

## —著書—

戸田法子, 山内正憲: 術後のカテーテル類の位置確認 “正しい” よりも “間違い” を避けよう. *LiSA* 2020 年 3 月号. メディカルサイエンスインターナショナル, 東京, 2020, pp314-9.

亀山良亘, 山内正憲: 超音波ガイド下くも膜下穿刺手技. 脊髄くも膜下麻酔 第 1 版. 横山和子監修, 益田律子, 近江貞子, 田村高子編. 診断と治療社, 東京, 2020, pp336-9.

亀山良亘, 山内正憲: 母体の妊娠中, 産直後の生理学的変化. 産科麻酔 All in One, 文光堂, 東京, 2020, pp2-7.

鎌田ことえ: もう一度始める TIVA TIVA における脳波モニターの見方. *LiSA* 2020 年 7 月号. メディカルサイエンスインターナショナル, 東京, 2020, pp728-36.

志賀卓弥: 悪性高熱症. すっきりフローチャートで学ぶ小児麻酔. 川名 信監修, 五十嵐あゆ子編. 克誠堂, 東京, 2020, pp32-3.

齊藤和智: Ch.7 手術室の基本構造と患者・医療者の安全管理. 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. 日本麻酔科学会, 2020, pp81-107.

臼井要介: マスターへの道 3「腰椎～骨盤: 馬尾神経の電線効果と腰痛」. 臨床整形外科増大号・運動器エコー特集. 宮武和馬, 笹原 潤編. 医学書院, 東京, 2020, pp593-600.

臼井要介: 痛みの治療に必要な局所解剖 11「仙骨硬膜外」. ペインクリニック 2020 年 Vol.41 別冊秋号. 奥田泰久編. 真興交易, 東京, 2020, pp465-75.

臼井要介: 腱板断裂の保存療法 10「インターベンション」. 長引く肩痛の患者が外来に來たら専門医はこう診て, こう治す. 山本宣幸編. 日本医事新報社, 東京, 2020, pp82-91.

井樋栄二, 山本宣幸, 山内正憲: (4) 凍結肩と腱板断裂. 1. 臨床でよくみられる疼痛の病態. 第Ⅲ編 臨床病態. 疼痛医学. 田口敏彦, 飯田宏樹, 牛田享宏監修, 野口光一, 上園晶一, 山口重樹, 矢吹省司, 池内昌彦編. 「疼痛医学」教科書制作研究会, 山口, 2020, pp124-30.

釜田峰都, 櫻井ともえ, 西脇智哉, 小原崇一郎, 宮澤典子, 蔵谷紀文: 小児麻酔. 日めくり麻酔科エビデンスアップデート 3. 新山幸俊編. 克誠堂出版, 東京, 2020, pp109-20.

## —総説 (英文) —

Takayama S, Tomita N, Arita R, Ono R, Kikuchi A, Ishii T: Kampo medicine for various aging-related symptoms: A review of geriatric syndrome. *Front Nutr* 2020; 7: 86.

Arita R, Ono R, Saito N, Takayama S, Namiki T, Ito T, Ishii T: Kakkonto, shosaikoto, *Platycodon grandiflorum* root, and gypsum (a Japanese original combination drug known as saikatsugekito): Pharmacological review of its activity against viral infections and respiratory inflammatory conditions and a discussion of its applications to COVID-19. *Traditional & Kampo Medicine* 2020; 7: 115-27.

### —総説（和文）—

吾妻俊弘：ICUにおける睡眠対策の現状と未来への展望. **ICU と CCU** 2020 ; 44 : 637-42.

志賀卓弥：【集中治療の今と未来】集中治療の経済的側面を考える 制度の理解とデータの活用. **Intensivist** 2020 ; 12 : 681-95.

志賀卓弥, 齋藤浩二：補助人工心臓の現状と今後の展開. **日集中医誌** 2020 ; 27 : 177-83.

志賀卓弥, 亀山良亘, 紺野大輔, 早川聖子, 岩岡里佳, 齊藤和智, 齋藤浩二, 山内正憲：誌上抄読会 遠隔集中治療. **臨床麻酔** 2020 ; 44 : 483-8.

櫻井ともえ, 蔵谷紀文：消化器内視鏡検査の鎮静・麻酔. **小児科診療** 2020 ; 12 : 1767-72.

### —原著（英文）—

Okada Y, Toyama H, Kamata K, Yamauchi M: A clinical study comparing ultrasound-measured pyloric antrum cross-sectional area to computed tomography-measured gastric content volume to detect high-risk stomach in supine patients undergoing emergency abdominal surgery. **J Clin Monit Comput** 2020; 34: 875-81.

Sugino S, Konno D, Kawai Y, Nagasaki M, Endo Y, Hayase T, Yamazaki-Higuchi M, Kumeta Y, Tachibana S, Saito K, Suzuki J, Kido K, Kurosawa N, Namiki A, Yamauchi M: Long non-coding RNA MIR4300HG polymorphisms are associated with postoperative nausea and vomiting: a genome-wide association study. **Hum Genomics** 2020; 14: 31.

Abe N, Toyama H, Ejima Y, Saito K, Tamada T, Yamauchi M, Kazama I:  $\alpha$ 1-adrenergic receptor blockade by prazosin synergistically stabilizes rat peritoneal mast cells. **Biomed Res Int** 2020; 12: 3214186.

Kobayashi N, Wagatsuma T, Shiga T, Toyama H, Ejima Y, Yamauchi M: Age-related changes in factors associated with delayed extubation after general anesthesia: a retrospective study. **JA Clin Rep** 2020; 6 :20.

Iwasaki Y, Ono Y, Inokuchi R, Ishida T, Kumada Y, Shinohara K: Intraoperative fluid management in hepato-biliary-pancreatic operation using stroke volume variation monitoring: A single-center, open-label, randomized pilot study. **Medicine (Baltimore)** 2020; 99: e23617.

Iwasaki Y, Shiga T, Konno D, Saito K, Aoyagi T, Oshima K, Kanamori H, Baba H, Tokuda K, Yamauchi M: Screening of COVID-19-associated hypercoagulopathy using rotational thromboelastometry. **J Clin Anesth** 2020; 67: 109976.

Katagiri N, Sakai R, Izutsu T, Kawana H, Sugino S, Kido K: Postoperative pain management in patients with ulcerative colitis. **Anesth Prog** 2020; 67: 158-63.

Arita R, Takayama S, Okamoto H, Koseki K, Taniyama Y, Kaneko S, Ono R, Suzuki S, Kamei T, Ishii T: Exploratory study of clinical effectiveness and safety of TJ-116 bukuryoingohangekobokuto for anxiety and postoperative water brash in esophageal cancer patients (TJ116E). **Medicine (Baltimore)** 2020; 99: e20317.

Takayama S, Kashima M, Namiki T, Ito T, Ono R, Arita R, Saito N, Naka H, Irie Y, Kobayashi E, Yoshino T, Ishigami T, Tanaka K, Nogami T, Minakawa S, Nagase M, Kashio A, Ishige T, Maehara H, Saito T, Sempuku S, Yamazaki M, Tahara E, Suda N, Nakamoto K, Mitsuma T, Sato H, Shimooki O, Nakada Y, Abe S, Masuda T, Kai H, Yokota K, Chiba S, Saitoh F, Tanaka Y, Koizumi S, Fujii S, Katori R, Kainuma M, Nochioka K, Chiu S, Kikuchi A, Suzuki T, Mimura M, Yamaguchi A, Ishii T: Conventional and Kampo medicine in the treatment of mild to moderate COVID-19: A multicenter, retrospective observational study protocol by the Integrative Management in Japan for Epidemic Disease (IMJEDI study - Observation). **Traditional & Kampo Medicine** 2020; 8: 106-110.

