

—著書—

山内正憲, 大西詠子: 腰痛・腰下肢痛診療のキーポイント. II章 腰痛・腰下肢痛の診断と評価法. 2 腰痛・腰下肢痛の評価法. 森本昌宏, 橋爪圭司, 山口 忍編. 克誠堂, 東京, 2022, pp46-51.

外山裕章: 麻酔における気道管理の手技と知識を知る. 第2章 術前評価と管理. 2 呼吸機能評価. 中山禎人編. 日本医事新報社, 東京, 2022, pp36-43.

安達厚子, 山内正憲: 麻酔における気道管理の手技と知識を知る. 第9章 各科麻酔での気道管理. 10 頸部膿瘍, 急性喉頭蓋炎. 中山禎人編. 日本医事新報社, 東京, 2022, pp306-10.

鎌田ことえ: 神経麻酔と神経集中治療の基礎と実践. 第7章 脳神経麻酔での主な疾患と管理法. 9 てんかん手術. 川口昌彦編, 飯田宏樹監修. 日本医事新報社, 東京, 2022, pp202-7.

齊藤和智, 山内正憲: 麻酔科トラブルシューティング A to Z 第2版. 第1部 術前. 第1章 呼吸器・気道. 腫瘍で上気道が圧迫されている(呼吸困難がある). 文光堂, 東京, 2022, pp28-9.

紺野大輔: 麻酔における気道管理の知識と手技を知る. 第1章 気道管理に必要な解剖と生理学. 1 気道・呼吸器系の解剖. 中山禎人編. 日本医事新報社, 東京, 2022, pp2-9.

太田卓尚, 山内正憲: 神経麻酔と神経集中治療の基礎と実践. 第7章 脳神経麻酔での主な疾患と管理法. 1 脳動脈瘤手術 (SAH, 未破裂). 川口昌彦編, 飯田宏樹監修. 日本医事新報社, 東京, 2022, pp202-6.

太田卓尚, 山内正憲: 神経麻酔と神経集中治療の基礎と実践. 第7章 脳神経麻酔での主な疾患と管理法. 2 脳動静脈奇形. 川口昌彦編, 飯田宏樹監修. 日本医事新報社, 東京, 2022, pp207-10.

三浦裕子, 外山裕章: 麻酔における気道管理の手技と知識を知る. 第9章 各科麻酔での気道管理. 11 喉頭全摘・喉頭疾患. 中山禎人編. 日本医事新報社, 東京, 2022, pp311-4.

熊谷道雄, 山内正憲: 麻酔科プラクティス 7 痛み診療 All in One. V 痛みの治療. 2 インターベンション治療と実際. 8) 神経ブロック-大腿神経ブロック. 山本達郎編. 文光堂, 東京, 2022, pp178-81.

小林直也: 最新主要文献とガイドラインでみる 麻酔科学レビュー2022. 52 手術室の効率化と安全. 総合医学社, 2022, pp290-5.

舟橋優太郎: 麻酔科プラクティス 7 痛み診療 All in One. VII 患者で診る痛みのメカニズムと治療. 11 小児の痛みの特徴と治療. 山本達郎編. 文光堂, 東京, 2022, pp292-6.

片桐法香, 杉野繁一: 麻酔における気道管理の知識と手技を知る. 第9章 各科麻酔での気道管理. 9 口腔内の術後出血. 中山禎人編. 日本医事新報社, 東京, 2022, pp302-5.

—総説（和文）—

江島 豊：業務継続を見据えたこれからの手術室運営．麻酔 2022；71：S54-61.

江島 豊：災害医療における消毒と滅菌．救急医学 2022；46：71-80.

伊藤 淳：抗 glutamic acid decarboxylase 抗体とたこつぼ心筋障害．日本集中治療医学会誌 2022；29：204-5.

外山裕章，江島 豊，山内正憲：TOPICS 肺移植の麻酔管理—呼吸と循環の連関は複雑で面白い．医学のあゆみ 2022；283：155-6.

外山裕章，齊藤和智，武井祐介，高橋和博，江島 豊，山内正憲：成人先天性心疾患（ACHD）診療の現状と展望—非心臓手術の麻酔管理—．循環器内科 2022；91：27-33.

外山裕章，齊藤和智，武井祐介，高橋和博，江島 豊，山内正憲：特集 日本小児麻酔学会第 26 回大会シンポジウム「先天性心疾患治療の発展」2 成人先天性心疾患の非心臓手術麻酔管理．循環制御 2022；43：60-3.

外山裕章，高橋和博，海法 悠，齊藤和智，武井祐介，江島 豊：日本臨床麻酔学会第 41 回大会シンポジウム「呼吸器外科手術の周術期管理」呼吸器外科手術の術前評価と管理．日臨麻会誌 2022；42：622-9.

杉野繁一：特集 痛みの精密医療の展開に向けて 3 全身麻酔後の悪心嘔吐と精密医療．Precision Medicine 2022；5：19-22.

小野理恵：小児の慢性疼痛に対する非オピオイド系鎮痛薬．ペインクリニック 2022；43：1239-45.

中川敦寛，小鯖貴子，小田絵利香，鈴木明子，岩本 空，佐藤匠隼，三浦友裕，西尾実華，志原紗希子，小澤 哲，志賀卓弥，富永悌二：医療イノベーション，医療現場の生産性向上のイノベーション カギはデザイン思考．東邦医学会雑誌．2022；69：171-4.

讚井將満，田坂定智，竹内宗之，大下慎一郎，江木盛時，橋本 悟，一門和哉，津島健司，安田英人，南郷栄秀，志馬伸朗，松本正太郎，齊藤 修，岡森 慧，櫻谷正明，則末泰博，加茂徹郎，矢田部智昭，近藤 豊，福田龍将，中島幹男，青木善孝，飯塚悠祐，林健一郎，三浦慎也，石原唯史，岡田遥平，阿南圭祐，阿部良伸，岡野 弘，真弓卓也，岸原悠貴，成田知大，岡崎 哲，窪田佳史，岩崎夢大，川上大裕，對東俊介，竹下 淳，寺山毅郎，林 拓也，吉田拓生，安藤浩一，増山智之，西村哲郎，片岡 惇，米倉 寛，奥田拓史，三木 誠，安藤幸吉，新井奈々，吉田健史，瀬尾龍太郎，土肥智史，森實雅司，神津 玲，横山仁志，吉川 博，石村慶子，武澤恵理子，中川 聡，川崎達也，野坂俊介，榎本有希，山谷明正，八木健輔，大田えりか，福岡敏雄，湯浅秀道，山川一馬，一般社団法人日本集中治療医学会／一般社団法人日本呼吸器学会／一般社団法人日本呼吸療法医学会／ARDS 診療ガイドライン作成委員会：ARDS 診療ガイドライン 2021．日本集中治療医学会雑誌 2022；29：295-332.

—原著 (英文) —

Kuratani N: COVIDSurg Collaborative.SARS-CoV-2 infection and venous thromboembolism after surgery: an international prospective cohort study. *Anaesthesia* 2022; 77: 28-39.

Toda N, Sato T, Muraoka M, Delan L, Saito M, Li G, Qui-Chao S, Yanagisawa T, Yamauchi M: Doxorubicin induces cardiomyocyte death owing to the accumulation of dysfunctional mitochondria by inhibiting the autophagy fusion process. *Free Radical Biology and Medicine* 2022; 195: 47-57.

Ono R, Arita R, Takayama S, Kikuchi A, Ohsawa M, Saito N, Suzuki S, Ishii T: Kambo medicine promotes early recovery from coronavirus disease 2019-related olfactory dysfunction: A retrospective observational study. *Front Pharmacol* 2022; 13: 844072.

Onishi E, Saito K, Kumagai M, Oba R, Murakami T, Sugino S, Yamauchi M: Evaluation of contrast-enhanced ultrasonography with sonazoid® in visualization of local anesthetic distribution in rectus sheath block: a prospective, clinical study. *J Anesth* 2022; 36: 405-12.

Tohi Y, Toyama H, Takei Y, Nochioka K, Yamauchi M: Worsening right ventricular function during cardiac surgery is a strong predictor of postoperative acute kidney injury: A prospective observational study. *Tohoku J Exp Med* 2022; 258: 129-41.

Konno D, Sugino S, Shibata TF, Misawa K, Imamura-Kawasawa Y, Suzuki J, Kido K, Nagasaki M, Yamauchi M: Antiemetic effects of baclofen in a shrew model of postoperative nausea and vomiting: Whole-transcriptome analysis in the nucleus of the solitary tract. *CNS Neurosci Ther* 2022; 28: 922-31.

Kanaya A, Yang M, Emala C, Mikami M: Chronic allergic lung inflammation negatively influences neurobehavioral outcomes in mice. *J Neuroinflammation* 2022; 19: 210.

Ogata Y, Kobayashi N, Yamauchi M: Investigation of risk factors for postoperative delirium after transcatheter aortic valve implantation: a retrospective study. *J Clin Med* 2022; 11: 3317.

Kobayashi N, Toyama H, Kubo R, Matsuda Y, Okada Y, Ejima Y, Yamauchi M: The predictor for induction of extra-corporeal membrane oxygenation (ECMO) in Cadaveric Single-Lung Transplantation: A Retrospective Preliminary Study. *Int J Organ Transplant Med* 2022; 12: 36-42.

