Award)**

The European Society of Regional Anaesthesia and Pain Therapy 41st Annual Congress 2024.9.4-9.7 Prague, Czech Republic

10. Sato Y, Takei Y, Kaiho Y, Kumagai M, Yamauchi M. Imaging of serratus anterior plane block catheter using a contrast agent for minimally invasive cardiac surgery: A retrospective study.

Asso. Of Univ. Anesthesiologists 2025 Annual Meeting 2025.3.7-3.9 Boston, US

11. Mikami M, Dantzer K, Kanaya A, Hwang J, Emala C. Suppression of mast cell activation prevents behavioral changes observed in mice with chronic allergic lung inflammation.

The 5th Joint Scientific Congress of TSCCM (Thai) and JSICM 2025.3.16 Fukuoka

12. Iwasaki Y, Tarasawa K, Kaiho Y, Ikumi S, Yabuki S, Fujimori K, Yamauchi M. Inhaled anesthetics do not improve functional outcomes in subarachnoid hemorrhage compared with total intravenous anesthesia: a retrospective observational study. (Award Session)

IARS 2025 Annual Meeting 2025.3.20-3.23 Honolulu, US

13. Kanaya A, Tanaka S, Saito H, Luković E, Yamauchi M. A Case of Ventilation Assessment Using a Digital Dynamic Radiography System (DDR) Following Brain-Dead Donor Double Lung Transplantation.
14. Arakawa T, Kuratani N. Body weight as a determinant for early blood transfusions in pediatric surgery: a retrospective cohort study in a tertiary pediatric care institution.

全国学会 Society Meeting

日本区域麻酔学会第 11 回学術集会 2024.4.13-4.14 仙台

1. 安達厚子, 亀山良亘, 佐藤麻理子, 高橋みさき, 山内正憲. 食道癌再建後の低肺機能患者の腸瘻造設術を肋間神経ブロックで施行した症例.
2. 明本康平, 大西詠子, 矢吹志津葉, 海法悠, 山内正憲. 麻酔ゲームを活用した学生実習は周術期疼痛管理を改善できるか.
3. 芹澤陽子, 山城晃, 北村知子, 密岡千穂. 特発性側弯症の後方矯正固定術の術後鎮痛において持続硬膜外鎮痛が有効であった一例.
4. 下村祥, 矢吹志津葉, 大西詠子, 鈴木潤, 山内正憲. 今日背部痛患者に対する外肋間筋上での筋膜面ブロックの有効性に関する調査.
5. 杉野繁一, 山内正憲. 末梢神経ブロックに併用した高周波パルスの通電は Fyn チロシンキナーゼ発現を介して術後痛を減弱する. **(優秀演題)**
6. 田中捷馬, 篠崎友哉, 戸田法子. 陰茎海綿体穿刺が疑われた年少児の陰茎ブロックの一例.

第 72 回日本輸血・細胞治療学会学術総会 2024.5.30-6.1 東京

7. 長谷川正汰, 鈴木亜希子, 今野牧子, 近藤紀子. 当院における廃棄血の分析と削減への取り組み 10 年間に扱った血液製剤 4 万単位の検討.

第 74 回日本東洋医学会学術総会 2024.5.31-6.2 大阪

8. 菊地章子, 金子聡一郎, 小野理恵, 永田真一, 今村仁, 羽根田健, 清水雅行, 齊藤奈津美, 有田龍太郎, 大澤稔, 高山真, 石井正. 大学病院漢方内科患者におけるうつ・不安スコアの追加解析.
9. 齊藤奈津美, 有田龍太郎, 小野理恵, 菊地章子, 大澤稔, 高山真, 石井正. 感染を契機としない微熱, 悪寒症状に対して柴胡清肝湯が有効であった 2 症例.

日本麻酔科学会第 71 回学術集会 2024.6.6-6.8 神戸

10. 明本康平, 鎌田ことえ, 吉田典史, 海法悠, 大西詠子, 山内正憲. 麻酔科術前外来への

説明動画導入は麻酔科医の業務負担を軽減するか。

11. 合谷木諒, 杉野繁一, 矢吹志津葉, 本間舞子, 小野理恵, 山内正憲. 術後疼痛管理チームの介入を4日以上必要とした症例の分析.
12. 長谷川悠, 川上和宏, 外山裕章, 齋藤秀悠, 江島豊, 山内正憲. 全身麻酔中の酸素消費量の実測値と Fick 法で多用される安静時酸素消費量推定式の比較.
13. 川上和宏, 外山裕章, 武井祐介, 齋藤和智, 江島豊, 山内正憲. 熱希釈法や間接 Fick 法により測定された心係数と Oxygen Excess Factor の後ろ向き比較研究.
14. 古川竜生, 入間田大介, 茂木章一郎, 海法悠, 外山裕章, 山内正憲. 急性呼吸不全を呈した重症肺高血圧症患者に対する気管挿管時の管理.
15. 田村詩織, 高橋和博, 間島卓哉, 海法悠, 外山裕章, 山内正憲. 口呼吸・鼻呼吸において酸素流量と呼気流速が OxyMask™ ETCO₂ の呼気終末二酸化炭素分圧モニタリングに与える影響.
16. 矢吹志津葉, 海法悠, 岩崎夢大, 井汲沙織, 今泉貴広, 山内正憲. 肺がん手術における周術期鎮痛と外来鎮痛薬処方に関連の検討 -DPC データベースを用いた後ろ向き研究-.
17. 星島宏, 宮崎智, 紺野大輔, 杉野繁一, 水田健太郎, 山内正憲. 人工知能による脊椎麻酔術後の悪心嘔吐のリスク因子の予測:観察研究.
18. 小森谷祐太, 合谷木諒, 高岡誠司, 星川民恵, 多田敏彦. 大腸癌術後の炎症持続に関する統計学的検討.

第 15 回日本プライマリ・ケア連合学会学術大会 2024.6.7-6.9 浜松

19. 小野理恵, 高山真, 中瀬泰然, 阿部倫明, 菅野武, 小野寺浩, 大澤稔, 有田龍太郎, 石沢興太, 齋藤奈津美, 赤石哲也, 菊地章子, 石井正. COVID-19 罹患後ブレイン・フォグの質問票作成による実態把握と他科との連携.

第 29 回日本緩和医療学会学術大会 2024.6.14-6.15 神戸

20. 佐藤麻美子, 岩崎洋平, 本間舞子, 矢吹志津葉, 中條庸子, 野崎幸枝, 石崎絵里佳, 押切華映, 諸井林太郎, 山内正憲, 井上彰. 当院消化器内科病棟における疼痛時予測時改良の取り組みと成果.
21. 山内佳恵, 小笠原鉄郎, 珠蘭其其格, 佐藤早苗, 森川直人, 丹田滋, 東海林秀幸, 本多博, 高松謙, 熊谷史由, 小笠原鉄郎. 終末期期間限定自宅退院の勧め.

第 99 回日本医療機器学会大会 2024.6.20-6.22 横浜

22. 江島豊, 水谷光, 木村登, 久保木修. 滅菌保証実態調査 6 災害部門報告.
23. 小室幸子, 小野貴之, 佐藤啓太, 川江史絵, 佐藤裕子, 沼田典子, 藤島宏美, 江島豊, 齋藤美香, 大野理恵. 研究会の開催形式についての検討.