Kido K, Katagiri N, Kawana H, Sugino S, Konno D, Suzuki J, Yamauchi M, Sanuki T: Effects of magnesium sulfate administration in attenuating chronic postsurgical pain in rats. **Biochem Biophys Res Commun** 2021; 534: 395-400.

Sasaki K, Paredes G, Shiga T: Heparinized saline solution vs. saline solution (0.9% sodium chloride) for the maintenance of dorsal pedal arterial catheter patency in dogs undergoing general anesthesia: A pilot study. **Front Vet Sci** 2020; 7: 428.

Yokoyama T, Mori S, Arakawa M, Onishi E, Yamauchi M, Kanai H: Discrimination of thoracic spine from muscle based on their difference in ultrasound reflection and scattering characteristics. **J Med Ultrason (2001)** 2020; 47: 3-11.

#### —原著（和文）—

江島 豊：【未来の手術室 -Robot・Hybrid・AI-】手術室と手術医療. 日本手術医学会誌 2020 ; 41 : 25-30.

外山裕章, 江島 豊：【災害医療における麻酔科医の役割】突然発生した大規模災害：発生直後の麻酔科医の役割と行動—麻酔科医が手術部の危機を救う—. **麻酔** 2020 ; 70 : 21-8.

小野理恵, 高山 真, 有田龍太郎：呼吸器ウイルス感染症に対する東洋医学併用療法の集中治療における可能性. **日集中医誌** 2020 ; 27 : 291-2.

安達厚子, 海法 悠, 安藤幸吉, 関口 悟, 櫻田幽美子, 山内正憲：甲状腺術後早期テタニー発生頻度とリスク因子. **日本臨床麻酔学会誌** 2020 ; 40 : 211-5.

亀山良亘, 志賀卓弥, 外山裕章, 熊谷道雄, 大西詠子, 山内正憲：ICU 患者の術後痛に対する末梢神経ブロックの有効性. 日本区域麻酔学会誌 2020 ; 40 : 28-31.

鈴木 潤, 岡田吉史, 佐藤怜子, 大森千恵子, 武中敏恵, 入間田悌二, 杉野繁一, 山内正憲：腹部大動脈瘤破裂手術の輸血量に関与する因子の検討. **麻酔** 2020 ; 69 : 368-73.

舟橋優太郎, 金谷明浩, 宇井あかね, 民井 亨, 白井 雄, 山内正憲: 上肢骨折手術における腕神経叢ブロックの必要性に関する麻酔科医および整形外科医の意識調査. **麻酔** 2020 ; 69 : 204-9.

入間田大介, 小林孝史, 遠藤康弘, 斉藤夕布子, 太田卓尚, 黒瀧健二, 橋本 航, 大山 萌, 重田 惟: 当院における, 一般病棟から ICU 予定外入室となった症例の検討. **大崎市民病院誌** 2020 ; 24 : 5-7.

間島卓哉, 遠藤康弘, 黒瀧健二, 太田卓尚, 斉藤夕布子, 小林孝史: 食道癌手術における 2 本のカテーテルを用いた硬膜外鎮痛法の検討. **大崎市民病院誌** 2020; 24: 8-11.

篠崎友哉, 川名 信, 五十嵐あゆ子, 井口まり: 小児の超音波ガイド下内頸静脈穿刺における T 型プローブの使用経験. **麻酔** 2020 : 69 : 356-62.

長瀬 清, 南 正人, 江島 豊, 高橋典彦, 釈永清志: 国立大学病院手術部における麻酔科医と看護師を対象とした術中体温管理の現状調査. **日本手術医学会誌** 2020 ; 41 : 240-4.

堀場綾子, 林 基弘, 田村徳子, 鎌田ことえ, 相馬 泉, 早坂啓祐, 千葉謙太郎, 藍原康雄, 尾崎 眞, 川俣貴一: 当院における小児悪性脳腫瘍に対する全身麻酔下ガンマナイフ治療の役割. **小児の脳神経** 2020 ; 45 : 1-8.

村田祐二, 荒井未央, 白土陽一, 近田祐介, 庄子 賢, 安藤幸吉: 救急医療における身体科-精神科との連携 医療圏の特性に応じた最適解を探る ～宮城県の事例を通じて～. **精神科救急** 2020 ; 23 : 35-8.

### —症例報告 (英文) —

Saito K, Toyama H, Okamoto A, Yamauchi M: Management of cesarean section in a patient with Fontan circulation: a case report of dramatic reduction of maternal oxygen consumption after delivery. **JA Clin Rep** 2020; 6: 77.

Saito K, Sunouchi A, Toyama H, Yamauchi M: Preoperative assessment of airway patency during general anesthesia in a patient with severe tracheal stenosis: effectiveness of noninvasive positive pressure ventilation. **J Cardiothorac Vasc Anesth** 2020; 34: 566-7.

Miura H, Kawana S, Sugino S, Kikuchi C, Yamauchi M: Successful management of an infant with heart failure associated with Wilms' tumor: a case report. **JA Clin Rep** 2020; 6: 12.

Kobayashi N, Wagatsuma T, Shiga T, Toyama H, Ejima Y, Yamauchi M: Age-related changes in factors associated with delayed extubation after general anesthesia: a retrospective study. **JA Clin Rep** 2020; 6: 20.

Iwasaki Y, Shiga T, Konno D, Saito K, Aoyagi T, Oshima O, Kanamori H, Baba H, Tokuda K, Yamauchi M: Screening of COVID-19-associated hypercoagulopathy using rotational thromboelastometry. **J Clin Anesth** 2020; 67:109976.

Kuratani N: Association of national Bacille Calmette-Guérin vaccination policy with COVID-19 epidemiology: an ecological study in 78 countries. *Preprint - medRxiv*.

Ichikawa T, Okuyama K, Kamata K, Masui K, Ozaki M. Suspected propofol infusion syndrome during normal targeted propofol concentration. **J Anesth** 2020; 34: 619-23.

Shimizu M, Takayama S, Kikuchi A, Arita R, Ono R, Ishizawa K, Ishii T: Integrative therapy for advanced pancreatic cancer using Kampo and western medicine: A case report. **Explore (NY)** 2021; 17: 255-8.

Ishida S, Kuratani N: Association of anesthesia care and cognitive outcomes in survivors of childhood acute lymphoblastic leukemia. **JAMA Oncol.** 2020; 6: 157-8.

### —症例報告（和文）—

小林孝史：内科的疾患患者への長期人工呼吸管理中に頸髄損傷を発症した1例。  
**大崎市民病院誌** 2020；24，29-30.

安達厚子，安藤幸吉，亀山良亘，筆田廣登，山内正憲：院内新鮮凍結血漿で緊急手術大量出血症例のフィブリノゲン低下は防げるか。**仙台市立病院医誌** 2020；40：81-3.

亀山良亘，齋藤浩二，井汲沙織，佐藤友菜，齋藤 悠，山内正憲：小児の胸壁腫瘍手術に対し，術後超音波ガイド下肋間神経ブロックを併用した多角的鎮痛法が有用であった1例。  
**日本小児麻酔学会誌** 2020；26：66-9.

小林直也，齋藤秀悠，相原孝典，外山裕章，山内正憲：心臓逸脱症胎児を含む双子に対する帝王切開術の1症例。**臨床麻酔** 2020; 44: 733-4.