Iwasaki Y, Shiga T, Hoshi N, Irimada D, Saito H, Konno D, Saito K, Yamauchi M: Sevoflurane administration from extracorporeal membrane oxygenation via the AnaConDa device for a patient with COVID-19: A breakthrough solution for the shortage of intravenous anesthetics. *Heart Lung* 2022; 56: 70-3.

Iwasaki Y, Ohbe H, Shigemi D, Fushimi K, Yasunaga H: Effect of antithrombin III among patients with disseminated intravascular coagulation in obstetrics: a

nationwide observational study in Japan. *Int J Obstet Gynecol* 2022; 129: 805-11.

Saito H, Kawana S, Saito K, Igarashi A, Inokuchi M, Yamauchi M: Sonoclot® predicts operation time and blood loss after cardiopulmonary bypass in children. *Heliyon* 2022; 8: e11461.

Takahashi K, Toyama H, Funahashi Y, Kawana S, Ejima Y, Kikuchi K, Ishikawa T, Yamauchi M: Influence of respiratory gas density on tidal volume during mechanical ventilation: a laboratory investigation and observational study in children. *Tohoku J Exp Med* 2022; 256: 271-81.

Oishi H, Matsuda Y, Ejima Y, Toyama H, HIRAMA T, Watanabe T, Watanabe Y, Niikawa H, Noda M, Okada Y: Changes in haemodynamics during single lung transplantation under venovenous extracorporeal membrane oxygenation. *Interact Cardiovasc Thorac Surg* 2022; 35: ivac101.

Baba H, Kanamori H, Seike I, Niitsuma-Sugaya I, Takei K, Oshima K, Iwasaki Y, Ogata Y, Nishimaki H, Konno D, Shiga T, Saito K, Tokuda K, Aoyagi T. Multiple secondary healthcare-associated infections due to carbapenem-resistant organisms in a critically ill COVID-19 patient on extensively prolonged venovenous extracorporeal membrane oxygenation support-a case report. *Microorganisms* 2022; 10: 19.

Bando T, Mori S, Arakawa M, Onishi E, Yamauchi M, Kanai H: Transmission condition for clear depiction of thoracic spine based on differences in reflection and scattering characteristics of medical ultrasound. *Jpn J Appl Phys* 2022; 61: SG1068.

Honda M, Arakawa Y, Hosokawa T, Oyama C, Mitani Y, Mori M, Fukuoka K, Oshima K, Tanami Y, Ishimaru T, Kawashima H, Mizuta K, Ueta I, Kuratani N, Kou K: Predictive risk score of respiratory complications in children with mediastinal tumors: A case-control study. *Cancer Med* 2022: 10.1002/cam4.4972.

Takayama S, Yoshino T, Koizumi S, Irie Y, Suzuki T, Fujii S, Katori R, Kainuma M, Kobayashi S, Nogami T, Yokota K, Yamazaki M, Minakawa S, Chiba S, Suda N, Nakada Y, Ishige T, Maehara H, Tanaka Y, Nagase M, Kashio A, Komatsu K, Nojiri M, Shimooki O, Nakamoto K, Arita R, Ono R, Saito N, Kikuchi A, Ohsawa M, Nakae H, Mitsuma T, Mimura M, Ishii T, Nochioka K, Chiu SW, Yamaguchi T, Namiki T, Hisanaga A, Mitani K, Ito T: Conventional and Kampo medicine treatment for mild-to-moderate COVID-19: A multicenter, retrospective, observational study by the integrative management in Japan for epidemic disease (IMJEDI study-Observation). *Intern Med* 2022.

Kikuchi A, Arita R, Ono R, Tadano Y, Saito N, Akaishi T, Kanno T, Ohsawa M, Takayama S, Abe M, Onodera K, Ishii T: Response to glucocorticoid therapy in patients with mild to moderate coronavirus disease 2019 at a Japanese care facility. *Tohoku J Exp Med* 2022; 257: 97-106.

Takayama S, Namiki T, Arita R, Ono R, Kikuchi A, Ohsawa M, Saito N, Suzuki S, Nakae H, Kobayashi S, Yoshino T, Ishigami T, Tanaka K, Nochioka K, Takagi A, Mimura M, Yamaguchi T, Ishii T, Hisanaga A, Mitani K, Ito T: Multicenter, randomized controlled trial of traditional Japanese medicine, kakkonto with shosaikotokakikiyosekko, for mild to moderate coronavirus disease patients. *Front Pharmacol* 2022; 13.

Garcia MA, Johnson SW, Sisson EK, Sheldrick CR, Kumar VK, Boman K, Bolesta S, Bansal V, Bogojevic M, Domecq JP, Lal A, Heavner S, Cheruku SR, Lee D, Anderson HL, Denson JL, Gajic O, Kashyap R, Walkey AJ, Shiga T, Iwasaki Y: From the society of critical care medicine's discovery viral infection and respiratory illness universal study investigators: variation in use of high-flow nasal cannula and noninvasive ventilation among patients with COVID-19. *Respir Care* 2022; 67: 929-38.

Li Bassi G, Gibbons K, Suen JY, Dalton HJ, White N, Corley A, Shrapnel S, Hinton S, Forsyth S, Laffey JG, Fan E, Fanning JP, Panigada M, Bartlett R, Brodie D, Burrell A, Chiumello D, Elhazmi A, Esperatti M, Grasselli G, Hodgson C, Ichiba S, Luna C, Marwali E, Merson L, Murthy S, Nichol A, Ogino M, Pelosi P, Torres A, Ng PY, Fraser JF, Iwasaki Y: COVID-19 critical care consortium: early short course of neuromuscular blocking agents in patients with COVID-19 ARDS: a propensity score analysis. *Crit Care* 2022; 26: 141.

ISARIC Clinical Characterization Group (Shiga T); Garcia-Gallo E, Merson L, Kennon K, Kelly S, Citarella BW, Fryer DV, Shrapnel S, Lee J, Duque S, Fuentes YV, Balan V, Smith S, Wei J, Gonçalves BP, Russell CD, Sigfrid L, Dagens A, Olliaro PL, Baruch J, Kartsonaki C, Dunning J, Rojek A, Rashan A, Beane A, Murthy S, Reyes LF. ISARIC-COVID-19 dataset: A prospective, standardized, global dataset of patients hospitalized with COVID-19. *Sci Data* 2022; 9: 454.

Gupta N, Settle L, Brown BR, Armaignac DL, Baram M, Perkins NE, Kaufman M, Melamed RR, Christie AB, Danesh VC, Denson JL, Cheruku SR, Boman K, Bansal V, Kumar VK, Walkey AJ, Domecq JP, Kashyap R, Aston CE; Society of Critical Care Medicine Discovery Viral Infection and Respiratory Illness Universal Study (VIRUS): COVID-19 Registry Investigator Group (Shiga T). Association of renin angiotensin aldosterone system inhibitors and outcomes of hospitalized patients with COVID-19. *Crit Care Med* 2022; 50: e744-58.

Sakuraya M, Yoshihiro S, Onozuka K, Takaba A, Yasuda H, Shime N, Kotani Y, Kishihara Y, Kondo N, Sekine K, Morikane K; AMOR-VENUS study group (Shiga T). A burden of fluid, sodium, and chloride due to intravenous fluid therapy in patients with respiratory support: a post-hoc analysis of a multicenter cohort study. *Ann Intensive Care* 2022; 12: 100.

—原著（和文）—

安達厚子, 関口 悟, 海法 悠, 亀山良亘, 安藤幸吉, 山内正憲: 甲状腺手術における昇圧試験後の血圧維持と動脈性後出血の関連. *仙台市立病院医学雑誌* 2022 ; 41 : 11-3.

鎌田ことえ: 覚醒下開頭手術における心理的反応. *臨床麻酔* 2022 ; 46 : 167-70.

佐藤友菜, 井上 洋, 伊藤 淳, 長谷川佑介, 関根智宏, 尾形優子, 山内正憲: Minimally Invasive Cardiac Surgery (MICS) 術後鎮痛の現状—全国 106 施設のアンケート結果から—. *Cardiovascular Anesthesia* 2022 ; 26 : 3-8.

関 博志, 蔵谷紀文, 志賀俊哉, 三浦倫一, 近藤一郎, 木下真央, 仙頭佳起, 増田祐也, 出野智史, 池田浩平, 高野光司, 桑原雄希, 衣笠梨絵, 天谷史昌, 佐和貞治, 祖父江和

哉, 森崎 浩: 婦人科腹腔鏡手術におけるオランザピンの術後悪心・嘔吐予防効果: 多施設共同無作為化比較対照試験. 麻酔 2022 ; 71 : 756-65.

高山 真、有田龍太郎、小野理恵、只野恭教、菊地章子、稲葉洋平、中村直毅、阿部倫明、石井 正: 新型コロナウイルス感染症軽症者等宿泊療養施設における管理課題解決のための情報共有・往診システムの構築. 日本医療・病院管理学会誌 2022 ; 59 : 157-67.

—学位論文（和文）—

片桐法香. 神奈川歯科大学 博士(歯学) 甲第 586 号 肥満による術後痛増強メカニズムの解明.

