

—著書—

山内正憲：目で見る ER と麻酔．山内正憲，高崎真弓編．文光堂，東京，2017．

山内正憲，臼井要介：超音波診断装置が有用な運動器疾患診断治療ガイド．山内正憲，臼井要介，中本達夫，奥田泰久編．克誠堂出版，東京，2017．

山内正憲：目で見る ER と麻酔．山内正憲，高崎真弓編．文光堂，東京，2017．

山内正憲，外山裕章：日めくり麻酔科エビデンスアップデート．整形外科手術．新山幸俊編，克誠堂出版(株)，東京，2017，pp134-43．

山内正憲：第 I 章総論 2 運動器慢性痛における超音波装置の有用性．超音波診断装置が有用な運動器疾患診断治療ガイド．山内正憲，奥田泰久，中本達夫，臼井要介編．克誠堂出版，東京，2017，pp2-3．

大西詠子，山内正憲：第IV章治療編 A 体幹 2 腰仙部 7 仙骨硬膜外ブロック．超音波診断装置が有用な運動器疾患診断治療ガイド．山内正憲，奥田泰久，中本達夫，臼井要介編．克誠堂出版，東京，2017，pp148-9．

小野ゆき子，山内正憲：各論IV体幹領域 5. 硬膜外ブロック．痛み治療のための超音波ガイド下神経ブロック実践テキスト．各論IV体幹領域，5 硬膜外ブロック．齋藤洋司，奥田泰久編，南江堂，東京，2017，pp119-23．

齊藤和智，川名 信：日めくり麻酔科エビデンスアップデート．小児麻酔．新山幸俊編，克誠堂出版(株)，東京，pp170-9，2017．

金谷明浩，山内正憲：43 覚醒時興奮．ポイントで学ぶ小児麻酔 50 症例．蔵谷紀文監修．克誠堂出版，東京，2017，pp222-5．

熊谷道雄，中本達夫：第IV章治療編 A 体幹 2 腰仙部 4 仙骨神経根ブロック（経仙骨孔ブロック）．超音波診断装置が有用な運動器疾患診断治療ガイド．山内正憲，奥田泰久，中本達夫，臼井要介編．克誠堂出版，東京，2017，pp136-9．

村木大志：第IV章治療編 B 上肢 3 肩関節．超音波エラストグラフィ．超音波診断装置が有用な運動器疾患診断治療ガイド．山内正憲，奥田泰久，中本達夫，臼井要介編．克誠堂出版，東京，2017，pp153．

吉田明子，山内正憲：各論IV体幹領域 6. 腹直筋鞘ブロック．痛み治療のための超音波ガイド下神経ブロック実践テキスト．齋藤洋司，奥田泰久編，南江堂，東京，2017，pp124-9．

千葉聡子，山内正憲：各論IV体幹領域 9. 経仙骨孔ブロック（仙骨神経根ブロック）．痛み治療のための超音波ガイド下神経ブロック実践テキスト．齋藤洋司，奥田泰久編，南江堂，東京，2017，pp139-42．

臼井要介：梨状筋ブロック．痛み治療のための超音波ガイド下神経ブロック実践テキスト．齋藤洋司，奥田泰久編，南江堂，東京，2017，pp150-54．

臼井要介：股関節．痛み治療のための超音波ガイド下神経ブロック実践テキスト．齋藤洋司，奥田泰久編，南江堂，東京，2017，pp176-81.

臼井要介：膝関節内注入．痛み治療のための超音波ガイド下神経ブロック実践テキスト．齋藤洋司，奥田泰久編，南江堂，東京，2017，pp182-7.

臼井要介：第Ⅱ章解剖編．超音波診断装置が有用な運動器疾患診断治療ガイド．山内正憲，奥田泰久，中本達夫，臼井要介編．克誠堂出版，東京，2017，pp20-43.