第 6 回日本メディカル AI 学会学術集会 2024.6.21-6.22 名古屋

24. 井汲沙織, 高屋英知, 宮内カルロス, 岩崎淳也, 小林智也, 園部真也, 山内正憲: 集中治療室退室後患者がハイケアユニットを経由することの費用対効果分析-日本全国 DPC データを用いた後方視的解析-.

第 98 回日本感染症学会総会・学術講演会 2024.6.27-6.29 神戸

25. 小野理恵, 高山真, 有田龍太郎, 阿部倫明, 石井正. 非入院患者における long COVID のバイオマーカーの探索.

第 46 回日本呼吸療法医学会学術集会 2024.6.28-6.29 天童

26. 紺野大輔, 入間田大介, 田中亜美, 小林直也, 田中捷馬, 金谷明浩, 山口真一, 山内正憲. 肺移植患者術後管理における皮下トンネル法を用いた硬膜外麻酔の有用性.
27. 田中亜美, 入間田大介, 岩崎夢大, 高橋和博, 金谷明浩, 紺野大輔, 山内正憲. 肺移植術後の呼吸 ECMO 管理に Avalon ダブルルーメンカテーテルを使用し積極的リハビリテーションが可能であった 1 症例.

日本ペインクリニック学会 第 58 回学術集会 2024.7.18-7.20 宇都宮

28. 安達厚子, 筆田廣登, 袖山直也, 桜田幽美子, 佐藤麻理子, 山内正憲. 甲状腺未分化癌による苦痛の多様性の検討.
29. 合谷木諒, 矢吹志津葉, 大西詠子, 鈴木潤, 山内正憲. 周産期に増悪した椎間板ヘルニアによる下肢痛を持続硬膜外麻酔で管理した 1 例.
30. 北村知子, 山城晃. 脊椎関節炎による広範囲の背部痛に対して脊髄刺激療法が奏功した一例.
31. 近藤紀子, 伊達久, 鈴木陽子, 藤原航太. 関節リウマチ様の四肢筋骨格痛と紹介されたが, アロマトーゼ阻害剤関連筋骨格症候群(AIMSS)であった 1 症例.
32. 鈴木潤, 矢吹志津葉, 合谷木諒, 高野淳, 山内正憲. 肺悪性腫瘍手術において術後疼痛管理チームによる介入は術後在院日数を短縮させる可能性がある.
33. 鈴木潤, 矢吹志津葉, 小野理恵, 大西詠子, 高野淳, 本間舞子, 山内正憲. オピオイドによる重度の悪心嘔吐により低 Na 血症から意識障害をきたした 1 症例.
34. 矢吹志津葉, 鈴木潤, 小野理恵, 合谷木諒, 本間舞子, 山内正憲. Acute Pain Service 介入と頓用鎮痛薬使用の関連 院内 DPC・電子カルテデータによる後ろ向き観察研究.

第 41 回和漢医薬学会学術大会 2024.8.24-8.25 千葉

35. 小野理恵, 高山真, 有田龍太郎. Long COVID の brain fog に対する加味帰脾湯と柴胡桂枝湯の併用療法について.

日本小児麻酔学会第 29 回大会 2024.8.31-9.1 大阪

36. 鎌田真由子, 舟橋優太郎, 三浦裕子, 金谷明浩, 齊藤和智, 山内正憲. NIRCTM 蛍光尿管カテーテルを気管内に通した気管食道瘻再開通症例の気道管理.
37. 菊地千歌, 大石和佳子, 五十嵐あゆ子, 篠崎友哉, 戸田法子. 創部持続浸潤麻酔で術後疼痛管理を試みた小児開腹手術の 3 症例.
38. 篠崎友哉, 菊地千歌, 五十嵐あゆ子, 戸田法子. 小児手術と感染症の流行. **(優秀演題)**
39. 荒川貴弘, 蔵谷紀文. 小児周術期の輸血療法は低体重の症例でより早期に必要なとなる三次医療施設における後ろ向きコホート研究.

日本心臓血管麻酔学会第 29 回学術大会 2024.9.20-9.22 広島

40. 岩崎夢大. 偶発的に発見された、体外膜型人工肺の脱血管カニューレに伴う心房中隔血栓症の一例.
41. 古山彩郁, 舟橋優太郎, 関根智宏, 尾形優子, 熊谷道雄, 武井祐介, 山内正憲. 胸部大動脈瘤の影響で下大静脈損傷をきたした胸腔鏡下左心耳閉鎖術.
42. 森咲久緒, 伊藤淳, 吾妻佑希人, 長谷川佑介, 佐藤俊, 内田寛昭. Leriche 症候群合併不安定狭心症に対し三期的冠動脈血行再建で下肢虚血を予防した一例.
43. 佐藤友菜, 武井祐介, 熊谷道雄, 尾形優子, 古山彩郁, 山内正憲. 低侵襲心臓手術の術後鎮痛として前鋸筋面ブロックを実施し、術後疼痛管理チームが介入した 2 症例.
44. 関根智宏, 武井祐介, 儘田千尋, 間島卓哉, 熊谷道雄, 太田卓尚, 山内正憲. 低侵襲僧帽弁形成術後の重症再膨張性肺水腫に対して体外式膜型人工肺を使用し救命した 1 症例.
45. 田中捷馬, 尾形優子, 太田卓尚, 海法悠, 鈴木真奈美, 武井祐介, 山内正憲. 腹部緊急手術を要した Labile Obstruction 型閉塞性肥大型心筋症患者の一例.
46. 長屋慶, 伊藤洋介, 猪狩由, 吉田明子. 後拡張で stuck leaflet による重症弁口逆流が生じ TAV-in-TAV が施行された TAVI の一症例.

第 45 回日本アフレスシ学会学術大会 2024.10.12-10.14 大阪

47. 秋保真穂, 岡本好司, 藤倉恵美, 家入珠樹, 高橋星雅, 小笠原亮太, 小林淳, 佐々木俊一, 渡辺悠, 森ひろみ, 内田奈生, 紺野大輔, 宮崎真理子, 田中哲洋. 当院における未就学児に対する血液浄化療法の現状 無鎮静での間欠透析を施行できた 3 歳児の症例を通して.

第 52 回日本救急医学会総会・学術集会 2024.10.13-10.15 仙台

48. 岩崎夢大, 藤田健亮, 木村拓哉, 萩原祥弘, 小倉崇以. COVID-19 における地域混雑度と死亡率の関連 新興感染症における広域患者搬送の重要性の検討.

第 46 回日本疼痛学会 2024.10.16-10.17 東京

49. 小野理恵, 臼井要介, 三浦真弘, 中本達夫, 旭爪章統, 吉田雅人, 大石理江子, 内野哲哉, 山内正憲. 新たな閉鎖神経ブロックアプローチ法の解剖学的検討.

国家公務員共済組合連合会第 73 回共済医学会 2024.10.23-10.24 横浜

50. 竹中尚美, 田野口孝二, 小林正臣, 鈴木弘二, 早坂真一, 柿坂はるか, 村上衛, 西野涼, 小野寺尚子, 伊藤弥生, 安達真梨子, 涌井之雄. 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 2024;73:83.

第 51 回日本肩関節学会 2024.10.25-10.26 京都

51. 山本宣幸, 山内正憲. 鏡視下腱板修復後に重度の CRPS を発症し、脊髄電極を留置し9年経過した1例.