—症例報告（英文）—

Kamata K, Asagi S, Shimoda Y, Kanamori M, Abe N, Sugino S, Tominaga T, Yamauchi M: Successful recording of direct cortical motor-evoked potential from a pediatric patient under remimazolam anesthesia: a case report. JA Clin Rep 2022; 8: 66.

Kawaji T, Toyama H, Yoshida N, Moteki S, Sasaki A, Sasaki K, Fujio A, Tokodai K, Miyagi S, Yamauchi M: Postreperfusion syndrome presenting as posttransplant portal hypertension due to prolonged elevation of pulmonary vascular resistance and the role of nitroglycerin in diagnosis and treatment: A case report of budd-chiari syndrome. Tohoku J Exp Med 2023; 259: 121-6.

Arita R, Ono R, Saito N, Suzuki S, Kikuchi A, Ohsawa M, Tadano Y, Akaishi T, Kanno T, Abe M, Onodera K, Takayama S, Ishii T: Refractory chest pain in mild to moderate coronavirus disease 2019 successfully treated with Saikanto, a Japanese traditional medicine. Tohoku J Exp Med 2022; 257: 241-9.

—症例報告（和文）—

相原孝典、遠藤康弘、真下侑子、土肥泰明、西牧弘奈、高橋みさき: 外傷性横隔膜損傷に伴う肝臓偏位により下大静脈巨大血栓を生じた一例. 大崎市民病院誌 2022 ; 26 : 36-9.

真下侑子, 入間田大介, 安田忠伸, 最首俊夫: 抜管後の低酸素血症の 1 症例. 臨床麻酔 2022 ; 46 : 1085-6.

合谷木諒, 高岡誠司: スガマデクス投与に関連するアナフィラキシーショックの一例. 山形県病医誌 2022 ; 56 : 63-6.

—その他—

山内正憲: 慢性の痛みの理解と診療体制の構築に向けて. 東北ブロック報告書 厚労省令和 3 年度慢性疼痛診療体制構築モデル事業, P21.

山内正憲, 石田和慶: 日本臨床麻酔学会第40回大会シンポジウム巻頭言「高齢者・超高齢者における周術期麻酔管理の特徴と問題点」によせて. 日本臨床麻酔学会誌 2022; 42: 152.

江島 豊: 印象記 第44回 日本手術医学会総会. 臨床麻酔 2022; 46

外山裕章, 千種峻平, 本間舞子, 山内正憲: 印象記 日本小児麻酔学会 第27回大会. 臨床麻酔 2022; 12: 1585-7.

外山裕章: 症例カンファレンス 重症大動脈弁狭窄症患者の褐色細胞腫摘出術. LiSA 2022; 29: 1013-31.

外山裕章: 徹底分析シリーズ 声門上器具さいこう 私の声門上器具使用法 適応があればまず使ってみよう声門上器具から学ぶことは多い. LiSA 2022; 29: 1188-90.

角田 博, 山内正憲: 令和元年度 公益財団法人宮城県腎臓病協会 研究成果報告書概要 (実績報告書) 心臓手術に伴う急性腎障害予測における尿中L型脂肪酸結合蛋白 (L-FABP) の有効性の検討. 宮城県腎臓協会会報 2022; 33: 42.

齊藤和智: 症例カンファレンス 巨大縦隔腫瘍と心タンポナーデの乳児の麻酔管理. LiSA2022 8月号

金谷明浩: コロンビア大学麻酔科への研究留学. 2021年度 上原生命記念財団 一年の歩み 2022; 78-9.

熊谷道雄, 外山裕章: 質疑応答 術前輸液について. 臨床麻酔 2022; 46: 1204-6.

吉田典史: 海外文献抄訳「Patient outcomes after opioid dose reduction among patients with chronic opioid therapy: Pain. 2022; 163: 83-90」ペインクリニック 2022.

高橋和博, 山内正憲: 質疑応答「術前検査のアルゴリズム」. 臨床麻酔 2022; 46: 589-93.

—受賞—

伊藤 淳: 日本集中治療医学会雑誌 Reviewer of the year 2021 第2位.

大西詠子: 教室員会 The Best Teacher Awards.

関根智宏, 杉野繁一, 紺野大輔, 鈴木 潤, 片桐法香, 山内正憲: 第69回日本麻酔科学会優秀演題 2022.6.16-8 (神戸, Web) 優秀演題賞: スンクス PONV モデルにおける孤束核単細胞の全遺伝子発現特性.

重田 惟, 杉野繁一, 鎌田ことえ, 山内正憲: 第34回日本老年麻酔学会 2022.2.11-12 (神戸, Web) 優秀演題賞: 重複大動脈弓を合併した高齢者の胸腔鏡下食道癌手術の1症例.

間島卓哉, 民井 亨, 大森千恵子, 佐藤怜子: 第9回日本区域麻酔学会 2022.4.15-6 (沖縄) 最優秀演題賞: 硬膜外麻酔前の超音波プレスキャンによる椎間同定が施行者に与えるフィードバック効果の検討.

高桑こころ, 杉野繁一, 茂木章一郎, 齋藤秀悠, 金谷明浩, 山内正憲: 第42回日本臨床麻酔学会 2022.11.11-2 (京都, Web) 最優秀演題賞: 剪断波速度を用いた筋緊張の定量化: 麻酔導入時における前向き観察研究.

—日本学術振興会科学研究費—

基盤研究(B)「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」

13,200,000 円 2021-24 年度

課題番号 21H03023 研究代表者: 山内正憲 研究分担者: 杉野繁一, 小玉哲也, 城戸幹太, 岡田吉典

基盤研究(B)「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」

17,030,000 円 2021-25 年度

課題番号 21H02386 研究代表者: 杉野繁一 研究分担者: 三好一郎, 野口英樹

基盤研究(B)「硬膜外麻酔支援を目指した超音波による胸椎の可視化に関する研究」

17,550,000 円 2020-22 年度

課題番号 20H02156 研究代表者: 金井 浩, 荒川元彦, 山内正憲, 大西詠子, 森 翔平

基盤研究(C)「敗血症性 DIC におけるマイクロパーティクルの動態およびその病態生理学的役割の解明」

3,300,000 円 2021-24 年度

課題番号 21K09064 研究代表者: 齋藤浩二 研究分担者: 武井祐介

基盤研究(C)「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」

4,290,000 円 2022-25 年度

課題番号 22K09063 研究代表者: 鎌田ことえ 研究分担者: 山内正憲, 杉野繁一, 城戸幹太, 萩平 哲, 村上 徹

若手研究「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」

4,290,000 円 2022-24 年度

課題番号 22K16587 研究代表者: 大西詠子

若手研究「ICU ビッグデータのヒューリスティック探索: AI で解明する赤字にならない集中治療」

3,770,000 円 2019-22 年度

課題番号 19K18311 研究代表者: 志賀卓弥

若手研究「上位中枢におけるオキシトシンの非侵害・侵害刺激に対する影響とその緩和因子の検討」

4,160,000 円 2020-23 年度

課題番号 20K17773 研究代表者：齊藤和智

若手研究「単一前脳基底部細胞のゲノム網羅的遺伝子発現解析から迫る手術後せん妄の機序解明」

3,500,000 円 2021-23 年度

課題番号 21K16533 研究代表者：紺野大輔

若手研究「 $\alpha 1$ 受容体拮抗薬の抗アレルギー作用の検討」

3,600,000 円 2021-25 年度

課題番号 21K16567 研究代表者：阿部 望

若手研究「誘導ヒトシュワン様細胞移植を用いた難治性神経障害性痛に対する根治的治療法の開発」

4,290,000 円 2020-22 年度

課題番号 20K17826 研究代表者：村上 徹

若手研究「術後せん妄発症機序の分子遺伝学的解明」

4,160,000 円 2019-22 年度

課題番号 19K18310 研究代表者：金谷明浩

若手研究「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」

4,680,000 円 2022-24 年度

課題番号 22K16586 研究代表者：齋藤秀悠

挑戦的萌芽研究「クライオ電顕を用いた Na チャネルの構造解析による鎮痛特異的な局所麻酔薬の開発」

6,240,000 円 2021-23 年度

課題番号 21K19517 研究代表者：山内正憲 研究分担者：杉野繁一，渡部 聡，木下賢吾，鈴木隆文

挑戦的萌芽研究「嘔吐するモデル動物スunksの戻し交配で解明する PONV の遺伝学的機序」

6,500,000 円 2019-22 年度

課題番号 19K22647 研究代表者：杉野繁一 研究分担者：山内正憲

—その他の研究費—

国立研究開発法人日本医療研究開発機構（AMED） 医療機器開発推進研究事業

「経静脈的ラジオ波焼灼による原発性アルドステロン症の低侵襲根治療法」

研究代表者：高瀬 圭 研究分担者：山内正憲，外山裕章

令和 4 年度「橋渡し研究戦略的推進プログラム」 異分野融合型研究開発推進支援事業シリーズ「硬膜外麻酔補助のための胸椎間隙の超音波イメージングに関する研究」

2,400,000 円

研究代表者：荒川元孝，金井 浩，森 翔平，山内正憲，大西詠子

株式会社フィリップス・ジャパン共同研究「麻酔科医の遠隔教育」

€18,000 2021.11.1-2022.10.31

研究代表者：大西詠子，山内正憲

良陵医学振興会令和4年度海外学術集会参加助成金

The 2023 American Thoracic Society International Conference, May 13-18, 2022, San Francisco, U.S.A.