大山 萌，小林直也，志賀卓弥，大西詠子，外山裕章，山内正憲：アドレナリン含有リドカインによる異常高血圧をiNIBPで迅速に診断できた1症例。**臨床麻酔** 2020; 44: 1646-8.

関根智宏，安田忠伸，最首俊夫：精神疾患合併妊婦の帝王切開術において新生児不適応症候群を生じた1症例。**臨床麻酔** 2020；44：938-40.

幸村英文，戸田法子，内山壮太，早川聖子，小野由季加，中村智之，山添泰佳，澤田 健，西田 修，柴田純平：膜型人工肺下の小児鋳型気管支炎に対し，気管チューブを抜去し太い気管支鏡を用いて粘液栓を除去した1例。**日本小児麻酔学会誌** 2020；26：24-8.

### —その他—

山内正憲：慢性疼痛患者と適切に向き合うために，慢性の痛みの理解と診療体制の構築に向けて報告書．厚労省令和元年度慢性疼痛診療体制構築モデル事業．

外山裕章：Anesthesiology Podcast 2020.9月号

杉野繁一．令和元年度各分野における学会賞(学術賞)等の受賞者特集 ラット術後悪心嘔吐モデルにおけるデクスメトミジンの効果．**東北医学雑誌** 2020; 132: 82.

Furukawa T, Iwasaki Y, Lefor A, Sanui M: Comment on “Mechanical ventilation strategy guided by transpulmonary pressure in severe acute respiratory distress syndrome treated with venovenous extracorporeal membrane oxygenation”. Crit Care Med 2020; 48: e1379-e1380.

### —受賞—

角田 博：日本臨床麻酔学会第 40 回大会 企業後援研究奨励賞（3M）

志賀卓弥：株式会社エピグノ SPARK! TOHOKU 2020 Startup Pitch 仙台市長賞受賞

土肥泰明：日本麻酔科学会第 67 回学術集会 優秀演題

紺野大輔：日本麻酔科学会第 67 回学術集会 優秀演題

大場瑠璃：第 15 回日本医学シミュレーション学会学術集会 会長賞

佐々木亜美：第 47 回日本集中治療医学会学術集会 優秀演題

重田 惟：第 32 回日本老年麻酔学会 優秀演題

### —知財—

荒川元孝, 金井 浩, 森 翔平, 山内正憲, 大西詠子, 楠 修二：硬膜外麻酔支援のための医用超音波による胸椎描出法. 管理番号 P20200074

### —日本学術振興会科学研究費—

基盤研究(B)「LincRNAome 解析を通じた新しい疼痛治療学の基盤確立」

12,500,000 円 2017-20 年度

課題番号 17H04320 研究代表者：山内正憲 研究分担者：杉野繁一

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 研究分担者：荒川元彦, 山内正憲, 大西詠子, 森 翔平

基盤研究(C)「敗血症における内皮微小粒子の動態とその病態生理学的作用の解明」

3,300,000 円 2018-20 年度

課題番号 18K08907 研究代表者：齋藤浩二

基盤研究(C)「麻酔薬による Kv1.3 チャネルを介した免疫抑制作用の機序解明と予後改善戦略」

4,550,000 円 2017-20 年度

課題番号 17K11067 研究代表者：外山裕章 研究分担者：風間逸郎

基盤研究(C)「サルコペニアに対する全身麻酔薬の影響：オートファジー不全の分子機構に着目した解析」

4,290,000 円 2019-21 年度

課題番号 19K09317 研究代表者：戸田法子 研究分担者：佐藤岳哉，齊藤将樹，野村亮介

若手研究「ソナゾイドと改良エンベロープ法を基盤とした次世代超音波ガイド下神経ブロックの確立」

4,160,000 円 2019-21 年度

課題番号 19K18235 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 2019-21 年度

課題番号 19K18311 研究代表者：志賀卓弥

若手研究「人工呼吸関連肺障害の血管内皮障害における内皮微小粒子の病態生理学的作用の解明」

4,160,000 円 2020-22 年度

課題番号 20K17882 研究代表者：武井祐介

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 2020-24 年度

課題番号 20K17773 研究代表者：齊藤和智

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「集中治療患者の即時転帰予測システムの開発:人工知能によるビッグデータ時系列解析」

4,160,000 円 2019-21 年度

課題番号 19K18343 研究代表者：小林直也

若手研究「凍結肩に対する選択的神経ブロックの確立と超音波地図アプリの開発」

4,030,000 円 2018-20 年度

課題番号 18K16434 研究代表者：臼井要介

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

6,500,000 円 2019-21 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—

慢性の痛み解明研究事業

「選択的神経ブロックによる個別化リハビリテーションと治療効果の定量化を重視した凍結肩の集学的診療ガイドラインの開発」

21,450,000 円 2018-20 年度

課題番号 18950309 研究代表者：山内正憲 研究分担者：井樋栄二，紺野慎一，山本宜幸，杉野繁一，臼井要介

日本医療研究開発機構 ウイルス等感染症対策技術開発事業（基礎研究支援）

「COVID-19 感染重症患者における凝固異常の病態解明と早期戦略の構築」

38,000,000 円

研究代表者：齋藤浩二 研究分担者：山内正憲，杉野繁一，武井祐介，岩崎夢大，小川 寛

新学術領域研究（研究領域提案型）『学術研究支援基盤形成』「先進ゲノム解析研究推進プラットフォーム」

「嘔吐するモデル動物スunksの孤束核細胞のシングルセル RNA シークエンス」

2,000,000 円 2020 年度

研究代表者：杉野繁一

2020 年度 TUMUG 支援事業（男女共同参画・女性研究者支援事業）

「スタートアップ研究費」

700,000 円

研究代表者：鎌田ことえ

一般社団法人至誠会 至誠会賞学術研究助成（旧岡本系枝賞）

「術後せん妄発症における術中脳波モニタリングの有用性の検討」

400,000 円

研究代表者：鎌田ことえ

公益財団法人宮城県腎臓協会 公募研究助成

「腸閉塞における急性腎不全の早期予測因子となりうる尿中バイオマーカーの検討～保険収載されたバイオマーカーを中心とした前向き観察研究～」

300,000 円

研究代表者：角田 博

東北大学男女共同参画 TUMUG 支援事業

「研究支援要員」

900,000 円

研究代表者：大西詠子

日立ソリューションズ東日本

「バイタルデータを用いた患者の気持ち・意思可視化に関する研究」

900,000 円

研究代表者：小林直也

（財）医療経済研究機構

「集中治療領域における患者重症度と個別原価計算および DPC/PDPS の診療報酬額の解析による医療資源の適正配分の検討」



1,000,000 円

研究代表者：井汲沙織

「橋渡し研究戦略的推進プログラム」研究開発課題令和 3 年度異分野融合型シーズ  
「新規ナノカーボンセンサーを用いた呼気中麻酔剤の直接観測」

2,500,000 円

研究代表者：権 垠相 研究分担者：山内正憲，外山裕章，吉田典史

## —国際学会—

### **Euro Neuro 2020, April 22-24, 2020, WEB**

Kamata K, Yli-Hankala A, Jäntti V, Yamauchi M, Hagihira S: Electromyographic responses upon laryngoscopy/intubation under propofol anaesthesia.

### **17<sup>th</sup> World Congress of Anaesthesiologists, Cancelled, Prague, Czech Republic**

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

### **ASPA-FLEX webinar series, September 20, 2020, WEB**

Kuratani N: Remimazolam in pediatric anesthesia.