日本臨床麻酔学会第 44 回大会 2024.11.21-11.23 東京

52. 芹澤陽子, 山城晃, 北村知子, 密岡千穂. 当院における医師事務作業補助者による麻酔科業務支援の取り組み.
53. 下村祥, 橋本くに恵, 鈴木潤, 古山彩都, 高野淳, 山内正憲. 人工股関節置換術後の低ナトリウム血症と術後悪心嘔吐に関する検討. (優秀演題)

第 31 回日本静脈麻酔学会 2024.11.29-11.30 広島

54. 佐藤環成, 杉野繁一, 間島卓哉, 鎌田ことえ, 山内正憲. 医学生がレミマゾラム麻酔時の皮質脳波をラットで記録する.

第 48 回日本てんかん外科学会 2025.2.6-2.7 東京

55. 浮城一司, 大沢伸一郎, 鎌田ことえ, 佐藤貴文, 山内正憲, 遠藤英徳, 中里信和. 側頭葉てんかん患者におけるレミマゾラム麻酔が皮質脳波および運動誘発電位に及ぼす影響.

第 46 回日本手術医学会総会 2024.12.20-12.21 大阪

56. 長瀬清, 江島豊, 釈永清志, 高階雅紀, 黒澤温. 国立大学病院における特定行為看護師(術中麻酔管理領域)の活動状況(続報).
57. 齊藤和智, 江島豊, 高野淳, 舟橋優太郎, 齋藤秀悠, 鈴木真奈美, 佐藤久仁子, 山内正憲. Grade A カイザー対応マニュアルの運用開始から7年半の軌跡.
58. 高野淳, 江島豊, 鈴木潤, 松岡朋美, 及川香織, 佐藤麻耶, 齊藤和智, 竹森加菜子, 山内正憲. 当院における術後疼痛管理チームへの看護師参加率の推移と取り組み.

日本老年麻酔学会第 37 回学術集会 2025.2.14-2.15 日光

59. 齋藤宏樹, 金谷明浩, 鎌田ことえ, 山内正憲. 脳死片肺移植術後の換気評価にデジタル

X 線動画撮影システム(DDR)を用いて積極的なリハビリテーションを行った 1 症例.

第 52 回日本集中治療医学会学術集会 2025.3.14-3.16 福岡

60. 岩崎夢大, 井汲沙織, 矢吹志津葉, 海法悠, 山内正憲. 吸入麻酔薬の使用は全静脈麻酔と比べてくも膜下出血の機能予後を改善しない: 後ろ向きコホート研究.
 61. 長谷川佑介, 伊藤淳, 森咲久緒, 内田寛昭. 未診断の原発性副甲状腺機能亢進症による副甲状腺クリーゼの経過中に ARDS を発症した一例.
 62. 金谷明浩, 田中捷馬, 高橋和博, 舟橋優太郎, 齋藤秀悠, 入間田大介, 小林直也, 紺野大輔, 江島豊, 山内正憲. 生体両肺移植術後の換気の評価にデジタル X 線動画撮影システムを用いた 1 症例.
 63. 小林直也, 紺野大輔, 入間田大介, 佐々木純一, 高橋和博, 山口真一, 山内正憲. バイタルサインデータのノイズ除去が APACHE II サブスコアに与える影響の評価.
 64. 古川竜聖, 相原孝典, 久保良介, 西牧弘奈, 渡辺千晶, 遠藤康弘. くも膜下出血後のクラゾセンタン使用による酸素化低下に対し陽圧換気が必要とした症例.
 65. 齋藤宏樹, 入間田大介, 山口真一, 佐々木純一, 高橋和博, 小林直也, 紺野大輔, 武井祐介, 山内正憲. 進行性の肺障害に対し, V-VECMO ブリッジで血液型不適合生体両肺移植につなげた 1 例.
 66. 佐々木純一, 入間田大介, 山口真一, 田中亜美, 舟橋優太郎, 高橋和博, 佐藤友菜, 小林直也, 紺野大輔, 山内正憲. V-V ECMO 管理を要した急性僧帽弁閉鎖不全症に伴う肺胞出血の 1 例.
 67. 佐々木康之輔, 小林直也, 宮武ミドリ, 渡邊一規, 加藤綾夏, 齋木佳克, 山内正憲. 心臓血管外科術後患者における疼痛評価漏れの実態—疼痛可視化プログラムを用いた分析—.
- (最優秀演題)**
68. 高橋和博, 佐々木純一, 入間田大介, 小林直也, 紺野大輔, 江島豊, 山内正憲. 送脱血管サイズ, ポンプ回転数およびベッド高さが, ECMO 流量と回路内圧に与える影響.
 69. 高橋和博, 佐々木純一, 入間田大介, 山口真一, 小林直也, 金谷明浩, 紺野大輔, 江島豊, 山内正憲. ECMO 流量と回路内圧を事前に予測するための数値シミュレーション.
 70. 武井祐介, 田口恵子, 鈴木隆史, 山田充啓, 齋藤和智, 江島豊, 山内正憲, 山本雅之. NRF2 の人工呼吸器関連肺傷害 (VILI) における biotrauma 抑制効果の検討.
 71. 吾妻佑希人, 井汲沙織, 志賀卓弥, 海法悠, 岩崎夢大, 矢吹志津葉, 山内正憲. 集中治療室退室患者がハイケアユニットへステップダウンすることの費用対効果分析.

第 4 回日本周産期麻酔科学会学術集会 2025.3.22-3.23 東京

72. 関根智宏, 新原朗子, 舟橋優太郎, 佐藤久仁子, 山内正憲. 麻酔分娩時の胎児遷延一過性徐脈の発症予測 一般線形混合効果モデル. **(優秀演題)**

地方会・研究会 *Branch Meeting & Retreat*

第 10 回東北麻酔セミナー 2024.7.13 仙台

1. 岩崎夢大. 共済セミナー. 血液粘弾性試験～オタクな検査 当たり前の検査～.
2. 紺野大輔. カテーテリングブース インストラクター
3. 杉野繁一. 研究応援係から未来ある若者へ大事なハナシ.
4. 武井祐介. TEE 講義.

令和 6 年度東北手術医学研究会 2024.7.13 仙台

5. 本間舞子. 術後疼痛管理チームのススメ ～活動準備から成果までを振り返って～.

日本集中治療医学会第 8 回東北支部学術集会 2024.7.27 盛岡

6. 金谷明浩, 田中捷馬, 田中亜美, 齋藤秀悠, 入間田大介, 高木英誠, 小林直也, 紺野大輔, 江島豊, 山内正憲. 脳死両肺移植術後の換気の評価にデジタル X 線動画撮影システムを用いた 1 症例. (優秀演題部門奨励賞)

日本麻酔科学会関東甲信越・東京支部 第 64 回学術集会 2024.9.7 東京

7. 阿部のぞみ, 小池滋, 安達厚子, 亀山良亘, 山内正憲. 振り子様可動の喉頭腫瘍摘出術において意識下ビデオ喉頭鏡挿管を行った症例.