75,000 円

研究代表者：金谷明浩

日立ソリューションズ東日本「バイタルビッグデータを利用した汎用的な情動推定モデルの研究」

850,000 円

研究代表者：小林直也

令和4年度 加齢研共同研究「VV-ECMO 装着下での、酸素配管からの吸入麻酔薬投与方法の研究」

200,000 円

研究代表者：岩崎夢大

令和4年度 安齋記念糖尿病研究助成

「The effect of preoperative sodium-glucose cotransporter 2 inhibitors on the incidence of perioperative metabolic acidosis: A retrospective cohort study.」

500,000 円

研究代表者：岩崎夢大

神戸大学都市安全研究センター 2022年度東北大学等との連携による震災復興、並びに災害科学分野における学術研究「東日本大震災が被災地3つの医科大学における academic output の性差に与える影響」

400,000 円

研究代表者：大野雄康，小谷穰治，岩崎夢大

日本小児麻酔学会 2022年度第1回英語論文投稿援助

「Significant shortening of tracheal tube slightly decreases airway resistance and increases tidal volume during pressure-controlled ventilation in pediatric patients: prospective observational study.」

100,000 円

研究代表者：高橋和博

—治験・市販後調査—

小児患者を対象としたMR19A13Aの有効性及び安全性を検討する第II/III相試験.

責任医師：石田佐知

分担医師：蔵谷紀文

超音波腎デナベーションシステム(PRDS-001)を用いた高血圧症患者を対象とした臨床試験.

責任医師：高瀬 圭

分担医師：外山裕章

生後1ヵ月以上17歳未満の小児患者のMRI検査時の処置時鎮静において必要に応じてプロポフォル（PRO）と併用するデクスメデトミジン（DEX）の安全性および有効性を検討する第3/4相，無作為化，二重盲検，用量範囲設定試験。
責任医師：外山裕章

—特許—

特願 2021-0063 「バイタルビッグデータを利用した汎用的な情動推定モデル」
小林直也，渡邊一規，山内正憲

特開 2020-96679 「不快感情推定装置および不快感情推定方法」
渡邊一規，小林直也，山内正憲

学会

—国際学会—

The 22nd KSCCM-JSICM Joint Congress, March 7, 2022, Sendai.

Iwasaki Y, Shiga T, Irimada D, Saito H, Konno D, Saito K, Yamauchi M: Sevoflurane administration from extracorporeal membrane oxygenation for a patient with COVID-19: a breakthrough solution for the shortage of intravenous anesthetics.

The 2023 American Thoracic Society International Conference, May 13-8, 2022, San Francisco, U.S.A.

Kanaya A, Emala C, Mikami M.: Chronic allergic lung inflammation negatively influences neurobehavioral outcomes in mice.

Euroanaesthesia 2022, June 4-6, 2022, Milan, Italy.

Kamata K, Morioka N, Maruyama T, Ozaki M: Can awake craniotomy with intraoperative magnetic resonance imaging preserve patients' neurological function?

36th Congress on Anaesthesiology and Intensive Care Medicine, June 8-10, 2022, Oslo, Norway.

Kamata K, Asagi S, Shimoda Y, Kanamori M, Abe N, Sugino S, Tominaga T, Yamauchi M: Successful recording of direct motor evoked potential from a paediatric patient under remimazolam anaesthesia.

Asian Society of Paediatric Anaesthesiologists Conference. October 14-6, 2022, Istanbul and Web, Turkey.

Kuratani N: Hepatoblastoma in a 1 year old child with trisomy 18. Problem-based learning discussion.

Kuratani N: Distribution of SAFE pediatric anesthesia in Asia (Faculty Speaker).

Kuratani N: Remimazolam, our initial experiences in pediatric anesthesia (Faculty Speaker).

ANESTHESIOLOGY 2022, October 22-5, 2022, New Orleans and Web, U.S.A.

Sekine T, Sumida H, Takei Y, Sugino S, Yamauchi M: Efficacy of L-type fatty acid binding protein for predicting cardiac surgery associated acute kidney injury.

Oishi W, Sugino S, Murakami M, Mamoru Murakami, Hiratsuka M, Yamauchi M: Delayed emergence from general anesthesia followed by genomic analysis: clinical whole-exome sequencing in a family trio.

European Society of Intensive Care Medicine 35th Annual Congress, October 22-6, 2022, Paris, France.

Iwasaki Y, Yamauchi M: Intraoperative landiolol slightly decreased the mortality of patients underwent coronary artery bypass grafting: nationwide observational study in Japan.

Sato Y, Kumagai M, Kaiho Y, Taguri M, Sekine T, Takei Y, Sugino S, Inoue H, Ito J, Yamauchi M: Efficacy of programmed intermittent bolus infusion with serratus anterior plane block catheter for analgesia in the intensive care unit after minimally invasive cardiac surgery: A randomized, double-blind, controlled trial.

—全国学会—

第 43 回日本手術医学会 2022.1.28-9 (大阪)

江島 豊, 大久保裕子, 大上有子, 齊藤和智, 外山裕章, 山内正憲: 当院における静脈ルート血管外漏出の現状調査.

江島 豊, 亀谷 香, 安細陽子, 大沼優佳, 松浦 健, 竹森加菜子: 帝王切開術中に電気メスによる熱傷と考えられた一例.

第 2 回日本バイオデザイン学会定期学術集会 2022.2.22 (Web)

志賀卓弥. 医療イノベーションと大学発スタートアップ 多分野からの医療イノベーション

第 34 回日本老年麻酔学会 2022.2.11-2 (神戸, Web)

重田 惟, 杉野繁一, 鎌田ことえ, 山内正憲: 重複大動脈弓を合併した高齢者の胸腔鏡下食道癌手術の 1 症例. (優秀演題)

第 95 回日本薬理学会 2022.3.7-9 (福岡)

Sato T, Toda N, Yamauchi M, Abe T: Doxorubicin impaired mitochondrial respiration lead to cause the lethal cardiotoxic damage.

第 1 回日本周産期麻酔科学会 2022.3.12-3 (大阪)

三浦裕子, 岡田吉史, 武中敏恵, 大森千恵子, 入間田悌二, 山内正憲: 当院で経験した産科出血症例 3 例における出血とショックインデックス(S.I.)の関連の検討.

市村裕菜, 鈴木真奈美, 森咲久緒, 海法 悠, 外山裕章, 山内正憲: 出血の既往のある小脳海綿状血管腫を合併した妊婦に対する麻酔方法の選択.

第 49 回日本集中治療医学会学術集会 2022.3.18-21 (仙台, Web)

紺野大輔: 共催セミナー「重症コロナ患者への最適な血管アクセスデバイス ～集中治療領域における PICC という選択～」

長谷川佑介, 伊藤 淳, 関根智宏, 森咲久緒, 内田寛昭: 冠動脈バイパス術後の両側横隔神経麻痺に対して片側横隔膜縫縮術が有効だった一例.

森咲久緒, 伊藤 淳, 長谷川佑介, 佐藤 俊, 内田寛昭: 主肺動脈の内膜肉腫による腫瘍塞栓の周術期管理に覚醒下人工心肺確立と術後の VA-ECMO が有効であった 1 例.

岩崎夢大, 武井祐介, 紺野大輔, 志賀卓弥, 齊藤浩二, 山内正憲: 第 11 因子欠乏症の妊婦の周術期に血液粘弾性試験で詳細な凝固評価を行った一例.

入間田大介, 志賀卓弥, 茂木章一郎, 齋藤秀悠, 井汲沙織, 岩崎夢大, 紺野大輔, 齊藤和智, 齋藤浩二, 山内正憲: 腹臥位療法後に肩周囲の筋肉内血腫を来した 6 症例.

第 9 回日本区域麻酔学会 2022.4.15-6 (沖縄)

山内正憲: 神経ブロックハンズオンセミナーインストラクター「体幹の神経ブロック」.

江島 豊: 共催セミナー「Strategic Alliances による手術室効率的運用の取り組み - 手術部運営に困っていませんか -」

江島 豊: 招請講演「業務継続を見据えたこれからの手術室運営」

佐藤 裕: ランドマーク法から見る超音波ガイド下腹壁ブロック.

芹澤陽子, 高橋 聡: 大腿骨と上腕骨の多発骨折修復術に対し, 脊髄くも膜下麻酔と腕神経叢ブロック併用の全身麻酔を行った一例.

栗原正人, 深田祐作: 大腿骨近位部骨折に対し全身麻酔選択が多数な環境で, 脊髄くも膜下麻酔を施行した症例の検討.

佐藤麻理子, 安達厚子, 亀山良亘: 橈骨遠位端骨折における全身麻酔(GA)と腕神経叢ブロック(BPB)の周術期利点の比較検討.

鈴木 潤, 齋藤秀悠, 熊谷道雄, 村上 徹, 大西詠子, 山内正憲: 浅頸神経叢ブロックが効果的であったファーストバイト症候群の 1 症例.