### **ANESTHESIOLOGY 2020, October 2-5, 2020, WEB**

Kanaya A, Kikuchi M, Fuse N, Yamauchi M: The effect of UGT1A9, CYP2B6, CYP2C9 genes polymorphism on individual differences in propofol pharmacokinetics among Japanese patients.

### **33<sup>rd</sup> Annual Congress-DIGITAL of the European Society of Intensive Care Medicine, December 6-9, 2020, WEB**

Takei Y, Yamada M, Saito K, Saito K, Shiga T, Kameyama Y, Yamauchi M: Endothelial microparticles is novel marker of endothelial injury in patients with sepsis.

**Research Studio powered by SPARK 2020 International Symposium Online Life Science Startup Ecosystem DIGITAL. Startup Pitch, December 10, 2020, Tokyo & WEB**  
Shiga T: Startup Pitch.

## —全国学会—

### **第 32 回日本老年麻酔学会 2020.2.7-9 (倉敷)**

重田 惟，鈴木 潤，杉野繁一，吾妻俊弘，山内正憲：高齢の乳がん手術患者における遷延性術後痛と術中のオピオイド投与との関与。

#### 第 47 回日本集中治療医学会学術集会 2020.3.6-8 (WEB)

櫻田幽美子，佐藤麻理子，大場瑠璃，小林朋恵，安達厚子，安藤幸吉：超重症肥満患者の長期間人工呼吸管理中に間接熱量測定を行った症例。

早川聖子，戸田法子，外山裕章，小林直也，志賀卓弥，亀山良宜，江島 豊，西田 修，山内正憲：胚移植症例における長期人工呼吸管理の要因の検討-横隔神経麻痺の発症率と人工呼吸期間への影響-。

小林朋恵，大場瑠璃，佐藤麻理子，安達厚子，櫻田幽美子，袖山直也，近田祐介，安藤幸吉，山内正憲：呼吸不全を呈した高度肥満患者の人工呼吸管理経験。

井汲沙織，志賀卓弥，小林直也，亀山良亘，齋藤浩二，山内正憲：当院集中治療部における部門原価計算の試み。

岡本篤史，志賀卓弥，舟橋優太郎，井汲沙織，紺野大輔，齋藤和智，亀山良亘，齋藤浩二：心臓外科手術後の CPOT 高値は譫妄の発生に関係する。

佐々木亜美，入間田大介，安藤幸吉，小林朋恵，安達厚子，櫻田幽美子：当院における心臓手術後の患者に対する経鼻高流量酸素療法（HFNC）と非侵襲的陽圧換気療法（NPPV）の使用経験。

小西綾乃，安藤幸吉，佐藤美智子，大須賀美和子，熊谷優紀，千葉 健，斎藤慎也：抜管困難な超高度肥満患者に対する多職種リハビリテーションの取り組み。

安田英人，中根正樹，志馬伸朗，橋本 悟，安藤幸吉，倉橋清泰，吉田健史，四本竜一，山田 亨，宮下亮一，西村哲郎，岡野 弘，真弓卓也，成田知大，小野寺悠，中村 嘉，金子 唯，五十嵐豊，高橋 生，菅原 陽，富岡義裕，鈴木 聡，萩原祥弘，江木盛時，小倉裕司，中根正樹，志馬伸朗，橋本 悟，安田英人，安藤幸吉，倉橋清泰，吉田健史，四本竜一，山田 亨，宮下亮一，西村哲郎，岡野 弘，真弓卓也，成田知大，小野寺悠，中村 嘉，金子 唯，五十嵐豊，高橋 生，菅原 陽，富岡義裕，鈴木 聡，萩原祥弘，江木盛時，小倉裕司，西田 修，田中 裕：シンポジウム 29 「日本版敗血症診療ガイドライン 2020；呼吸・AKIを知る 呼吸管理における推奨文の解説」

植村 桜，布宮 伸，古賀雄二，吹田奈津子，鶴田良介，長谷川隆一，茂呂悦子，吾妻俊弘：PAD 管理のアウトカム評価への課題。

#### 第 15 回日本医学シミュレーション学会学術集会 2020.4.13-5.31 (WEB)

大場瑠璃，大西詠子，吾妻俊弘，村上 徹，宇井あかね，山内正憲：学生主体のデブリーフィングによる麻酔科シミュレーション教育。

#### 第 93 回日本超音波医学会 2020.5.22-4 (仙台)

山内正憲：keynote 講演「麻酔と神経ブロックへの超音波装置の応用」

#### 第 29 回日本定位放射線治療学会 2020.5.22，7.1-31 (WEB)

鎌田ことえ，林 基弘，堀場綾子，田村徳子，千葉謙太郎，藍原康雄，尾崎 眞：  
Monitored-anesthesia care (MAC) による非挿管鎮静下ガンマナイフ治療の有用性について.

田村徳子，鎌田ことえ，堀場綾子，林 基弘，尾崎 眞，川俣貴一：小児 AVM に対する  
MAC (monitored-anesthesia care) 下ガンマナイフ治療のころみ.

#### 日本麻酔科学会第 67 回学術集会 2020.7.1-8.31 (WEB)

安達厚子，安藤幸吉，筆田廣登，袖山直也，佐藤麻理子，山内正憲：甲状腺手術中の気管  
内チューブカフ圧持続測定によるカフ圧変動と術後気道合併症の関連.

杉野繁一：シンポジウム「遺伝子診断による個別化医療：麻酔関連領域での可能性  
テラーメイド疼痛治療の将来：オピオイドの副作用である嘔吐に遺伝子治療は可能か？」

鎌田ことえ：専門医機構講習「麻酔科医が知っておきたい周術期神経系モニタリング法」

大西詠子，舟橋優太郎，灰谷あずさ，渡辺千晶，志賀卓弥，山内正憲：麻酔科医の介護・  
育児・仕事の並立の状況と問題点.

土肥泰明，外山裕章，武井祐介，江島 豊，山内正憲：両肺移植前後の心室容積変化:原発  
性肺高血圧症患者のリバースリモデリング. (優秀演題)

紺野大輔，杉野繁一，鈴木 潤，山内正憲：スunks術後悪心嘔吐モデルにおけるバクロ  
フェンの制吐効果. (優秀演題)

尾形優子，杉野繁一，志賀卓弥，山内正憲：東北大学麻酔科ウェブサイトのトラッキング  
が明らかにするサイト訪問者のニーズ.

小林直也，志賀卓弥，外山裕章，江島 豊，山内正憲：C 型肝炎ウイルス感染は喉頭，舌お  
よび肺癌と関係する —JSA PIMS(麻酔台帳)を活用した大規模観察研究—.

熊谷道雄，村上 徹，紺野大輔，杉野繁一，小幡英章，山内正憲：神経再生を評価可能な  
末梢神経障害性痛モデルの開発.

板垣 潤，相原孝典，外山裕章，江島 豊，山内正憲：Y アダプタの片肺換気への影響：片  
肺換気中に Y アダプタを使うべきか?.

堀江栄之，安達厚子，安藤幸吉，大場瑠璃，小林朋恵，山内正憲：人工心肺中の自動瞳孔  
記録計による測定値と低体温および術後せん妄の関連.

田中捷馬，村上 衛，西野 涼，本田 泉，小野寺尚子，伊藤弥生：日本人帝王切開妊婦  
の脊髄くも膜下麻酔に用いる高比重ブピバカインの至適用量：ベイズ推定を用いた後ろ向  
き用量反応試験.