日本麻酔科学会北海道東北支部 第 14 回学術集会 2024.9.14 札幌

8. 長谷川悠, 間島卓哉, 鈴木潤, 矢吹志津葉, 大西詠子, 山内正憲. 生体腎移植術後に生じた腹腔ドレーンによる前皮神経絞扼症候群(ACNES)の一例.
9. 星はるか, 鈴木真奈美, 大西詠子, 紺野大輔, 武井祐介, 山内正憲. 声帯麻痺による気道狭窄を有する妊婦の帝王切開術に対する術前評価と麻酔経験.
10. 石垣智洋, 久保良介, 遠藤康弘, 相原孝典, 渡辺千晶, 西牧弘奈. 腹腔鏡下肝部分切除術中に 1 分間で EtCO₂ と PaCO₂ の急激な上昇を認め, 空気塞栓を疑い開腹手術に移行した 1 例.
11. 泉山仁志, 下村祥, 鈴木潤, 入間田大介, 金谷明浩, 山内正憲. 高度肥満患者におけるロボット支援腹腔鏡下子宮悪性腫瘍手術で視神経鞘計測により頭蓋内圧を管理した 1 症例.
12. 神本舞衣, 黒瀧健二, 狩野峻子, 渡辺洋子, 吾妻俊弘. TUR-Bt にて大量の灌流液吸収による著明な気道浮腫をきたした症例.
13. 松本佳歩, 岩岡里佳, 鈴木道大, 高橋 肇, 中山裕人. 肺泡微石症患者の麻酔経験.
14. 茂木章一郎, 本間舞子, 江場俊介, 佐藤光, 岡田吉史. 肺泡末端から混入した人工気胸用二酸化炭素により急激かつ顕著な高二酸化炭素血症を呈した 1 症例.
15. 迎春菜, 岩川力, 齋藤可奈. 持続血糖測定器(FreeStyle リブレ)を装着した状態の 1 型糖

尿病患者に全身麻酔を行い血糖コントロールを行った一例.

16. 及川孔, 佐藤久仁子, 関根智宏, 山内正憲. 婦人科手術における DPE 針を用いた CSEA の有用性.
17. 及川孔, 阿部のぞみ, 安達厚子, 佐藤麻理子, 亀山良亘, 山内正憲. 超音波画像による脊椎評価が有効であった強直性脊椎炎患者における脊髄くも膜麻酔の 1 例.
18. 岡田吉史, 大森千恵子, 森大樹, 齋藤浩二, 茂木章一郎. 当院における持続フェンタニル静注法による術後疼痛コントロール方法の報告.
19. 齋藤宏樹, 熊谷道雄, 田村詩織, 佐藤友菜, 海法悠, 武井祐介. SGLT2 阻害薬 3 日間の休薬にもかかわらず正常血糖アシドーシスが疑われた 1 例.
20. 渋井愛子, 土田英昭, 三部徳恵. 脈波変動指標は術中低血圧時の昇圧薬選択にも利用できるかもしれない. **(優秀演題)**
21. 白鳥海知, 熊谷道雄, 伊藤江理華, 高橋和博, 山内正憲. 閉塞性睡眠時無呼吸患者に対する薬物睡眠下内視鏡検査の麻酔管理.
22. 田村詩織, 安田忠伸, 大場瑠璃, 村木大志, 合谷木諒. 脳深部刺激療法を受けているパーキンソン病患者の全身麻酔管理経験.
23. 吉田真之介, 橋本くに恵, 安達厚子, 亀山良亘, 山内正憲. 急性虫垂炎を契機としてショックに陥り, 心房中隔欠損症(ASD)が判明した一例.

日本ペインクリニック学会第 5 回北海道支部学術集会 2024.9.24-10.14 Web

24. 佐藤麻理子, 袖山直也, 櫻田幽美子, 安達厚子. 直腸癌放射線治療後に発症した肛門痛に対して乙字湯が有効であった一例.

第 71 回北日本産科婦人科学会総会・学術講演会 2024.9.21-9.22 札幌

25. 鈴木由佳, 柳田純子, 佐藤珠希, 田上和磨, 濱田裕貴, 只川真理, 岩間憲之, 入間田大介, 宮崎真理子, 齋藤昌利. 二次性血栓性微小血管症を合併した産褥劇症型溶血性レンサ球菌感染症の一例.

日本緩和医療学会第 5 回東北支部学術大会 2024.10.5 弘前

26. 近藤紀子, 北山治仁, 伊達久. 多発性骨髄腫・眼窩内腫瘍による難治性眼痛に対し, 緩和ケア科・麻酔科・ペインクリニック科が早期連携した事で眼窩上神経ブロック施行に結びつき疼痛緩和できた一例.

第 21 回日本肩の運動機能研究会 2024.10.25-10.26 京都

27. 佐藤宏陽, 山本宣幸, 菅原涉瑚, 大泉晶, 山内正憲. 腱板修復後の重度 CRPS に対し, 脊髄電極刺激法で加療した 1 例.

第 40 回日本東洋医学会東北支部会 2024.10.27 秋田

28. 小野理恵, 有田龍太郎, 菊地章子, 高山真. 回復術後の繰り返す発熱に対し漢方治療が奏功したと考えられた 1 例.

日本ペインクリニック学会第 5 回東北支部学術集会 2024.11.3 山形

29. 泉山仁志, 及川孔, 白鳥海知, 下村祥, 齋藤秀悠, 山内正憲. 硬膜外自家血療法における造影剤の血液凝固能に与える影響の検討.
30. 北村知子, 山城晃. 虚血肢に続発した筋短縮に対して神経ブロック療法とリハビリの併用が有効であった一例.
31. 古山彩都, 鈴木潤, 高野淳, 及川孔, 下村祥, 矢吹志津葉, 山内正憲. 硬膜外ブロックとオピオイド鎮痛が人工股関節置換術後の回復へ与える影響の検討.
32. 間島卓哉, 矢吹志津葉, 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を施行した 4 症例の臨床効果と造影所見. **(最優秀演題賞)**
33. 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癌の 2 症例.
34. 及川孔, 鈴木潤, 大久美紀, 及川香織, 松岡朋美, 佐藤麻耶, 竹森加奈子. 医療従事者における慢性疼痛によるプレゼンティーズムの現状.
35. 鈴木潤, 高野淳, 及川孔, 下村祥, 矢吹志津葉, 山内正憲. 人工膝関節置換術後の在院日数に対する APS の効果の検討.
36. 山城晃, 北村知子. 14 年来の慢性会陰部痛患者に神経破壊薬を用いた上下腹神経ブロックを行うべきか.

第 25 回日本東洋医学会宮城県支部会 2024.12.8 仙台

37. 小野理恵. 症例検討.

第 30 回山形麻醉懇話会 2024.12.14 山形

38. 里見陽歩, 星川民恵, 押切智子, 渡邊具史, 須田拓郎, 小森谷祐太, 高岡誠司. 当院における全身麻酔症例患者の人口統計的検討と肥満患者の気道管理について.
39. 須田拓郎, 多田敏彦, 小森谷祐太, 渡邊具史, 押切智子, 星川民恵, 高岡誠司, 渡邊翠. 患者データを用いた変曲点差評価の有用性の検討.
40. 高岡誠司. 当院における麻酔器に関わるインシデントー過去 10 年の事例からー.

第 8 回東北・北海道こども麻酔集中治療懇話会 2025.2.8 Web

41. 田崎貴大. 小児の術後急性痛におけるジクロフェナクナトリウム経皮吸収型製剤の使用経験.