間島卓哉, 民井 亨, 大森千恵子, 佐藤怜子: 硬膜外麻酔前の超音波プレスキャンによる椎間同定が施行者に与えるフィードバック効果の検討. (最優秀演題賞)

第 119 回日本内科学会総会 2022.4.15-7 (京都)

菊地章子, 小野理恵, 有田龍太郎, 只野恭教, 齊藤奈津美, 大澤 稔, 阿部倫明, 高山真, 小野寺浩, 石井 正: COVID-19 宿泊療養施設におけるステロイド剤使用経験の報告.

第 72 回日本東洋医学会学術総会 2022.5.27-9 (札幌)

小野理恵, 菊地章子, 有田龍太郎, 高山 真, 金子聡一郎, 齋藤奈津美, 鈴木聡子, 沼田健裕, 清水雅行, 永田真一, 大澤 稔, 神谷哲治, 石井 正: 漢方治療の有用性の評価: QOL に及ぼす影響について.

有田龍太郎, 高山 真, 小野理恵, 菊地章子, 大澤 稔, 齊藤奈津美, 鈴木聡子, 村上慶泰, 石井 正: 東北大学病院の COVID-19 軽症者等宿泊療養施設往診における初診患者の特徴と処方傾向.

桑原安輝子, 高山 真, 有田龍太郎, 小野理恵, 齊藤奈津美, 鈴木聡子, 大澤 稔, 菊地章子, 石井 正: COVID-19 を対象とした多施設共同研究 (観察研究+RCT 研究)研究事務局の取り組みと課題.

永田真一，菊地章子，金子聡一郎，小野理恵，鈴木聡子，清水雅行，小島三千代，佐々木浩代，有田龍太郎，齊藤奈津美，沼田健裕，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・不安スコアの変化の検討。

大澤 稔，高山 真，菊地章子，有田龍太郎，金子聡一郎，神谷哲治，小野理恵，永田真一，清水雅行，齊藤奈津美，鈴木聡子，羽根田健，石井 正：化学物質過敏症(chemical sensitivity: CS)患者の頭痛には一般更年期頭痛患者以上に水滞が関係していた。

金子聡一郎，菊地章子，有田龍太郎，神谷哲治，小野理恵，鈴木聡子，永田真一，沼田健裕，大澤 稔，高山 真，石井 正：医学部5年生の鍼灸に対する実習前アンケートの分析。

第69回日本麻酔科学会 2022.6.16-8 (神戸, Web)

外山裕章：共催セミナー「心拍出量測定法の進歩：従来の心拍出量測定法との比較から示す esCCO の信頼性と意義」

岡田吉史，大森千恵子，武中敏恵，間島卓哉，民井 亨，入間田悌二：当院における新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) 感染防御対策の工夫。

杉野繁一：招請講演「ゲノムレベルで周術期合併症のメカニズムを解き明かす」

白井要介，白川 香，水谷彰仁，奥田泰久，山内正憲：招請講演「下肢の運動連鎖と膝の痛み：比較解剖学的検討」

鎌田ことえ：共催セミナー『TIVA に役立つ基礎知識「“麻酔がかかる”を評価する・麻酔脳波の基本とピットフォール」』

小林直也：シンポジウム「若手に聞く、次世代の痛み研究 集中治療患者の痛み可視化システムの開発：人工知能によるビッグデータ解析」

本間舞子，外山裕章，小林直也，齊藤和智，江島 豊，山内正憲：熱希釈法心拍出量や動脈圧心拍出量に対する非侵襲連続推定心拍出量の比較による非侵襲連続推定心拍出量の測定精度と特性の検討。

川治崇泰，齊藤和智，矢吹志津葉，茂木章一郎，佐々木朱夏，山内正憲：腹側硬膜穿刺後頭痛に対して，透視下にカテーテルを用いた硬膜外自家血注入によって 5mL の血液注入で軽快した一例。

関根智宏，杉野繁一，紺野大輔，鈴木 潤，片桐法香，山内正憲：スunks PONV モデルにおける孤束核単細胞の全遺伝子発現特性。（優秀演題）

高橋みさき，外山裕章，高橋和博，海法 悠，江島 豊，山内正憲：食道癌一期根治術症例の術中因子と術後合併症の関連の検討。

田崎貴大，熊谷道雄，佐藤友菜，武井祐介，海法 悠，外山裕章：重症大動脈弁狭窄症患者における脈波伝播時間を用いた心拍出量測定の正確性の検討。

第 56 回日本ペインクリニック学会 2022.7.7-9 (東京)

山内正憲, 關山裕詩: シンポジウム「慢性痛患児対応に求められる情報収集の仕方と対応の多様性を知る」

安達厚子, 筆田廣登, 岩岡里佳, 山内正憲, 袖山直也: COVID19 肺炎患者の腹臥位療法の苦痛をペインクリニックとのチーム医療で改善した 1 症例.

岩岡里佳, 鈴木 潤, 矢吹志津葉, 本間舞子, 片桐法香, 熊谷道雄, 阿部 望, 安達厚子, 山内正憲: 遺体での眼窩下神経ブロックにおける上顎洞への穿通を引き起こす力の検討.

第 26 回日本神経麻酔・集中治療学会 2022.7.15-6 (大阪)

鎌田ことえ, 丸山隆志, 森岡宣伊, 尾崎 眞: 術中 MRI を併用した覚醒下開頭手術は悪性神経膠腫患者の術後機能温存を可能とする.

合谷木諒, 高岡誠司, 多田敏彦: 脊椎固定術における出血要因を予測する.

第 39 回和漢医薬学会学術大会 2022.8.27-8 (東京)

小野理恵, 有田龍太郎, 高山 真: COVID-19 の咳嗽に対する竹筴温胆湯.

有田龍太郎, 小野理恵, 高山 真: COVID-19 急性期の胸痛が柴陷湯投与後に速やかに改善した 4 症例.

第 27 回日本心臓血管麻酔学会学術大会 2022.9.17-8 (京都)

戸田法子, 篠崎友哉, 五十嵐あゆ子: 先天性心疾患に対する心臓血管外科手術に伴い診断された完全気管輪の症例.

戸田法子, 入間田大介, 篠崎友哉, 五十嵐あゆ子: 腹臥位鎖肛手術中に心停止を来したグレンシャント術後の乳児症例.

安達厚子, 石川 悠, 武井祐介, 山内正憲: 術中解離所見に先行した定量的瞳孔測定による Neurological Pupil Index 低下から脳虚血に対応し得た 1 症例.

安達厚子, 石川 悠, 武井祐介, 山内正憲: ProAQT センサーと肺動脈カテーテルの心拍出量の一貫性: 心臓外科手術 3 症例での検討.

土肥泰明, 高橋みさき, 海法 悠, 鈴木真奈美, 民井 亨, 黒瀧健二: 硬膜動静脈瘻への経動脈的塞栓術において, Onyx 注入直後に二度の心停止を生じた症例.

海法 悠, 岩崎夢大, 関根智宏, 森咲久緒, 佐藤友菜, 民井あかね, 武井祐介, 山内正憲: 肺動脈カテーテルによる肺動脈損傷と大量咯血をきたした急性大動脈解離の一例.

高橋菜々子, 室井賢一: Fontan 循環成立後患者に対する腹腔鏡下胆嚢摘出術の麻酔経験.

久保良介、武井祐介、高橋みさき、熊谷道雄、尾形優子、吉田典史、山内正憲：下大静脈腫瘍進展を伴う腎細胞癌の右腎摘出術中に発症した急性肺塞栓症の診断に TEE が有用だった 1 例.

日本小児麻酔学会第 27 回大会 2022.10.8-9 (岡山)

本間舞子, 鈴木 潤, 齋藤秀悠, 舟橋優太郎, 外山裕章, 山内正憲: AYA 世代の非がん性慢性疼痛に対するオピオイド治療の難しさ.

千種峻平, 外山裕章, 齋藤和智, 海法 悠, 本間舞子, 佐藤友菜, 吉田典史, 高橋和博, 茂木章一郎, 山内正憲: 下部食道からの換気で救命できた気管無形成と D 型食道閉鎖症が合併した一例.

第 44 回日本手術医学会総会 2022.10.14-5 (東京)

江島 豊, 山内正憲, 外山裕章, 齋藤和智, 海法 悠: 手術部における放射線業務量調査報告.

第 36 回国立大学附属病院医療安全管理協議会総会 2022.10.20-1(仙台)

志賀卓弥: 県内重症コロナ患者受け入れ体制と大学の役割 宮城県重症コロナ患者搬送体制の構築 パネルディスカッション「医療安全と COVID-19」

第 42 回日本臨床麻酔学会 2022.11.11-2 (京都, Web)

鎌田ことえ: シンポジウム 脳波と麻酔レベル「麻酔薬と脳波」
シンポジウム レミマゾラム「レミマゾラムは敵か味方か」

舟橋優太郎, 山内正憲: 教育セッション 2 小児の痛み診療の疑問と実践「小児の慢性痛診療の現場で直面する困難～ビギナーの立場から～」

高桑こころ, 杉野繁一, 茂木章一郎, 齋藤秀悠, 金谷明浩, 山内正憲: 剪断波速度を用いた筋緊張の定量化: 麻酔導入時における前向き観察研究. (最優秀演題賞)

第 29 回日本静脈麻酔学会 2021.11.25-6 (枚方)

鎌田ことえ: シンポジウム TIVA の教育を考える「TIVA 教育は麻酔教育そのものである」

—地方会・研究会—

第 9 回外科・周術期研究会 2022.1.14 (仙台, Web)

杉野繁一, 紺野大輔, 関根智宏, 茂木章一郎, 山内正憲: 新しくなった術後悪心嘔吐管理ガイドラインの要点.