#### 第 7 回日本区域麻酔学会 2020.8.9-22 (WEB)

大西詠子，熊谷道雄，岩岡里佳，吉田亜古，佐藤 光，亀山良亘，山内正憲：携帯型精密  
輸液ポンプ (CADD®) を用いた肩関節手術に対する持続腕神経叢ブロック.

吉田亜古, 熊谷道雄, 大西詠子, 江島 豊, 山内正憲: 腹腔鏡下袖状胃切除に併用する区域麻酔法の検討.

佐藤友菜, 伊藤 淳, 亀山良亘, 志賀卓弥, 大西詠子, 外山裕章, 山内正憲: Minimally Invasive Cardiac Surgery に留置カテーテルによる前鋸筋-肋間筋面ブロックが有用であった 2 症例.

臼井要介: 選択的知覚神経ブロックによる手根管症候群に対する腱移行術 (木森法) Monitored Hand Surgery 13 症例の検討.

芹澤陽子, 高橋 聡, 山城 晃, 園淵 慧, 北村知子, 密岡千穂: CAPD カテーテル挿入術に腹横筋膜ブロックは有用か?

#### 第 50 回日本心臓血管外科学会学術総会 2020.8.17-9 (福島)

外山裕章: シンポジウム「体外循環・大動脈遮断時間が延長した症例における麻酔マネジメント」.

#### 第 25 回日本心臓血管麻酔学会 2020.9.11-11.4 (WEB)

安達厚子, 安藤幸吉, 亀山良亘, 筆田廣登, 山内正憲: 弓部大動脈置換術後一過性脳障害を自動瞳孔記録計による経過から麻酔薬効果遷延と判断できた 1 症例.

土肥泰明, 武井祐介, 民井 亨, 佐藤友菜, 海法 悠, 森咲久緒, 山内正憲: 開心術における人工心肺後の右室機能に関する検討.

尾形優子, 武井祐介, 宇井あかね, 舟橋優太郎, 佐藤友菜, 民井 亨, 山内正憲: 体外式膜型人工肺と補助循環用ポンプカテーテルを併用して急性期管理を行った心室中隔穿孔の一例.

太田卓尚, 小林孝史, 大山 萌, 入間田大介, 黒瀧健二, 遠藤康弘: 心臓血管手術術後におけるチアミン欠乏症発生頻度の調査.

吉田亜古: 長時間大動脈遮断症例の人工心肺離脱法と合併症の検討.

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: 本邦の 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.

高橋和博, 鈴木真奈美, 岩崎夢大, 熊谷道雄, 森咲久緒, 室井賢一, 山内正憲: 劇症型心筋炎による両心不全に対し、右房脱血管を追加した体外設置型左室補助人工心臓で管理を行った一例.

岡本篤史, 篠崎友哉, 太田卓尚, 五十嵐あゆ子, 山内正憲: Cantrell 症候群を呈する児に対する心内修復術の麻酔経験.

佐藤くにえ, 土肥泰明, 吉田亜古, 鈴木真奈美, 宇井あかね, 室井賢一, 山内正憲: 心移植術中に人工心肺離脱前後の IVC-RA 吻合部の形態と重度 TR から吻合部狭窄を疑い、早期修復をし得た 1 例.

久保良介，小林孝史，遠藤康弘，太田卓尚，黒瀧健二，入間田大介：褐色細胞腫術後に大動脈弁狭窄症に対する大動脈弁置換術を施行したが多発脳梗塞を発症した 1 例。

関根智宏，熊谷道雄，森咲久緒，海法 悠，吉田亜古，舟橋優太郎，山内正憲：IMPELLA® 2.5 留置時の下肢虚血に対し大腿-大腿動脈バイパスを行なった一例。

室井賢一，高橋菜々子，武井祐介，高橋和博，早川聖子，大山 萌：人工心肺終了後に急速に上大静脈症候群を来した一症例。

#### **第 95 回日本医療機器学会 2020.9.20-10.19 (WEB)**

太田智美，藤島宏美，棚橋正子，金澤悦子，竹森加菜子，江島 豊：材料部支援システム導入による手術器械の組立業務に関する効果。

竹森加菜子，太田智美，金澤悦子，棚橋正子，藤島宏美，江島 豊，平野 淳，中村 剛，庄司洋志：酸化エチレンガス滅菌の作業環境改善へ向けた取り組み。

竹森加菜子，太田智美，金澤悦子，棚橋正子，江島 豊，佐藤裕子，田口道子，奥山 祐，田頭聡美：多数傷病者発生災害を想定した手術部材料部での防災訓練の取り組み。

太田智美，棚橋正子，金澤悦子，竹森加菜子，江島 豊，大上有子，佐藤裕子：材料部手術部における相互研修の実施。

#### **第 18 回日本 Awake Surgery 学会 2020.10.3 (WEB)**

鎌田ことえ：施設認定講習会「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」。

#### **日本臨床麻酔学会第 40 回大会 2020.11.6-12.14 (WEB)**

山内正憲：シンポジウム「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」。

杉野繁一，鈴木 潤：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：高齢者の遷延性術後痛。

橋本 航，間島卓哉，小林孝史：寒冷凝集素症を合併した大動脈置換術に対して，低体温下で脳分離体外循環を伴う麻酔を施行した一例。

関根智宏，伊藤 淳，長谷川佑介，佐藤 俊，内田寛昭：周術期急性副腎不全に対しヒドロコルチゾン追加投与を要した副腎皮質刺激ホルモン単独欠損症の一例。

蔵谷紀文：シンポジウム「令和時代の臨床研究デザイン」

芹澤陽子，安藤幸吉：研修医の経鼻挿管における McGRATH の有用性。

久米澄子，大野公実，鎌田ことえ，野村 実，長坂安子：挙児希望のある膠芽腫合併妊婦に対する周術期管理経験。

**日本ペインクリニック学会第 54 回学術集会 2020.11.14, 16-29 (WEB)**

小野理恵, 菊地章子, 岩岡里佳, 大西詠子, 山内正憲, 高山 真: デュロキセチン無効の  
一次性慢性疼痛に対する漢方治療.

大西詠子, 村上 徹, 齊藤和智, 熊谷道雄, 岩岡里佳, 山内正憲: 周術期ペインコントロ  
ールに関する学生シミュレーション教育の現状.

臼井要介: ランチョンセミナー「尺骨神経と C8 神経根と頸部交感神経系」

山城 晃, 北村知子: 当院におけるコンドリアーゼによる腰椎椎間板ヘルニアの治療経験.

北村知子, 山城 晃: 高齢者に対するコンドリアーゼの効果の検討.

**第 48 回日本救急医学会総会・学術集会 2020.11.18-20 (岐阜)**

中根正樹, 志馬伸朗, 橋本 悟, 安田英人, 安藤幸吉, 倉橋清泰, 吉田健史, 西村哲郎,  
宮下亮一, 山田 亨, 四本竜一: 2 学会合同ジョイントパネルディスカッション 2 成人敗  
血症患者の呼吸管理における推奨.

**第 31 回日本臨床モニター学会 2020.11.21-2, 12.10-2021.3.10 (WEB)**

堀江栄之, 安藤幸吉, 安達厚子, 櫻田幽美子, 山内正憲: 脳分離体外循環中に自動瞳孔記  
録計 NPi-200 により頻回に瞳孔所見を計測した一例.

**第 39 回日本蘇生学会 2020.11.21-2 (新宿, WEB)**

岩崎夢大, 阿部 望, 金谷明浩, 山内正憲: 新型コロナ肺炎の重症病態での凝固障害への  
治療戦略: rotational thromboelastometry (ROTEM) 使用の経験.