第7回ナースのための周術期セミナーin 東北 2025.3.15 仙台

42. 亀山良宣. シンポジウム GradeA 帝王切開～当院の体制を紹介します～ 「仙台市立病院」
43. 尾形優子. あなたなら受けて良い? ～循環器合併症の患者～.
44. 大森千恵子. 症例を通じて学ぶ 腹部緊急手術の麻酔導入.
45. 最首俊夫. 周術期管理を学ぶ.
46. 鈴木真奈美. シンポジウム GradeA 帝王切開～当院の体制を紹介します～ 「仙台医療センター」

座長 *Chairman*

テルモ術後疼痛管理セミナー 2024.4.19 仙台

1. 杉野繁一, 山内正憲. 術後疼痛管理チームについて.

日本区域麻酔学会第11回学術集会 2024.4.13-4.14 仙台

2. 熊谷道雄. 一般演題 3 (区域麻酔と研究).
3. 大西詠子. シンポジウム4 (下肢虚血痛への適切な神経ブロック).

第74回日本東洋医学会学術総会 2024.5.31-6.2 大阪

4. 小野理恵. 一般演題 COVID-19・Long COVID①.

日本麻酔科学会第71回学術集会 2024.6.6-6.8 神戸

5. 山内正憲. シンポジウム WS06 小児の疼痛管理.
6. 山内正憲. 共催セミナー Panel Discussion on Vascular Access Team Management.
7. 山内正憲. 共催セミナー 麻酔科医の考える輸液チームの未来 ～診療看護師(NP)・特定行為研修修了者と作る PICC チーム～.

第15回日本プライマリ・ケア連合学会学術大会 2024.6.7-6.9 浜松

8. 小野理恵. 一般演題 (ポスター)8 多職種連携/チーム医療/リハビリテーション.

第99回日本医療機器学会大会 2024.6.20-6.22 横浜

9. 江島豊. 特別講演 1 企業が求める人材とは.

日本麻酔科学会北海道東北支部 第14回学術集会 2024.9.14 札幌

10. 鎌田ことえ. 周術期管理チームセミナー.
11. 大西詠子. 一般演題 ペイン緩和・局所麻酔 2.

日本心臓血管麻酔学会第 29 回学術大会 2024.9.20-9.22 広島

- 12. 武井祐介. 一般演題 13 (経カテーテル手術).
- 13. 吾妻俊弘. 一般演題 14 (心膜心腔腫瘍).
- 14. 山内正憲. 一般演題 27 (疼痛管理).

日本ペインクリニック学会第 5 回東北支部学術集会 2024.11.3 山形

- 15. 山内正憲. スイーツセミナー 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.

第 6 回日本神経麻酔集中治療学会セミナー 2024.11.9 Web

- 16. 鎌田ことえ. 脳波から考える周術期管理.

日本臨床麻酔学会第 44 回大会 2024.11.21-11.23 東京

- 17. 山内正憲. 共催セミナー ここまで解った M-TAPA～これまでの道のりと現在地～.
- 18. 山内正憲. 教育講演 超音波ガイド下神経ブロック up-to-date 解剖学が解き明かす M-TAPA ブロックの真実.

第 46 回日本手術医学会総会 2024.12.20-12.21 大阪

- 19. 江島豊. クリスマススイーツセミナー 各種医療における滅菌供給部門の QMS の実際.

第 3 回仙台慢性疼痛研修会 2025.1.15 仙台

- 20. 北村知子.

WFSA Webinar Series 2025.2.7 Web

- 21. Kuratani N. WCA2026 Paediatric Cardiothoracic Anaesthesia: From Basics to Global Surgical Programs.

第 8 回東北・北海道こども麻酔集中治療懇話会 2025.2.8 Web

- 22. 鎌田ことえ. 特別講演 EEG and outcomes in paediatric anaesthesia.

日本老年麻酔学会第 37 回学術集会 2025.2.14-2.15 日光

- 23. 山内正憲. 優秀演題.

第 52 回日本集中治療医学会学術集会 2025.3.14-3.16 福岡

- 24. 安達厚子. 一般演題 131(ポスター) 医療事故・患者安全 1.
- 25. 伊藤淳. 一般演題 88(口演) 循環.

26. 吾妻俊弘. 一般演題 82(口演) PICS(栄養).

第7回ナースのための周術期セミナーin 東北 2025.3.15 仙台

27. 齊藤和智, 高野淳. シンポジウム GradeA 帝王切開～当院の体制を紹介します～.

IARS 2025 Annual Meeting 2025.3.20-3.23 Honolulu, US

28. Kuratani N. Poster Session E (Pediatric Anesthesiology).

その他 MISC

コヴィディエンジャパン ウェビナー 2024.4.25 Web

1. 紺野大輔. 動画で実演！明日から使える温風式加温装置ブランケットの効果的な活用方法.

SAH Expert Seminar ～周術期管理の再考～ 2024.8.30 仙台

2. 黒瀧健二. SAH 急性期における麻酔管理上の留意点.

泉工医科工業 ウェビナー 2024.9.25 Web

3. 紺野大輔. ICUでの呼吸療法選択基準～気管切開を中心に～.

ソルベンタム合同会社主催座談会 2024.9.28 Web

4. 紺野大輔. 手術患者の安全を考える-温風式加温装置用ブランケットの再使用の実態とリスク-.

Contrea ウェブセミナー 2024.10.9 Web

5. 山内正憲. DX 時代の麻酔科医と医局運営.

Pain Live Symposium 2024.10.26 高松

6. 山内正憲. 術後痛と神経障害性痛のコントロール.

ホーマーイオン研究所ウェビナー 2024.11.13 Web

7. 紺野大輔. 重症患者における G-TES(神経筋電気刺激)の有効性と展望.

ファイザーヘルスリサーチ振興財団・第31回ヘルスリサーチフォーラム 2024.12.7 東京

8. 井汲沙織. 自然言語処理技術を用いた診療記録活用による ICU 診療の業務効率化への試み.

専門医から学ぶ疼痛マネジメント Web セミナー 2024.12.4 Web

9. 山内正憲. 整形外科の術後痛と神経障害性痛の管理.

Pain Live Symposium 2025.1.15 甲府

10. 山内正憲. 術後痛と神経障害性痛のコントロール.

東京コニカミルタ株式会社・DDR 臨床セミナー 2025.2.22 東京

11. 金谷明浩. 肺移植術後の呼吸管理におけるデジタル X 線動画撮影システムの有効性.