がんサバイバーの痛みを考える会 2022.1.25 (仙台)

山内正憲: オープニングリマーク

第40回 JSEPTIC セミナー「麻酔」 2022.1.30 (Web)

関根智宏：術後管理ミニレクチャー①「PONV」

日本ペインクリニック学会第2回東北支部学術集会 2022.2.5 (Web)

鈴木 潤，荒木俊一，齋藤秀悠，大西詠子，田島つかさ，山内正憲：星状神経節ブロックを行ったファーストバイト症候群3症例の検討.

齋藤秀悠，鈴木 潤，熊谷道雄，村上 徹，大西詠子，田島つかさ，山内正憲：直腸がんサバイバー慢性痛に対するサドルブロック.

荒木俊一，鈴木 潤，齋藤秀悠，大西詠子，田島つかさ，山内正憲：尿管癌患者の陰茎痛に対してサドルブロックが奏功した1例.

丸石製薬 社内講演 2022.2.24 (Web)

杉野繁一：これからの術後悪心嘔吐管理.

第1回 SAFE in 秋田 2022.2.26 (Web)

舟橋優太郎：「Asthma and difficult ventilation」

第34回腎と脂質研究会 2022.3.12

角田 博，武井祐介，関根智宏，土肥泰明，尾形優子，杉野繁一，山内正憲：術前の尿中L型脂肪酸結合蛋白（L-FABP）は周術期におけるCKDの進行予測を可能にさせるか？

第5回東北小児麻酔・集中治療・鎮痛懇話会 2022.3.13 (Web)

舟橋優太郎：専攻医向け小児麻酔講習会 SAFE Paediatrics 「困難気道」

带状疱疹予防を考える会 in 北海道 2022.5.13 (札幌)

山内正憲：コロナ禍における带状疱疹予防ー組み換えワクチンの重要性ー.

OCUPAI - Philips Data & AI Conference, June 14-7, 2022 (Web)

Onishi E, Yamauchi M: Co-creation of mixed reality distance learning for medical education.

日本集中治療医学会第6回東北支部学術集会 2022.7.2-19 (Web)

安達厚子，亀山良亘，佐藤麻理子，安藤幸吉，山内正憲：N95マスクの医師被検者における定量的フィットテストの合格率調査.

志賀卓弥：特別講演「重症新型コロナウイルス感染症患者における宮城県新型コロナウイルス感染症対応医療チーム派遣事業における重症患者搬送体制の構築」

武井祐介：スポンサードセミナー「最適な輸液管理を目指した FloTrac 活用法」

紺野大輔，志賀卓弥，岩崎夢大，入間田大介，齋藤秀悠，齋藤浩二，山内正憲：COVID-19 患者腹臥位療法用オリジナル枕の作成と安全な運用.

長谷川佑介，伊藤 淳，間島卓哉，大山 萌，舟橋優太郎，佐藤 俊，内田寛昭：腹部大動脈瘤に対する人工血管置換術において M-TAPA 間欠投与法で良好な術後鎮痛が得られた 4 症例.

岩崎夢大，井汲沙織，入間田大介，海法 悠，紺野大輔，志賀卓弥，江島 豊，齋藤浩二：新型コロナウイルス感染症前後での当院 ICU の治療成績の変化は認められなかった：前後比較研究.

齋藤秀悠，熊谷道雄，紺野大輔，齋藤和智，志賀卓弥，齋藤浩二，山内正憲：一般病棟への退出後に疼痛管理に難渋した肺移植術後の一症例.

入間田大介，岩崎夢大，田中亜美，紺野大輔，志賀卓弥，齋藤浩二，山内正憲：二酸化炭素貯留を呈する急性呼吸不全に Extracorporeal CO2 Removal を導入した 3 症例.

高橋和博，外山裕章，吉田典史，久保良介，山内正憲：気管チューブの圧減衰に関する検討～コンピュータシミュレーションとモデル実験の比較～.

久保良介，紺野大輔，齋藤浩二，志賀卓弥，岩崎夢大，入間田大介，齋藤秀悠，茂木章一郎，田中亜美，板垣 潤，山内正憲：ICU におけるタスクシフトー診療看護師（NP）による末梢挿入型中心静脈カテーテル（PICC）挿入のすすめー

田中亜美，入間田大介，岩崎夢大，紺野大輔，志賀卓弥，齋藤浩二：Extracorporeal CO2 removal を導入した気管支喘息重積発作の 1 症例.

大山 萌，伊藤 淳，間島卓哉，舟橋優太郎，長谷川佑介，佐藤 俊，内田寛昭：Stanford A 型急性大動脈解離の経過中に虚血性胃症を発症し著明な門脈気腫を伴う胃壊死に至った 1 例.

真下侑子，相原孝典，西牧弘奈，瀬尾亮太，前澤翔太，入野田崇，高橋みさき，三浦裕子，土肥泰明，遠藤康弘，小林孝史：外傷性横隔膜損傷に伴う肝臓偏位により下大静脈巨大血栓を生じた一例.

大石和佳子，小林孝史，田中亜美，石川 悠，西牧弘奈，相原孝典，遠藤康弘：Prolonged weaning に対し Proportional Assist Ventilation Plus を使用したウィーニングが有効であった一例.

看護実践記録委員会 院内講演 2022.7.8

杉野繁一：痛みの評価と悪心嘔吐の評価.

第 72 回日本病院学会 2022.7.7-8 (島根, Web)

土村まどか, 佐藤洋之, 高橋美智子, 富山陽介：「トロイカ・コンサルティング」は病院における課題解決および職員のコミュニケーション改善ツールとして有効である.

手術看護学会東北地区学会 2022.7.9-23. (Web)

紺野大輔：共催セミナー「体温って何ですか？今更聞けない周術期体温管理」

凍結肩診療 Up To Date 2022.8.6 (Web)

山内正憲：上肢の痛みの薬物治療と神経ブロック.

仙台市医師会泉ブロック学術講演会 2022.8.31 (Web)

山内正憲：新たな痛みの分類と治療指針.

第 14 回日本麻酔科学会北海道・東北支部学術集会 2022.9.3 (Web)

角田 博, 佐々木規喜, 重田 惟, 石井仁, 山内正憲：MOG 抗体関連疾患 (MOGAD) を有する妊婦の帝王切開を全身麻酔にて行った一例.

日本麻酔科学会第 12 回北海道東北支部学術集会 2022.9.2-10.3 (Web)

外山裕章：第 4 回支部周術期管理チームセミナー「術中呼吸管理」

高橋菜々子, 室井賢一：植え込み型除細動器が頻回作動する拡張相肥大型心筋症に対する鼠経ヘルニア手術の麻酔経験.

高橋みさき, 武井祐介, 佐藤友菜, 山内正憲：低流量低圧較差高度大動脈弁狭窄症に心房中隔欠損を合併した症例に対し二期的に経皮的動脈弁留置術と心房中隔欠損閉鎖栓治療を行った 1 例.

佐藤 光, 岡田吉史, 大森千恵子, 田崎貴大, 佐々木純一, 武中敏江：クロルヘキシジンによるアナフィラキシーショックを呈した 1 例.

佐藤 光, 岡田吉史, 大森千恵子, 田崎貴大, 佐々木純一, 武中敏江：分離肺換気を要する COVID-19 感染既往症例における感染防御の工夫.

佐々木朱夏, 熊谷道雄, 武井祐介, 鈴木真奈美, 山内正憲：血管型 COVID-19 Ehlers-Danlos 症候群合併妊婦を全身麻酔で安全に管理した帝王切開術の一例.

田崎貴大, 齊藤和智, 外山裕章, 山内正憲：前縦隔腫瘍摘出後に重症筋無力症クリーゼを発症した 1 症例.

吾妻佑希人, 板垣 潤, 本間舞子, 小林直也, 海法 悠, 山内正憲: 長時間のパークベンチ位を原因とする体幹上側上肢の正中神経麻痺を呈した 2 症例.

吾妻祐希人, 小林直也, 海法 悠, 本間舞子, 板垣 潤, 山内正憲: パークベンチ位で行われた長時間の脳神経外科手術後に天井側の上腕で正中神経麻痺を認めた 2 例.

荒木俊一, 外山裕章, 齊藤和智, 太田卓尚, 江島 豊, 山内正憲: ロボット支援直腸切除術において末梢神経障害を生じた 4 例.

多田敏彦, 高岡誠司, 須田拓郎, 合谷木諒: 「変曲点差評価」の検証 第二報.

日本麻酔科学会 2022 年度支部学術集会 2022.9.2-10.3 (Web)

近藤紀子, 伊達 久, 伊藤裕之, 山本一郎, 土村まどか: 難治性鼠径部ヘルニア術後慢性疼痛に、変形性腰椎症による神経障害性疼痛を併発していた症例.

タスク・シフティングを考える～手術室編～ 2022.9.15 (仙台)

山内正憲: 麻酔科医と薬剤師の連携による痛み治療.