**第 93 回日本超音波医学会 2020.12.1-2021.1.14 (WEB)**

大西詠子, 熊谷道雄, 亀山良亘, 山内正憲: 当院における超音波ガイド下神経ブロックを  
用いた周術期鎮痛.

荒川元孝, 橋本拓実, 森 翔平, 大西詠子, 山内正憲, 金井 浩: 硬膜外麻酔補助のため  
の骨・筋組織からの超音波反射・散乱特性の差異による胸椎描出法.

橋本拓実, 森 翔平, 荒川元孝, 大西詠子, 山内正憲, 金井 浩: 医用超音波による硬膜  
外麻酔補助を目指した超音波の反射・散乱特性の計測.

**第 42 回手術医学会総会 2020.12.4-5 (高松)**

遠藤あゆみ, 竹森加菜子, 佐々木優, 江島 豊: 胸腔鏡下食道切除術における左半腹臥位  
作成に関する手順.

江島 豊, 南 正人, 長瀬 清, 高橋典彦, 釈永清志: 手術部に係る認定看護師等の実態  
調査.

長瀬 清, 南 正人, 江島 豊, 高橋典彦, 釈永清志: 国立大学病院手術部における術中体温管理に関する現状調査.

大上有子, 江島 豊, 竹森加菜子, 海法 悠, 外山裕章, 齊藤和智, 山内正憲: 全身麻酔仰臥位における上肢痛・痺れの発生に関する後ろ向き検討.

藤田基生, 江島 豊, 佐藤裕子, 竹森加菜子, 阿部喜子, 石井 正, 久志本成樹: 発災! 手術部業務継続は行えるのか? CBRNE 災害と手術室業務継続.

志賀卓弥: パネルディスカッション「ほんとに安全? 患者と医師を取り囲む増えすぎた手術用デバイス. 多くの手術用デバイスは, 患者と医師の福音となるのか」.

## —地方会・研究会—

### 外科・周術期研究会 2020.2.14 (仙台)

重田 惟, 鈴木 潤, 杉野繁一, 山内正憲: 遷延性術後痛を意識した乳腺手術の麻酔管理.

### 日本集中治療医学会第4回東北支部学術集会 2020.9.25-6 (WEB)

小林孝史, 太田卓尚, 入間田大介, 重田 惟, 大山 萌, 遠藤康弘, 井草龍太郎: 人工呼吸管理を必要とした COVID-19 感染症の一例.

入間田大介, 小林孝史, 遠藤康弘, 太田卓尚, 大山 萌: 当院における, 一般病棟から ICU 予定外入室となった症例の検討.

### 第44回東北ペインクリニック学会/第1回日本ペインクリニック学会東北支部学術集会 2020.12.19-2021.1.4 (WEB)

山内正憲, 臼井要介, 杉野繁一, 山本宣幸: 教育講演「凍結肩の診療の現況と治療指針の提言」

大西詠子: 教育講演「～臨床・研究・教育・子育て・介護～マルチタスク時代のワークライフバランス～」

大場瑠璃, 大西詠子, 齊藤和智, 熊谷道雄, 村上 徹, 山内正憲: 超音波造影剤ソナゾイド®で薬液の広がりを観察した腹直筋鞘ブロック 2 症例.

齋藤秀悠, 日出間志寿, 西森克彦, 齊藤和智, 熊谷道雄, 村上 徹, 杉野繁一, 山内正憲: 非侵害性刺激後の脳内 c-fos 発現に対するオキシトシン神経系の関与.

岩岡里佳, 安齋寛之, 村上 徹, 大西詠子, 山内正憲: 眼窩下神経ブロックに難渋した一例.

石川 悠, 大場瑠璃, 大西詠子, 遠藤俊毅, 田島つかさ, 山内正憲: 神経根嚢胞を有する患者に対する硬膜外自己血注入に X 線透視と造影剤を併用した一例.

臼井要介: 教育講演「重心の前方移動と頸部の痛み」

安田朗雄：教育講演「保険診療実施の上で注意すべき点—最近の厚生局の指導から—」

近藤紀子，北山治仁，伊達 久，千葉知史：難治性がん性疼痛に対する持続脊髄くも膜下鎮痛法導入時の医療資源の確保整備に関する考察.

**令和 2 年度厚生労働省慢性疼痛診療システム普及・人材養成モデル事業 東北地区研修会  
2020.12.27 (WEB)**

山内正憲：痛みの多面的評価.

**—講演—**

**第 2 回藤田医科大学末梢神経ブロックセミナー 2020.1.18 (豊明)**

山内正憲：上半身の区域麻酔.

**AR-Ex 尾山台病院内セミナー 2020.1.14, 3.10, 6.9, 7.14, 9.8 (世田谷)**

臼井要介：超音波解剖学勉強会.

**プロ野球トレーナーセミナー 2020.1.18-9 (世田谷)**

臼井要介：肩甲胸郭関節に対する選択的神経ブロック

**第 6 回東北大学解剖セミナー 2020.2.1-2 (仙台)**

熊谷道雄：全体統括

山内正憲，臼井要介，千葉知史：ペインクリニックコース

大越有一，大石理恵子：標準コース①実践・PVB（側臥位）

渡邊 至，清水和子：標準コース②今更聞けない・腕神経叢ブロック（仰臥位）

佐藤 裕，中本達夫，宮崎直樹：標準コース③膝関節手術・最新のブロック法（仰臥位）

笹川智貴，寺田 哲，大西詠子：標準コース④肩関節手術・最新のブロック法（側臥位）

上嶋浩順，山田直人：標準コース⑤覚えたい・下肢深部ブロック（側臥位）

中本達夫，村上 徹：標準コース⑥歯科ブロック（仰臥位）

堀田訓久，橋本 篤，吉田亜古：初心者コース

川越いづみ，齊藤和智，紺野大輔：気道・分離肺換気コース

**第 3 回 ナースのための周術期セミナー in 東北 2021.2.7-21 (WEB)**

最首俊夫：手術中のモニターについて考える（主に体温測定）.



外山裕章：私はこの麻酔法を選択します ～症例検討～.

齊藤和智：麻酔計画 ～術前評価と麻酔法選択のポイント～.

尾形優子：術前患者評価と麻酔薬（吸入・静脈麻酔薬の選択）と作用機序.

#### **AMED 難病研究課 2019 年度 4 事業合同成果報告会 2020.2.10（千代田）**

山内正憲，杉野繁一，臼井要介，佐藤 光，茂木章一郎，村木大志，齋藤秀悠，廣瀬聰明，堀田知伸，山本宣幸，井樋栄二，矢吹省司，紺野慎一：選択的神経ブロックによる個別化リハビリテーションと治療効果の定量化を重視した凍結肩の集学的診療ガイドラインの開発.

#### **第 7 回外科・周術期研究会 2020.2.14（仙台）**

重田 惟，鈴木 潤，杉野繁一，吾妻俊弘，山内正憲：遷延性術後痛を意識した乳腺手術の麻酔管理.

#### **周術期管理セミナー 2020.3.15（仙台）**

齊藤和智：麻酔計画～術前評価と麻酔法選択のポイント～.

#### **第 11 回福島県痛みを考える会 2020.5.18（福島）**

山内正憲：神経ブロックを活かす治療戦略 - 手術から慢性痛.

#### **第 1 回先進整形外科エコー研究会 2020.6.28（WEB）**

臼井要介：馬尾神経の電線効果と経椎弓硬膜外ブロック.