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

安藤幸吉

日本臨床モニター学会 評議員
日本集中治療学会 50 周年記念事業準備員会

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 46 回総会コアプログラム委員
 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 99 回総会プログラム委員
 第 100 回総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
同材料部長会議 主催 (2024/12/6)

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

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 教育委員会

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
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
----------	-----

紺野大輔

日本麻酔科学会	学術集会実行委員会 呼吸 WG
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 委員会
日本小児麻酔学会	評議員
WFSA	Pediatric Anesthesia Committee
WCA2026	Pediatric Track Program Co-chair

Association of Anaesthetists
IARS2025

SAFE Steering Committee
Social Media Ambassador

齊藤和智

日本小児麻酔学会

評議員

志賀卓弥

日本集中治療学会

評議員

教育委員会

社会保健対策委員会

ICU 入退室指針作成タスクフォース

東北支部副支部長

杉野繁一

日本麻酔科学会

安全委員会 医薬品適正評価対策専門部会

アナフィラキシーへの対応ガイドライン WG

学術集会実行委員会 神経 WG

日本術後痛学会

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 WG

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

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

代議員

日本臨床麻酔学会

理事

日本老年麻酔学会

理事

	事務局長
日本区域麻酔学会	理事
	第11回大会長
日本手術医学会	理事
日本心臓血管麻酔学会	理事
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

編集委員 *Editorial Member*

鎌田ことえ

日本臨床麻酔学会誌 編集委員

志賀卓弥

INTENSIVIST 編集協力委員

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

Journal of Intensive Care 1 編

日本集中治療学会雑誌 1 編

安藤幸吉

Journal of Intensive Care 6 編

BMC Anesthesiol 5 編

日本集中治療学会雑誌 1 編

麻酔 4 編

伊藤淳

日本集中治療学会雑誌 1 編
第 52 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 8 回東北支部学術集会 一般演題

遠藤康弘

日本集中治療医学会第 8 回東北支部学術集会 一般演題

海法悠

第 72 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 4 編
Anesthesia & Analgesia 1 編
日本臨床麻酔学会誌 1 編
第 72 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

小林直也

BMC Surgery 2 編

小林孝史

第 72 回日本麻酔科学会学術集会 一般演題
第 52 回日本集中治療医学会学術集会 一般演題
日本麻酔科学会支部学術集会 一般演題

紺野大輔

第 72 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 1 編
第 72 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

志賀卓弥

Journal of Intensive Care 4 編

INTENSIVIST 1 編

第 52 回日本集中治療医学会学術集会 一般演題

第 72 回日本麻酔科学会学術集会 一般演題

杉野繁一

J Anesth 1 編

Eur J Clin Pharmacology 2 編

PLoS One 1 編

Tohoku J Experimental Med 1 編

BMC Anesthesiol 1 編

第 72 回日本麻酔科学会学術集会 一般演題

第 72 回日本麻酔科学会学術集会 最優秀演題採点者

武井祐介

日本心臓血管麻酔学会誌 1 編

日本集中治療学会雑誌 1 編

第 72 回日本麻酔科学会学術集会 テーマ指定演題

日本麻酔科学会支部学術集会 一般演題

吾妻俊弘

日本心臓血管麻酔学会誌 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

Tohoku J Experimental Med 2 編

日本臨床麻酔学会誌 2 編

日本小児麻酔学会誌 1 編

安田忠伸

第 72 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

受賞 Award

安達厚子

第 1 回 Cardiovascular Anesthesia 優秀論文賞

井汲沙織

日本集中治療医学会 平澤博之記念賞(最優秀論文賞)

金谷明浩

日本集中治療医学会第 8 回東北支部学術集会 優秀演題部門奨励賞

良陵医学振興会 近江記念地域医療研究調査奨励賞

間島卓哉

日本ペインクリニック学会第5回東北支部学術集会 最優秀演題賞

小林直也

第 52 回日本集中治療医学会学術集会 最優秀演題賞

齋藤秀悠

The 10th Edition of International Research Awards on Neurology and Neuro Disorders Best
Researcher Award

関根智宏

第 4 回日本周産期麻酔科学会学術集会 優秀演題賞

渋井愛子

日本麻酔科学会北海道東北支部 第 14 回学術集会 優秀演題

下村祥

日本臨床麻酔学会第 44 回大会 優秀演題

篠崎友哉

日本小児麻酔学会第 29 回大会 優秀演題

杉野繁一

日本区域麻酔学会第 11 回学術集会 優秀演題

高橋和博

日本医学シミュレーション学会 学術奨励賞

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

役職・委員会 *Position & Committee Member*

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

藤峯拓哉

中央手術材料室長

舟橋優太郎

医薬品安全管理質会議委員

長谷川淳一

病院長特別補佐

手術室運営委員会委員長

石巻市立病院倫理委員会委員長

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

伊藤淳

輸血療法委員会委員長

特定行為研修管理委員会委員長

鎌田ことえ

教室員会 広報部部長

亀山良亘

救命救急センター副センター長

小林直也

情報電子化委員会

部門システム監査委員会

近藤紀子

輸血療法委員会委員長

紺野大輔

栄養サポートチーム

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

感染対策室長

大場瑠璃

中心静脈カテーテル挿入管理部会

岡田吉史

東北大学 臨床准教授

押切智子

輸血部副部長

櫻田幽美子

臨床工学科長

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

クリニカルパス推進委員会

緑化・交通委員会

働き方改革 WG

病院機能評価 WG

土村まどか

公益財団法人宮城厚生協会 理事長

内田寛昭

院長補佐

東北大学 臨床准教授

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

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*

安達厚子

看護師の特定行為に係る実習

江島豊

第4学年総合ブロック系統講義「麻酔に欠かせない循環生理」

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

大学災害対策委員会ナースのための麻酔講座 DAM セミナー主催

海法悠

第4学年総合ブロック系統講義「小児麻酔」

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

学位審査 第一次審査委員 2名

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」

成人看護方法論Ⅱ 外科・麻酔科・救急「集中治療」

看護師講義「ICLS」「成人患者への挿管」「小児患者への挿管」

近藤紀子

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」

新人看護師輸血講義「新入看護職員研修 輸血療法マニュアル講義」

手術室看護師輸血講義「緊急輸血とT&S輸血講義」

手術室看護師麻酔講義「全身麻酔の看護」「区域麻酔の看護、局麻中毒」

坂病院 STAFF AWARD WEEK「一知ってほしい！ー術前外来と麻酔科医の役割」

初期研修医「導入研修ー救急実習ー」

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 血液内科向けブラッドアクセス穿刺講習会 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

蔵谷紀文

東北大学歯学部4年生講義

岡田吉史

石巻赤十字病院鎮静資格認定講習会 「米国麻酔科学会 非麻酔科医のための鎮静・鎮痛薬投与に関する診療ガイドライン(ASA-SED)2002年改訂版の紹介」

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」

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」

院内ブラッシュアップ研修 「安全な鎮静のために-鎮静のリスクを知る-

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 麻酔薬によるラット皮質脳波の変化

第5学年 麻酔科 SGT 「火曜の朝は術後痛を学ぼう」

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 AO 入試・地域枠入試 個別学力試験 監督者

武井祐介

第4学年総合ブロック系統講義 「麻酔科に臨床に欠かせない呼吸生理」

吾妻俊弘

看護部研修 はじめようアンガーマネジメント (24/10/23 25/1/10)

山本一郎

初期研修医「導入研修ー救急実習ー」

山内正憲

第4学年総合ブロック系統講義 「麻酔科学総論」

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*

講演・シンポジウム *Seminar & Symposium*

安達厚子

手術看護学会東北地区研修会 「手術看護に関する研修会Ⅰ」

紺野大輔

若手医師のための輸液・栄養セミナー「輸液療法の考え方」

大森千恵子

第7回ナースのための周術期セミナーin 東北 症例を通じて学ぶ腹部緊急手術の麻酔導入
(2025/3/15)

小野理恵

宮城県医師会研修会 新型コロナウイルス感染症罹患後症状 (24/10/28)

志賀卓弥

「SENDAI for Startups! 2025」オープニングイベント J-Startup TOHOKU 採択企業 東北大学
発ベンチャースタートアップ pitch 株式会社エピグノ エピタル HR
千葉大学 IMO スタートアップ支援事業 Demo Day 外部審査委員