臼井要介：第Ⅳ章治療編 B 上肢 4 肘関節．超音波診断装置が有用な運動器疾患診断治療ガイド．山内正憲，奥田泰久，中本達夫，臼井要介編．克誠堂出版，東京，2017，pp158-67.

—総説（和文）—

吾妻俊弘，江島 豊，佐藤裕子，山内正憲：周術期せん妄とその予後-手術室から帰った患者さんがどうなっているか知っていますか-．日本手術看護学会誌 2017；13：43-9.

吾妻俊弘：術後ならびに ICU における不眠の治療戦略．CLINICIAN、エーザイ 2017；656：89-97.

吾妻俊弘：周術期せん妄とその予後・第一回「覚醒時興奮」．手術看護エキスパート 2017；10：76-8.

吾妻俊弘：周術期せん妄とその予後・第二回「周術期管理チーム の役割」．手術看護エキスパート 2017；10：118-22.

吾妻俊弘：周術期せん妄とその予後・第三回「早期診断の方策と治療方法」．手術看護エキスパート 2017；10：82-6.

外山裕章，齊藤和智，海法 悠，相原孝典，江島 豊，山内正憲：分離肺換気の術前評価について考える．臨床麻酔 2017；41：565-76.

外山裕章，齊藤和智，江島 豊：症例検討 術前シミュレーション Eisenmenger 症候群患者の卵巣腫瘍摘出術 非侵襲的陽圧換気を用いた呼吸・循環状態のシミュレーション．LiSA 2017；24：910-17.

志賀卓弥：MBA のカリキュラムを実体験から詳しく紹介します．LiSA 2017；24：742-5.

齊藤和智，外山裕章，小林直也，森咲久緒，江島 豊，山内正憲：ブリーフレポート「心室中隔欠損症術後の脳出血の原因として希釈性凝固障害が疑われた 1 例」．臨床麻酔 2017；41：769-71.

阿部 望，吾妻俊弘：術前シミュレーション 高リスク患者のインフォームドコンセント．LiSA 2017；24：918-20.

—原著（英文）—

Adachi K, Toyama H, Kaiho Y, Adachi O, Hudeta H, Yamauchi M: The impact of liver disorders on perioperative management of reoperative cardiac surgery: a retrospective study in adult congenital heart disease patients. *J Anesthesia* 2017; 31: 170-7.

Onishi E, Murakami M, Hashimoto K, Kaneko M: Optimal intrathecal hyperbaric bupivacaine dose with opioids for cesarean delivery: prospective double-blinded randomized trial. *Internal journal of Obsteric Anesthesia* 2017; 31: 68-73.

Kaiho Y, Sugawara Y, Sugiyama K, Tomata Y, Endo Y, Toyama H, Yamauchi M, Tsuji I: Impact of pain on incident risk of disability in elderly Japanese: Cause-specific analysis. *Anesthesiology* 2017; 126: 688-96.

Kanaya A, Kuratani N, Nakata Y, Yamauchi M: Factors affecting extubation time following pediatric ambulatory surgery: an analysis using electronic anesthesia records from an academic university hospital. *JA Clin Rep* 2017; 3: 38.

Yabuki S, Toyama H, Takei Y, Wagatsuma T, Yabuki H, Yamauchi M: Influences of environmental noise level and respiration rate on the accuracy of acoustic respiration rate monitoring. *J Clin Monit Comput.* 2018; 32: 127-32.

Sasaki H, Yamauchi M, Ninomiya T, Tatsumi H, Yamakage M: Possible utility of contrast-enhanced ultrasonography for detecting spread of local anaesthetics in nerve block. *J Anesth* 2017; 31: 365-73.

Baba A, Tachi M, Ejima Y, Endo Y, Toyama H, Saito K, Abe N, Yamauchi M, Miura C, Kazama I: Less contribution of mast cells to the progression of renal fibrosis in rat kidneys with chronic renal failure. *Nephrology (Carlton)* 2017; 22: 159-67.