#### **第 1 回日本周産期麻酔科学会 Web セミナー 2020.8.8（WEB）**

山内正憲，永井 岳：妊娠中の腰下肢痛—腰椎ヘルニアの診断と対応—.

#### **第一三共 Web セミナー 2020.9.14, 10.27, 11.16（WEB）**

臼井要介：体位変換による馬尾神経の動き

#### **第 17 回神経ブロック研究会 2020.9.26（WEB）**

臼井要介：肩関節・屈曲抵抗に対する治療戦略

#### **富士フイルム Web セミナー 2020.10.25（WEB）**

臼井要介：肩関節・外旋抵抗に対する治療戦略.

#### **第 9 回倉敷腰痛セミナー 2020.11.6（倉敷）**

臼井要介：体位変換による馬尾神経の動き.

**第6回東北・北海道地区補助人工心臓研修コース 2020.11.7 (WEB)**

武井祐介：術中麻酔管理

**令和2年度慢性疼痛診療システム普及・人材養成モデル事業 2020.11.8 (WEB)**

山内正憲：痛みの多角的評価.

**第6回大江戸エコーセミナー 2020.11.14**

臼井要介：尺骨神経とC8神経根と頸部交感神経系.

**第17回東北大学男女共同参画シンポジウム 2020.11.28 (WEB)**

大西詠子：人を育てる～ポストコロナ時代.

**ビーブラウン Web コンテンツ シーズン1 2020.12～ (WEB)**

臼井要介：第1回「硬膜外麻酔と頸部交感神経系」

第2回「腕神経叢ブロック」

第3回「橈骨神経とナックル歩行」

第4回「正中神経とサル手」

**第3回東北アネレム®Webカンファレンス 2020.12.7 (WEB)**

鎌田ことえ：アネレム事始め.

**—座長—**

**6th ASPA FLEX seminar, 20 December, 2020 (WEB)**

Kuratani N: POCUS in pediatric anesthesia.

**日本周産期麻酔科学会記念講演会 2021.1.17 (WEB)**

山内正憲：「産科医療の未来と麻酔科医への期待」 木村 正.

**麻酔科学セミナー2020 2020.1.25 (仙台)**

山内正憲：「生体防御とストレス反応—細菌感染から血液凝固まで—」 佐和貞治.

**第32回日本老年麻酔学会 2020.2.7-9 (倉敷)**

山内正憲：特別講演「酸素はいつも足りていない—低酸素誘導性因子を基軸とした酸素生物学と周術期医学の新展開—」 広田喜一.

**第 47 回日本集中治療医学会学術集会 2020.3.6-8 (WEB)**

安藤幸吉：一般演題「リハビリ・チーム医療」

小林孝史：一般演題「リハビリ・PICS・鎮静・看護 1」

**第 95 回日本医療機器学会 2020.9.20-10.19 (WEB)**

江島 豊：シンポジウム「材料部のヒヤリハットを話し合おう」

**アスペン Web セミナー 2020.10.12 (WEB)**

Web セミナー「神経ブロック」中本達夫.

**第 40 回日本臨床麻酔学会 2020.11.13-15 (出雲)**

山内正憲：特別企画「5 ミニッツ TALK コンペーあなた自身をプロモートしようー」

山内正憲：シンポジウム「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」

**日本ペインクリニック学会第 54 回学術集会 2020.11.14, 16-29 (WEB)**

山内正憲：共催セミナー「肥満と痛みの治療学」住谷昌彦.

**第 39 回日本蘇生学会 2020.11.21-22 (新宿, WEB)**

山内正憲：教育講演「モンゴルにおける蘇生教育」藤田 智.

**令和 2 年度厚生労働省慢性疼痛診療システム普及・人材養成モデル事業東北地区研修会  
2020.11.8 (WEB)**

山内正憲：「慢性の痛み：診断と病態について」木村 哲.

山内正憲：「慢性の痛み：治療について」矢吹省司.

**第 17 回男女共同参画シンポジウム 2020.11.28 (仙台, WEB)**

山内正憲：「人を育てる - ポストコロナ時代」

**第 93 回日本超音波医学会 2020.12.1-3 (仙台, WEB)**

山内正憲：point of care (工学合同) 「麻酔・技術」

**第 42 回手術医学会総会 2020.12.4-5 (高松)**

江島 豊：シンポジウム「発災！手術部業務継続は行えるか？」

**第 3 回東北アネレムカンファレンス 2020.12.7 (WEB)**

山内正憲：特別講演「レミマゾラムが拓く新しい世界」秋吉浩三郎.

日本ペインクリニック学会第1回東北支部学術集会 2020.12.19 (WEB)

大西詠子：教育講演「頭痛診療のすすめ」 石川理恵

田島つかさ：一般演題「緩和ケア」

山城 晃：一般演題「インターベーション」

小野理恵：一般演題「難治性疼痛」

### —査読・編集委員など—

山内正憲：Journal of Anesthesia 9 編

Pain Medicine 3 編

JA Clinical Report 5 編

日本臨床麻酔学会誌 2 編

日本心臓血管麻酔学会誌 3 編

日本小児麻酔学会誌 5 編

小林孝史：日本集中治療医学会雑誌 1 編

第48回日本集中治療医学会学術集会 一般演題

日本麻酔科学会第68回学術集会 一般演題

吾妻俊弘：第47回日本集中治療医学会学術集会 一般演題

鎌田ことえ：Journal of Anesthesia 1 編

Tokyo Women's Medical University Journal 1 編

志賀卓弥：日本集中治療学会雑誌 論文査読 2020年 2 編

第48回日本集中治療医学会学術集会 演題査読委員 2020年 7 編

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 2 編

大西詠子：日本ペインクリニック学会誌

齊藤和智：日本麻酔科学会第67回学術集会 一般演題

日本麻酔科学会第68回学術集会 実行委員会サテライトメンバー

第40回日本臨床麻酔学会 一般演題コメンテーター

金谷明浩：日本版敗血症診療ガイドライン 2020 特別委員会メンバー

岩崎夢大：INTENSIVIST 2 編

蔵谷紀文：Journal of Anesthesia, editorial board member

安田忠伸：日本麻酔科学会第67回学術集会 一般演題

## —学会等役職—

山内正憲

東北大学 男女共同参画委員会 WG 長 (2017 年～)

医学系研究科・医学部

男女共同参画委員会委員長 (2017 年～)

大学院合同委員会委員 (2019 年～)

クリニカルスキルスラボ運営委員 (2013 年～)

医学部入試委員 (2015 年～)

医学系研究科入試委員会委員 (2019 年～)

献体遺体使用の臨床医学教育・研究専門委員会 (2017 年～)

未来型医療卓越大学院教務委員長 (2018 年～)

課題解決型人材育成拠点プログラム (GP) の「外科解剖・手術機器開発」委員 (2019 年～)

秋田大学大学院医学系研究科 非常勤講師 (2016 年～)

日本麻酔科学会 理事 (2019 年～)

代議員 (2019 年～)

安全委員会 副委員長

北海道・東北支部運営委員会 支部長

周術期管理チーム委員会 委員

日本ペインクリニック学会 理事 (2018年～)

評議員 (2012年～)

利益相反委員長

専門医認定委員

倫理委員

学会誌編集委員会査読委員

日本区域麻酔学会 理事 (2019年～)

評議員 (2014年～)

認定医審査委員会 委員長 (2019年～)

日本区域麻酔検定試験 委員長 (2019年～)

学会誌編集委員 (2016年～)