武井祐介

東北・北海道地区補助人工心臓研修コース LVAD の麻酔 (24/6/30)

吾妻俊弘

西多賀病院 虐待防止研修会 はじめようアンガーマネジメント (24/10/9 24/10/16)

その他 MISC

相原孝典

山形県立中央病院 JMELS ベーシックコース インストラクター

岩川力

宮城大学看護学群 疾病論Ⅲ (2024/10/16)

遠藤康弘

大崎市民病院 BLS コース ディレクター

大崎市民病院 ICLS コース ディレクター

藤峯拓哉

救命救急士 気管挿管実習 2名

救命救急士 ビデオ喉頭鏡実習 2名

舟橋優太郎

日本区域麻酔学会第11回学術集会 miniSAFE コース コースディレクター

第1回沖縄 SAFE コース コースインストラクター

第8回東北・北海道こども麻酔集中治療懇話会 SAFE コースディレクター

第150回 DAM 実践セミナー(第17回東北大 DAM セミナー) DAM インストラクター

本間舞子

日本版 SAFE 関西コース インストラクター

日本版 SAFE 沖縄コース インストラクター

日本版 SAFE 仙台コース インストラクター

小林孝史

日本内科学会 JMECC ディレクター

救命救急士 気管挿管実習 3名

近藤紀子

救急救命士ビデオ喉頭鏡挿管実習 1名

紺野大輔

特定行為看護師研修 OSCE 試験官

第11回ご遺体を用いた神経ブロックセミナー インストラクター

Ambu ブロコスコープハンズオンセミナー インストラクター

蔵谷紀文

歯学部4年生講義

日本版 SAFE 関西コース インストラクター

日本版 SAFE 沖縄コース インストラクター

日本版 MEPA コース 秋田大学 インストラクター

SAFE Pediatric Anesthesia Course in Nepal インストラクター

SAFE Pediatric Anesthesia Course in Cambodia インストラクター

Pediatric Urology Workshop in Ulaanbaatar 国際ボランティア

埼玉県先端医療施設視察事業 生体肝移植視察(Asan Medical Center, Seoul, South Korea)

小野ゆき子

東北労災看護専門学校 2 年生講義 麻酔科学 2 講

佐久間祝子

救命救急士 気管挿管実習 1 名

芹澤陽子

第 11 回ご遺体を用いた神経ブロックセミナー 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」 (2025/1/25)

田崎貴大

第 11 回ご遺体を用いた神経ブロックセミナー インストラクター

東海林秀幸

第 131 回宮城県緩和ケア研修会 ファシリテーター (2024/9/29)

吾妻俊弘

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 麻酔科実習 4 名

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 1 名

米沢興譲館同窓会 宮城支部総会 座長

山城晃

日本痛み財団 Basic コース研修会 講師

山本庸子

東北労災看護専門学校 2 年生講義 麻酔科学 2 講

山内正憲

立命館慶祥高等学校模擬大学講義 医学部の学びと麻酔科医の役割 (2024/6/22)

江差高等看護学院 解剖生理学 10 時間

安田忠伸

救命救急士 気管挿管実習 5名

2024 年 新規資格取得

麻酔科機構専門医 (2026 年 4 月～)

千種峻平, 儘田千尋, 高橋みさき, 谷本広太, 山下圭亮

日本麻酔科学会指導医

近藤紀子, 佐藤友菜

日本集中治療医学会専門医

佐藤俊, 尾形優子, 相原孝典, 佐藤友菜, 井汲沙織,

日本心臓血管麻酔学会専門医

海法悠, 関根智宏

日本ペインクリニック学会専門医

矢吹志津葉

日本区域麻酔学会指導医

安達厚子, 谷本広太

日本小児麻酔学会認定医

金谷昭浩, 高橋和博

JXIVA (日本静脈麻酔試験)

間島卓哉

その他

ベクトンディッキンソン Master of GUTTS (PICC ライセンス) 紺野大輔

日本呼吸療法医学会専門医 高橋和博

日本抗加齢医学会専門医 角田博

日本補完代替医療学会認定 補完代替医療学識医 角田博

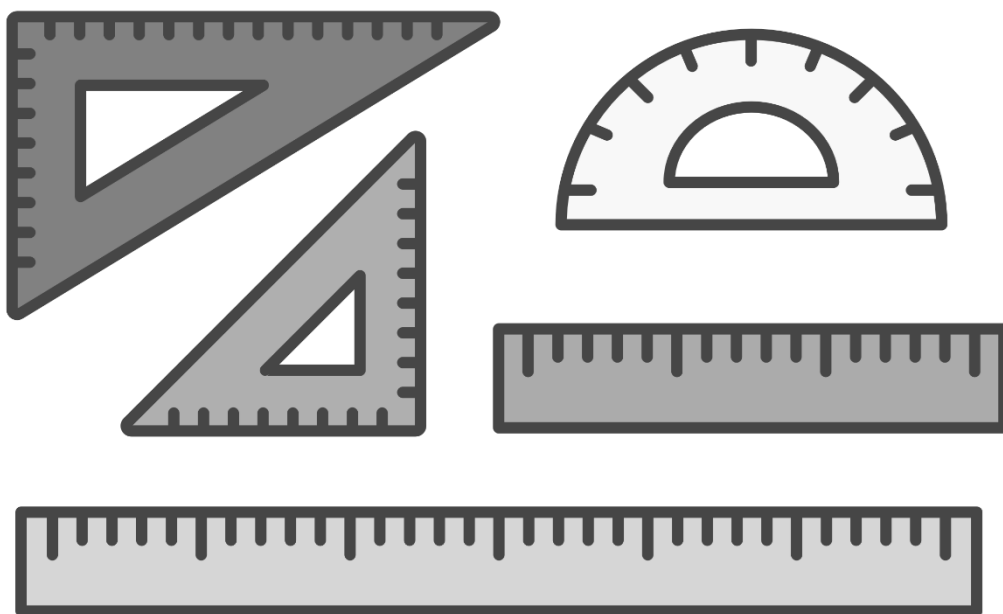
日本食品安全協会認定 健康食品管理士/食の安全管理士 角田博

Congratulations!

付録

リ サ ー チ メ ト リ ク ス
Research Metricsを知ろう

東北大学麻酔科 業績集作成チーム



若手麻酔科医のみなさんへ

リサーチメトリクスとは、研究の質とその社会への影響を評価するために用いられる定量方法の総称です。1) 雑誌の評価, 2) 個々の論文の評価, 3) 研究者個人の評価, に分類することができます。この記事では代表的なものを紹介します。

1) 雑誌の評価

1. インパクトファクター (Journal Impact Factor)

もっとも古く、もっとも有名で、とてもシンプルな雑誌の評価法です。IF(アイエフ)と俗称します。1年に1度算出され、JCRという会社から翌年の6月ごろに発表されます(有料)。仮に「Tohoku J Anesth」という雑誌があるとします。このTJAの2023年のIFの計算方法は以下です。

$$\text{TJAのIF(2023)} = \frac{\text{TJAの論文が2023年に他の論文に引用された回数の合計}}{\text{TJAに2021年と2022年に掲載された総論文数}}$$