黒川医師会 Web 学術講演会 2022.9.16 (Web)

山内正憲: 新しい痛みの分類と治療指針.

帯状疱疹予防を考える会 in 宮城 2022.9.16 (仙台)

山内正憲: COVID-19 と帯状疱疹予防ー組換えワクチンの重要性ー

第 23 回宮城県救急医療研究会学術集会 2022. 9. 24 (仙台)

志賀卓弥: 体外式膜型人工肺を要する重症呼吸不全患者の集約化 パネルディスカッション: 宮城県における重症患者集約化と課題

第 19 回肩の運動機能研究会 2022.10.7-8 (横浜)

堀 雅隆, 村木孝行, 山内正憲, 出江紳一: 肩関節挙上時における広背筋筋硬さおよび肩甲骨上方回旋との関係.

アネレム全国 web セミナー. 2022.10.25 (Web)

鈴木康之, 蔵谷紀文, 北村祐司, 金澤伴幸, 阿部世紀: 小児麻酔におけるレミマゾラムのパネリストの考え.

第 71 回日本感染症学会東日本学術集会/第 69 回日本化学療法学会東日本支部総会合同学会 2022.10.26-8 (札幌)

小野理恵, 有田龍太郎, 高山 真, 菊地章子, 石井 正: 非入院患者における long-COVID の経過と治療: 単施設での後ろ向き観察研究.

第2回がんサバイバーの痛みを考える会 2022.11.17 (Web)

杉野繁一：基調講演「がん手術の後に起こる合併症：遷延性術後痛」

多職種連携セミナー 2022.11.21 (Web)

山内正憲：麻酔科医との医療連携.

日本痛み財団慢性疼痛研修会 2022.11.23 (仙台)

山内正憲：慢性疼痛の治療.

日本手術看護学会東北地区 手術看護に関する研修会 2022.11.26 (仙台)

舟橋優太郎：手術室急変対応について.

麻酔科 Data Research Meeting 2022 2022.12.20 (仙台, Web)

吾妻俊弘：ICUにおける睡眠コントロール.

日本麻酔科学会 2022 年度支部学術集会 周術期管理チームセミナー (オンデマンド)

鎌田ことえ：開頭手術の麻酔.

—座長—

第9回外科・周術期研究会 2022.1.14 (Web)

山内正憲：一般演題

江島 豊：特別講演「もう1歩前に：術後感染症予防のための工夫」深柄和彦

がんサバイバーの痛みを考える会 2022.1.25 (仙台)

山内正憲：パネルディスカッション

第1回日本周産期麻酔科学会 2022.3.12-3 (大阪)

山内正憲：シンポジウム「帝王切開の術後鎮痛と慢性疼痛への回避」

第49回日本集中治療医学会学術集会 2022.3.18-21 (仙台, Web)

小林孝史：デジタルポスター；P16-2 神経

伊藤 淳：ポスター；循環症例①

：口演；VA-ECMO ECPPELLA(研究)

志賀卓弥：シンポジウム 37；重症 COVID-19 総合的な治療戦略

：シンポジウム；ECMO・PCPSにおける凝固管理の再考

第9回日本区域麻酔学会 2022.4.15-6 (沖縄)

山内正憲：共催セミナー「レミ・デス・ブロック再考～デスフルラン臨床使用10年経過して」渡邊 至.

山内正憲：招請講演「区域麻酔に必要な局所解剖学：「解剖学的ピットフォールの検討」三浦真弘.

第69回日本麻酔科学会 2022.6.16-8 (神戸, Web)

山内正憲：共催セミナー「手術室におけるイオン化マグネシウム測定」山田高成

鎌田ことえ：招請講演「脳波によるレミマゾラム麻酔の調節」萩平 哲

志賀卓弥：コメンテーター「ポスターディスカッション：モニタリング」

Pain Live Symposium in 東北 2022.6.27 (Web)

山内正憲：「神経障害性疼痛の元凶と今後の展望」住谷昌彦

日本集中治療医学会第6回東北支部学術集会 2022.7.6 (仙台)

安藤幸吉：スポンサーセミナー「最適な輸液管理を目指した FloTrac 活用法」武井祐介

佐藤大三：教育講演「COVID-19 の治療～流行のはじまりから現在までの変遷と UP TO DATE、そして今後の展望」馬場啓聡

齋藤浩二：スポンサーセミナー「Electrical Impedance Tomography は呼吸管理をどう変えていくのか？」小野寺悠

志賀卓弥：一般演題「合併症」

第56回日本ペインクリニック学会 2022.7.7-9 (東京)

山内正憲：シンポジウム「慢性痛患児対応に求められる情報収集の仕方と対応の多様性を知る」

山内正憲：共催セミナー「痛みのエキスパートが神経障害性疼痛診療で果たすべき役割」住谷昌彦

東北地区 TIVA Webinar 2022.8.29 (Web)

山内正憲：「Step Up TIVA/TCI」森本康裕

日本小児麻酔学会 第27回大会 2022.10.8-9 (岡山)

山内正憲：シンポジウム「神経発達を見据えた麻酔」

外山裕章：ポスター13「合併症」

第 44 回日本手術医学会 2022.10.14-5 (東京)

山内正憲：一般演題「医療安全 1」

Asian society of Paediatric Anaesthesiologists conference. October 16. 2022

Tümay U, Kuratani N: Moderators in the panel: Monitorization of the Brain, Pain and Haemodynamics.

第 42 回日本臨床麻酔学会 2022.11.11-2 (京都)

山内正憲：シンポジウム「自動麻酔の夜明け 自動麻酔の時代の麻酔科医に求められること」

山内正憲：ミニシンポジウム「産科危機的出血への対応ガイドラインの改定」

がんサバイバーの痛みを考える会 2022.11.17 (仙台)

山内正憲：パネルディスカッション

多職種連携セミナー 2022.11.21 (仙台)

岩川力：「麻酔科医との医療連携」 山内正憲

第 4 回日本神経麻酔集中治療学会セミナー『周術期せん妄に多角的にアプローチしよう！』 2022.11.23 (オンデマンド)

鎌田ことえ：「せん妄とリハビリ」 神津 玲

麻酔科 Data Research Meeting 2022 (仙台, Web)

山内正憲：「日本における希釈式自己血輸血の現状～心臓血管外科を中心に～」 奥野琢也

武井祐介：「ICU における睡眠コントロール」 吾妻俊弘

一査読・編集委員など一

山内 正憲：Journal of Anesthesia 5 編

Journal of Clinical Anesthesia 4 編

JA Clinical Report 3 編

麻酔 1 編

日本小児麻酔学会 3 編

日本臨床麻酔学会誌 1 編

小林孝史：日本麻酔科学会 2022 年度支部学術集会 1 次査読

日本麻酔科学会第 70 回学術集会 1 次査読

蔵谷紀文：Journal of Anesthesia 1 編

日本麻酔科学会学術集会 一般演題
日本麻酔科学会関東支部学術集会 一般演題

安田忠伸：第 69 回日本麻酔科学会学術集会 一般演題
第 12 回日本麻酔科学会北海道・東北支部学術集会 一般演題

伊藤 淳：日本集中治療医学会誌 6 編
第 50 回日本集中治療医学会学術集会 一般演題

杉野繁一：J Clinical Medicine 1 編
Frontiers in Behavioural Neuroscience 1 編
J Anesth 2 編
J Clin Anesth 2 編
International Journal of Molecular Sciences 1 編
日本麻酔科学会第 70 回学術集会 一般演題査読 2 題

鎌田ことえ：Journal of Anesthesia 2 編
Journal of Neuro-oncology 1 編
第 70 回日本麻酔科学会学術集会 一般演題

志賀卓弥：Journal of Intensive Care 3 編
第 50 回日本集中治療医学会学術集会 演題査読委員 11 編
第 70 回日本麻酔科学会学術集及び支部年次学術集会サテライトメンバー
メディカル・サイエンス・インターナショナル社 INTENSIVIST 編集協力委員
INTENSIVIST 3 編

齊藤和智：第 70 回学術集会実行委員会
サテライトメンバー

紺野大輔：日本麻酔科学会第 69 回第 70 回学術集会サテライトメンバー

金谷明浩：Journal of Anesthesia 2 編

小林直也：Annals of Translational Research 1 篇
Annals of Psychiatry and Treatment 1 篇
Annals of Medicine and Surgery 1 篇
Scientific reports 2 篇

—学会等役職—

安田忠伸
日本麻酔科学会 第 69 回学術集会実行委員会サテライトメンバー
第 70 回学術集会実行委員会サテライトメンバー

蔵谷紀文：日本麻酔科学会
学術集会実行委員会小児ワーキンググループ長
JSA-PIMS 委員会メンバー

日本小児麻酔学会 評議員
World Federation of Societies of Anesthesiologists: Pediatric anesthesia
committee chair, Council member.
Association of Anaesthetists (UK): SAFE steering committee member

吾妻俊弘

日本麻酔科学会評議員・CCP 専門部会
日本心臓血管麻酔学会評議員・機関紙「Cardiovascular Anesthesia」査読
日本老年麻酔学会評議員

伊藤淳

日本集中治療医学会 評議員
日本集中治療医学会 JIPAD WG メンバー

外山裕章

日本麻酔科学会 サテライトメンバー 代議員 北海道・東北支部運営委員
日本区域麻酔学会 評議員 JRACE 試験問題作問委員
日本小児麻酔学会 評議員
日本周産期麻酔学会 認定医試験 WG