日本小児麻酔学会 副会長 (2019年～)

評議員 (2015年～)

日本老年麻酔学会 事務局長 (2019年～)

評議員 (2016年～)

日本手術医学会 評議員 (2016年～)

日本蘇生学会 評議員 (2017年～)

日本神経麻酔集中治療学会 評議員 (2018年～)

日本臨床麻酔学会 評議員 (2019年～)

学会誌査読委員 (2015年～)

日本心臓血管麻酔学会 評議員 (2019年～)

日本医療機器工業会 ISO/TC121国内委員 (2019年～)

日本慢性疼痛学会 評議員 (2019 年～)

日本運動器疼痛学会 評議員 (2019 年～)

小林孝史

日本集中治療医学会 評議員

日本集中治療医学会東北支部運営委員会 委員

日本麻酔科学会第 68 回学術集会実行委員会（2020 年度支部）  
第 2・呼吸 WG サテライトメンバー

吾妻俊弘

日本麻酔科学会 評議員（2020 年～）  
日本心臓血管麻酔学会 評議員

外山裕章

日本麻酔科学会 代議員、麻酔科専門医試験問題作成委員  
日本区域麻酔学会 JRACE 試験問題作成委員  
日本小児麻酔学会 代議員（2020 年 12 月～）

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～）

志賀卓弥

日本集中治療医医学会 評議員（2019 年～）  
社会保健対策委員会（2019 年～）  
DPC ワーキンググループ（2019 年～）  
ICU 入室適応指針ワーキンググループ（2020 年～）

蔵谷紀文

日本小児麻酔学会 評議員

安田忠伸

日本麻酔科学会第 68 回学術集会実行委員会（2020 年度支部）  
第 7・麻酔関連 WG サテライトメンバー

## —学内/院内役職—

江島 豊：材料選定委員会委員長（2018 年～）

手術部連絡会議委員長  
経営戦略会議委員  
手術部運営委員会  
運営評議会委員  
手術部リスクマネージャー  
災害対策委員  
BCP 策定委員  
病院機能評価委員  
NP 委員

志賀卓弥：運営評議会

働き方改革対応WG

超音波 WG  
遠隔診療 WG  
管理運営検討委員会 部長  
選挙管理委員会 委員長

蔵谷紀文：埼玉県立小児医療センター 手術部運営委員会委員長

近藤紀子：坂総合病院 輸血療法委員会委員長

### —院外役職—

吾妻俊弘：東北大学 非常勤講師・臨床准教授  
東北医科薬科大学 非常勤講師・臨床教授  
東北文化学園大学 非常勤講師・臨床教授

志賀卓弥：株式会社エピグノ 取締役 最高医療責任者

蔵谷紀文：東北大学医学部医学系研究科臨床教授  
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

### —2020 年資格取得—

日本麻酔科学会専門医（新規）

岩岡里佳，舟橋優太郎，高橋和博，入間田大介，田邊結理，則内 梓

日本麻酔学会専門医（再取得）

近藤紀子

日本区域麻酔学会専門医

石井 仁

日本周術期経食道心エコー認定試験

遠藤康弘

日本心臓血管麻酔学会専門医

伊藤 淳

日本集中治療医学会専門医

遠藤康弘

## 日本老年麻酔学会 指導医

吾妻俊弘

## 日本老年麻酔学会 認定医

佐久間祝子

## —教育—

東北大学

- ・医学科 1 年生 山内正憲：専門教育授業
- ・医学科 1 年生 麻酔科：早期医療体験実習
- ・医学科 4 年生 山内正憲：麻酔科学とは 2020.3.6  
齊藤和智：麻酔薬の作用機序と薬理学 2020.3.6  
紺野大輔：周術期の輸液・輸血 2020.3.6  
海法 悠：小児麻酔 2020.3.6  
村上 徹：麻酔の歴史と痛み 2020.3.6  
大西詠子：区域麻酔と神経ブロック 2020.3.6  
齋藤浩二：重症患者を救命する集中治療 2020.4.7  
江島 豊：麻酔科臨床に欠かせない循環生理 2020.4.7  
志賀卓弥：術中モニターは何を知らせてくれるか 2020.4.7  
武井祐介：麻酔科臨床に欠かせない呼吸生理 2020.4.9  
外山裕章：麻酔管理と予後 2020.4.9  
杉野繁一：麻酔科学研究の魅力 2020.4.9
- ・医学科 6 年生 山内正憲：卒前講義
- ・保健学科看護学専攻 3 年次 志賀卓弥：成人看護方法論 II 集中治療 2020.6.26
- ・保健学科看護学専攻 2 年次 江島 豊、外山裕章：医学部保健学科老年看護方法論 2020.12.8
- ・未来型医療卓越大学院 山内正憲：医療概論「痛みの診察とリハビリテーション」2020 卓越プログラム青果発表会 2020.1.23
- ・歯学部 4 年生 山内正憲：歯科領域の痛みへの対応 2019.1.10
- ・医工学研究科 山内正憲：技術者のための医学・医工学教育プログラム EMBEE 第 8 回 東京講義 2019.1.11「麻酔科」

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

グループ D ファシリテーター教員

日本 COVID-19 対策 ECMOnet・日本呼吸療法医学会・厚生労働省 ECMO チーム等養成 研修事業 インストラクター

2020 年 12 月 26 日 仙台，良陵会館

2020 年 9 月 5 日 盛岡，岩手医科大学 災害時地域医療教育支援センター

2020 年 8 月 30 日 大宮，自治医科大学附属さいたま医療センター

2020 年 8 月 29 日 福島，とうほう・みんなの文化センター

2020 年 8 月 22 日 青森，青森県立中央病院

2020 年 7 月 25 日 沖縄，沖縄産業支援センター



2020 年 7 月 18 日 札幌, 札幌医科大学

2020 年 4 月 26 日 仙台, 艮陵会館

文部科学省「保健医療分野における AI 研究開発加速に向けた人材養成産学協働プロジェクト」 「『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-令和 2 年 9 月末採択, プログラム教員

佐々木規喜

宮城県消防学校講義 「バイタルサイン」 2020.1.29

岡田吉史

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」

山本庸子

東北労災病院看護学校講義 麻酔科学Ⅲ, Ⅳ 2020.1.31, 2.6

小野ゆき子

東北労災病院看護学校講義 麻酔科学 I, II 2020.1.17, 1.30

岩川 力

宮城大学看護学群講義 全身麻酔の実際と周術期管理について 2020.10.14

近藤紀子 初期研修医輸血講義, 初期研修医救急実習, 既卒医師輸血講義, 新人看護師輸血講義

山本一郎 初期研修医救急実習, 院内 CV 講習講義および実習

## —その他の活動—

江島 豊 DAM セミナー 主催

外山裕章 DAM セミナー インストラクター

吾妻俊弘 日本アンガーマネジメント協会 アンガーマネジメントファシリテーター  
山形県米沢市 おしょうしな観光大使

藤峯拓哉 宮城県医療安全研究会幹事

岩崎夢大 ARDS ガイドライン作成委員会 SR 委員、サポート委員

蔵谷紀文 WFSA pediatric anesthesia committee chair

## —研修受け入れ—

大崎市民病院麻酔科 救急救命士気管挿管実習 8 名

JCHO 仙台病院麻酔科 救急救命士気管挿管実習 1 名

みやぎ県南中核病院麻酔科 救急救命士気管挿管実習 2 名

仙台医療センター 救急救命士気管挿管実習 3 名  
東北文化学園 NP 養成分野 特定行為実習 5 名