IFが高いと「他の論文に引用されることが多い優れた論文を多く乗せている良い雑誌」といえます。N Engl J Med は 96.3, BMJ は 93.7, JAMA は 63.5, Nature は 50.5, Science は 44.8 です(2023年のデータ)。IFの高い雑誌に自分の論文を載せることが研究者の1つの目標です。一方、IFだけで個々の研究の評価を決めることは短絡的です。

2. 分野別四分位指標 (Q1-Q4 ジャーナル)

最近、メジャーになった評価法です。特定の分野(たとえば Anesthesiology)の雑誌についてIFの高い順にランキング表を作ります。Top25%の雑誌をQ1ジャーナル、次の25-50%をQ2ジャーナル、50-75%をQ3ジャーナル、Worst25%をQ4ジャーナルとして、大雑把に雑誌の良さを4つに分けます。オロジーやBJAはQ1ジャーナル、JAはQ2, JA Clin RepはQ3です。またQ1の中でもTop10%をTop10%ジャーナルと呼び、そこに論文をどれほど載せたかが研究者の評価に使われることが流行りつつあります。文科省から国立大学への予算はTop10%論文比率に沿って傾斜配分されています。

今年の業績集では、英語論文について上記のIFとQ1-Q4を併記してみました。

2) 個々の論文の評価

1. 被引用数 (Times Cited)

単純にその論文が他の論文にこれまで何回引用されたか？の数です。論文の質を反映すると考えられています。古い論文ほど被引用数が増えるので大きなバイアスになってしまうのが欠点でしょうか。

被引用数は Scopus や Google Scholar など簡単に調べることができます。たとえば DNA の 2 重らせんを報告したワトソンとクリックの 1953 年の Nature の論文は 9,591 回、ゲノム編集を開発したグウダナの 2012 年の Science の論文は 12,551 回、PONV の危険因子を検討した Apfel の 2004 年の NEJM の論文は 1,281 回です。

2. Web 閲覧数

IT 時代ならではの指標です。論文は雑誌の Web サイトにも掲載されていますが、ページ閲覧数や論文ダウンロード数を表示している雑誌が登場してきました。また Preprint サーバー(論文未採択でも Web で公開する場所)では、基本、閲覧数が公開されています。

3) 研究者個人の評価

1. 総論文数

その研究者が人生で何篇、論文を雑誌に発表したか？の数です。数だけで評価するのは乱暴ですが、判りやすくもあります。東北大学の教員の昇進では、未だこの総論文数が重要視されています。なお Gift Authorship(研究への適切な貢献がないのに共著者になること)の数が多いと、その研究者の総論文数が多くなり、評価が不当に高くなってしまふのが、この評価法の欠点です。Authorship をつねに適切に評価することが重要ですね。

2. 総被引用数 (Total Citation Count)

その研究者が発表したすべての論文についての被引用数の総和です。多いほど社会に対する影響が大きい優れた研究者だといえます。数百レベルだとアカデミアで頑張っているなあという印象です。数千レベルは一流で数万レベルは有名人かな。100 以下はポスドク・駆け出しの若手研究者ですかね。総被引用数も Gift が多いと評価が不当に高くなってしまいます。

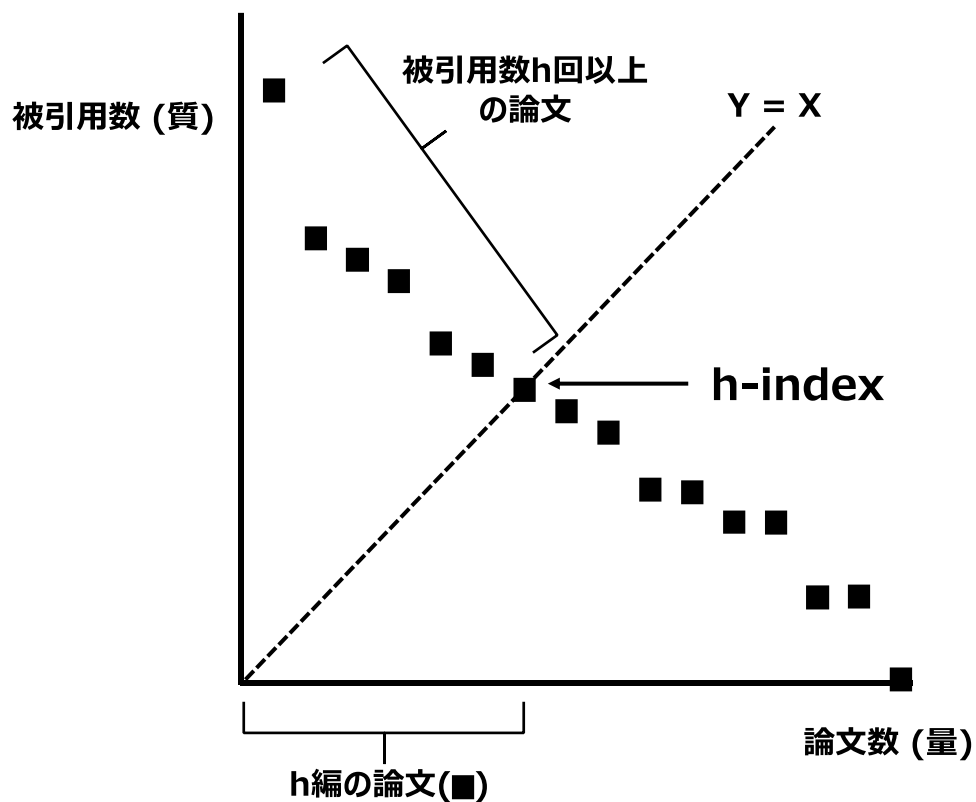
3. h-index

2005 年に UCSD の Hirsch が提唱した評価法です。2020 年頃からアカデミアで非常にメジャーとなっています。Scopus や Google Scholar など簡単に調べることができます。論文の数(量)と被引用数(質)の双方を反映していると考えられています。

【定義】 h-index とは、研究者が出版したすべて論文について、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

したがって h-index の計算方法は. . .

1. X 軸に論文数, Y 軸に被引用数
2. 被引用数が多い論文を 1 編ずつ X 軸左側からプロットする
3. $Y = X$ との交点が h-index



最後に東北大学麻酔科の研究メトリクスを掲載します。皆さんはどう思いますか？

東北大学麻酔科のリーサーチメトリクス

		総論文数	総被引用数	h-index
山内正憲	教授	154	1,209	17
江島 豊	特命教授	67	617	13
杉野繁一	准教授	56	408	11
鎌田ことえ	講師	49	532	15
大西詠子	講師	16	139	5
齊藤和智	講師	26	159	7
武井祐介	病院講師	15	109	5
海法 悠	病院講師	26	489	11
阿部 望	助教	9	90	7
紺野大輔	助教	14	62	5
金谷明浩	助教	12	334	6
小林直也	助教	7	18	3
齋藤秀悠	助教	5	12	2
鈴木 潤	助教	6	30	4
佐藤友菜	助教	1	0	0
井汲沙織	助教	7	22	4
高橋和博	助教	6	7	2
入間田大介	助教	2	8	2
関根智宏	助教	0	0	0

2025 年 4 月 1 日に Scopus データベースから抽出

いまは研究者の評価が Web 公開されている時代です。同じ分野の研究者同士はこれらの定量された指標で比較することができます。現代のアカデミアはシビアですが、フェアであるともいえます。

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。