Ishioka Y, Sugino S, Hayase T, Janicki PK: Intraoperative auditory evoked potential recordings are more reliable at signal detection from different sensor sites on the forehead compared to bispectral index. *J Clin Monit Comput* 2017; 31: 117-22.

Postula M, Janicki PK, Milanowski L, Pordzik J, Eyileten C, Karlinski M, Wylezol P, Solarska M, Czlonkowska A, Kurkowska-Jastrzebka I, Sugino S, Imamura-Kawasawa Y, Mirowska-Guzel D: Association of frequent genetic variants in platelet activation pathway genes with large-vessel ischemic stroke in Polish population. *Platelets* 2017; 28: 66-73.

Janicki PK, Eyileten C, Ruiz-Velasco V, Sedeek KA, Pordzik J, Czlonkowska A, Kurkowska-Jastrzebska I, Sugino S, Imamura-Kawasawa Y, Mirowska-Guzel D, Postula M: Population-Specific Associations of Deleterious Rare Variants in Coding Region of P2RY1-P2RY12 Purinergic Receptor Genes in Large-Vessel Ischemic Stroke Patients. *Int J Mol Sci* 2017; 18: 2678.

Mori K, Kaiho Y, Tomata Y, Narita M, Tanji F, Sugiyama K, Sugawara Y, Tsuji I: 'Sense of life worth living (ikigai) and incident functional disability in elderly Japanese: The Tsurugaya Project'. *J. Psychosom. Res* 2017; 95: 62-7.

Tomata Y, Zhang S, Sugiyama K, Kaiho Y, Sugawara Y, Tsuji I: 'Changes in time spent walking and the risk of incident dementia in older Japanese people: the Ohsaki Cohort 2006 Study.' *Age Ageing* 2017; 5: 1-4.

Tanji F, Sugawara Y, Tomata Y, Watanabe T, Sugiyama K, Kaiho Y, Tomita H, Tsuji I: 'Psychological Distress and the Incident Risk of Functional Disability in Elderly Survivors after the Great East Japan Earthquake.' *Journal of Affective Disorders* 2017; 221: 145-50.

Murakami A, Sugawara Y, Tomata Y, Sugiyama K, Kaiho Y, Tanji F, Tsuji I. 'Association between housing type and γ -GTP increase after the Great East Japan Earthquake'. *Soc Sci Med.* 2017; 189: 76-85.

—原著（和文）—

千葉聡子, 伊達 久, 千葉知史, 渡邊秀和, 滝口規子, 北村知子, 山城 晃, 綿引奈苗: 腰仙部神経根ブロック高周波パルス法における twitch と造影所見, 効果に関する検討. 日本ペインクリニック学会誌 2017 ; 24 : 1-7.

安達厚子, 筆田廣登, 安藤幸吉, 袖山直也, 櫻田幽美子, 東海林秀幸, 佐藤麻理子, 茂木章一郎, 山内正憲: 急性下肢動脈閉塞症 14 症例の日常生活活動度および症状自覚の有無と転帰. 日本心臓血管麻酔学会誌 2017 ; 21 : 79-82.

安達 厚子, 外山 裕章, 安達 理, 戸田 法子, 筆田 廣登, 山内 正憲: 成人大動脈縮窄症に対する修復術 6 症例の麻酔管理. 麻酔 2017 ; 66 : 94-8.

小林直也, 新妻邦泰, 工藤大介, 川口奉洋, 中川 敦寛, 山内正憲: テキストマイニングによる敗血症患者の看護カルテ自由記載中の語句と転帰に関する検討. 日本集中治療医学会雑誌 2017 ; 24 : 631-2.

三浦裕子, 川名 信, 井口まり, 五十嵐あゆ子, 山内正憲: 当施設での Apert 症候群に対する麻酔症例の検討. 日本小児麻酔学会誌 2017 ; 23 : 174-80.

—学位論文（和文）—

金谷明浩. *UGT1A9* と *CYP2B6* 遺伝子多型および臨床因子がプロポフォール体内動態に与える影響.