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 部会員
アナフィラキシーへの対応ガイドライン WG メンバー
学術集会実行委員会 神経ワーキンググループ サテライトメンバー

日本術後痛学会 評議員

安達厚子

集中治療学会 評議員 (2022 年～)

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 メンバー (2016 年～)
日本神経麻酔集中治療学会 評議員 (2015 年～)
教育ガイドライン WG メンバー (2015 年～)
日本老年麻酔学会 評議員 (2017 年～)
日本静脈麻酔学会 評議員 (2019 年～)
リコメンデーション委員会メンバー (2022 年～)
日本 Awake Surgery 学会 運営委員 (2021 年～)

志賀卓弥

日本集中治療医学会 評議員 (2019 年～)
社会保険対策委員会 (2019 年～)
ICU 入室指針作成タスクフォース (2022 年～)

—学内役職—

鎌田ことえ

教室員会 広報部担当書記

志賀卓弥

産学連携室 副室長
運営評議会
働き方改革対応WG
超音波 WG
遠隔診療 WG
医療ガス安全管理委員会
教室員会 副委員長

小林直也

病院 部門システム委員
病院 情報電子化委員

—学外役職—

内田寛昭

東北大学医学部 臨床教授（2018年～）

安田忠伸

東北大学医学部臨床准教授

蔵谷紀文

東北大学医学部臨床教授
埼玉医科大学医学部客員教授
昭和大学医学部客員教授
帝京大学大学院公衆衛生学研究科客員研究員

吾妻俊弘

東北大学医学系研究科 院外講師・臨床准教授
東北医科薬科大学 院外講師・臨床教授
東北文化学園大学 院外講師・臨床教授

岡田吉史

東北大学医学部 臨床准教授（2021年～）

志賀卓弥

株式会社エピグノ 取締役 最高医療責任者

—2022年資格取得—

労働衛生コンサルタント 安達厚子

日本医学シミュレーション学会 DAM インストラクター 舟橋優太郎

日本内科学会 JMECC ディレクター 小林孝史

NBE 認定 advanced PTEeXAM testamur 佐藤友菜, 舟橋優太郎, 田崎貴大

JB-POT 土肥泰明（再認定），久保良介

J-RACE 民井 亨

日本心臓血管麻酔学会専門医 遠藤康弘，高橋菜々子 舟橋優太郎

日本専門医機構認定麻酔科専門医 岡本篤史，石川 悠，板垣 潤，田中亜美，久保良

介，大山 萌，関根智宏

—教育—

杉山公利

東北福祉大学防災士養成研修講座 科目講義

「災害医療」 2022.5.15

小林孝史

黒川消防 ビデオ喉頭鏡研修 4名

岩川力

宮城大学看護学部講義「全身麻酔の実際と周術期管理について学ぶ」2022.10.12

齋藤浩二

東北文化学園 NP 講義養成講座 2023.02.18

周術期せん妄 ～With/After CORONA でも見逃してはならない医療のハザマ～

蔵谷紀文

東北大学歯学部4年生講義 2022.6.24

SAFE Paediatric Anaesthetic and Train the Trainers Course, Phnom Penh, Cambodia. November 18-20, 2022

SAFE pediatrics course in 秋田 2022 2022年2月26日（オンライン）

『抜管』SAFE pediatric course 東北小児麻酔・集中治療・鎮痛懇話会. 2022年3月13日

山本庸子

東北労災病院看護学校講義「呼吸法、輸液」2022.2.10, 2.17

岡田吉史

講演 石巻赤十字病院医療安全委員会 院内鎮静資格認定講習会 動画視聴講習会：通年（石巻）「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」

杉野繁一

第4学年総合ブロック系統講義 2022.3.17

「麻酔科学研究の魅力研究とは何か？研究不正とは何か？」

第1学年研究室取材訪問 2022.5.6

「麻酔科ではどんな研究をしていますか？」

第6学年臨床実習後 OSCE 2022.10.1

評価者

第3学年基礎修練 2022.8.25-12.23

高桑こころさん「マウス視床痛モデルの疼痛関連行動解析」

角田 博

消防学校講義 2022.1.25

小野ゆき子

東北労災病院看護学校講義「麻酔法 1」、2022.1.27, 2.3

志賀卓弥

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」

-Clinical AI- プログラム教員

近藤紀子

初期研修医輸血講義、既卒医師輸血講義、新人看護師輸血講義

山本一郎, 近藤紀子

初期研修医救急実習 救急救命士気管挿管実習

小林直也

専門医試験勉強会 (8月～11月)

舟橋優太郎

SAFE paediatrics 2022.8.20 (WEB)

「Inhaled foreign body」

仙台市立病院

救命士挿管 35名

中嶋病院

救命士挿管 1名

—学位審査—

蔵谷紀文：聖路加国際大学公衆衛生大学院学位審査 外部審査委員 (1名)

—その他の活動—

山内正憲, 杉野繁一, 大西詠子：MOOC (Massive Open Online Courses：大規模公開オンライン講座) 東北大学サイエンスシリーズ 鎮痛と麻酔 —痛みからの解放—

(杉野担当分)

10 麻酔とは? - 1 -

11 麻酔とは? - 2 -

16 麻酔の副作用 - 1 -

17 麻酔の副作用 - 2 -

20 起きている人の鎮痛は難しい - 遷延性術後痛 -

27 起きている人の鎮痛は難しい - 生まれつき痛みを感じない人もいます -

- 28 未来の鎮痛と麻酔 - 理想の鎮痛薬 -
- 29 未来の鎮痛と麻酔 - 遺伝子から迫る新しい麻酔医療の開発 -

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」

齋藤浩二

日本集中治療医学会第6回東北支部学術集会 2022.7.6（仙台）会長

蔵谷紀文

Site visit for the development of pediatric anesthesia fellowship program at Bosnia and Herzegovina. Zenica, Bosnita and Herzegovina. October 18, 2022

吾妻俊弘

20221217 収録 人工呼吸の安全セミナー（一般社団法人 日本医療機器工業会主催 Web）

集中治療における鎮痛鎮静+ α ～ICUせん妄の基礎と展望～

2022122 麻酔科 Data Research Meeting 2022

ICUにおける睡眠コントロールについて

外山裕章

Anesthesiology Podcast 2022 July 号和訳担当

DAM セミナー インストラクター

小野理恵

東北大学感染症共生システムデザイン学際研究重点拠点 SDGS-ID セミナー 2022.8.26（オンライン講演）

和・洋コロナのパンデミック治療～COVID-19 軽症者等療養施設での臨床から～

仙台医療センター看護部院内講義

2022.2.21/24 周術期せん妄とその予後

2022.07.22 鎮痛評価（CPOT）

2022.10.13 麻酔って、何ですか？～麻酔の概念・歴史・実際～

志賀卓弥

2022.10.17(Web) 旭化成ファーマ主催講演 誰でもできる人工呼吸器初期設定とグラフィック

株式会社エピグノ

2022.6.24(Web) 東北大学スタートアップアラムナイ『100人カイギ』Vol.1

2022.10.1(Web) 医療教育セミナーシリーズ①「これからの医療施設に重要な○○」

2022.12.21(Web) 「DX推進・データ活用」について

M3.com

【宮城】「導入後の管理は私が」COVID-19患者のECMO管理に名乗りを上げた麻酔科医-志賀卓弥・東北大学病院麻酔科講師に聞く◆Vol.1

<https://www.m3.com/news/kisokoza/1029188>

【宮城】「腹の内を知る医師ばかり」宮城県のCOVID-19入院調整がうまくいったワケ-

志賀卓弥・東北大学病院麻酔科講師に聞く◆Vol.2

<https://www.m3.com/news/kisokoza/1029193>

近藤紀子

坂総合病院 輸血療法委員会委員長（2018～）

働き方プロジェクト会議委員 (2021～)

紺野大輔

2022.3.4(Web) エーザイ主催セミナー ICU の睡眠コントロールについて

—起業—

大西詠子：株式会社 CERCIT (サーキット) 取締役 CXO

—講義—

医学部 4 年生 2022.3.4, 14

山内正憲：麻酔科学とは

村上 徹：麻酔科麻酔の歴史と痛み

紺野大輔：麻酔科周術期の輸液・輸血

大西詠子：麻酔科区域麻酔と神経ブロック

齊藤和智：麻酔科麻酔薬の作用機序と薬理学

海法 悠：麻酔科小児麻酔

齋藤浩二：重症患者を救命する集中治療

江島 豊：麻酔科麻酔科臨床に欠かせない循環生理

志賀卓弥：麻酔科術中モニターは何を知らせてくれるか

武井祐介：麻酔科麻酔科臨床に欠かせない呼吸生理

外山裕章：麻酔管理と予後

杉野繁一：麻酔科学研究の魅力

歯学部 4 年生 2022.1.4

山内正憲 痛みとペインクリニック

医学系研究科

Yamauchi M: Topic and Discussion for foreign researchers. Anesthesiology and pain.
2022.6.14