—症例報告（英文）—

Wagatsuma T, Toyama H, Saito K, Hoshi K, Kameyama Y, Onodera N, Endo Y, Ejima Y, Yamauchi M. Suppression of Heart Rate Variability in the Acute Phase of Heart Transplantation: A Case Report. *Anesthesia and Resuscitation* 2017; 52: 29-32.

Toyama H, Takei Y, Saito K, Mori S, Ui A, Kobayashi N, Tatebe S, Adachi O, Ejima Y, Yamauchi M. Ventricular Assist Device Implantation in a Patient With Severe

Systemic Right Ventricular Failure and Pulmonary Hypertension Secondary to Congenitally Corrected Transposition of Great Arteries. *J Cardiothorac Vasc Anesth.* 2018; 32: 436-40.

Omori C, Toyama H, Takei Y, Ejima Y, Yamauchi M. Positive pressure ventilation in a patient with right upper lobar bronchocutaneous fistula: Fistula occlusion using the cuff of a left-sided double lumen endobronchial tube. *J Anesth* 2017; 31: 627-30.

—症例報告 (和文) —

安達厚子, 外山裕章, 安達 理, 戸田法子, 筆田廣登, 山内正憲: 成人大動脈縮窄症に対する修復術 6 症例の麻酔管理. *麻酔* 2017 ; 66 : 94-8.

齊藤和智, 外山裕章, 小林直也, 森咲久緒, 江島 豊, 山内正憲: 心房中隔欠損症術後の脳出血の原因として希釈性凝固障害が疑われた 1 例. *臨床麻酔* 2017 ; 41 : 769-71.

尾形優子, 藤峯拓哉, 角田 博, 戸田法子, 外山裕章, 江島 豊, 山内正憲: ターニケットを装着していたにもかかわらずロピバカインの関節内投与により局所麻酔薬中毒が生じた 1 症例. *麻酔* 2017 ; 66 : 1091-3.

小林直也, 江島 豊, 外山裕章, 吾妻俊弘, 山内正憲: Goldenhar 症候群患児に対するビデオ喉頭鏡 (グライドスコープ®) による気道確保. *臨床麻酔* 2017 ; 41 : 218-20.

小林直也, 齋藤浩二, 外山裕章, 山内正憲: スマートポンプによるカテコラミンの自動更新を行った 1 例. *臨床麻酔* 2017 ; 41 : 643-6.

齋藤秀悠, 武井裕介, 村上 徹, 田島つかさ, 志賀卓弥, 城田祐子, 山内正憲: 混合性結合組織病の手指症状に対して両側持続腕神経叢ブロックが奏効した 1 例. *日本ペインクリニック学会誌* 2017 ; 24 : 68-71.

井汲沙織, 山川美樹子, 奥山慎一郎, 高岡誠司, 星 光, 山内正憲: 特発性三叉神経痛に対して直流微弱電流療法が有用だった 2 例. *日本ペインクリニック学会誌* 2017 ; 24 : 109-11.

—その他—

山内正憲, 外山裕章, 亀山良亘, 志賀卓弥, 齊藤和智, 紺野大輔, 金谷明浩, 熊谷道雄, 民井 亨, 井汲沙織, 齋藤浩二, 江島 豊: 印象記 日本麻酔科学会 第 64 回 学術集会. *臨床麻酔* 2017 ; 41 : 1163-6.

山内正憲: 徹底分析シリーズ「麻酔科×MBA」. *LiSA* 2017 ; 24 : 717.

山内正憲, 外山裕章: 症例検討「術前シミュレーション」. *LiSA* 2017 ; 24 : 910-7.

山内正憲, 森咲久緒, 佐藤友菜: 東北大学病院広報誌「hesso」14 表紙.

山内正憲: 帯状疱疹と痛み. *河北新報* 2017.5.3

角田 博 : Anesthesiology NEWS. 2017.4.6
<http://www.anesthesiologynews.com/Clinical-Anesthesiology/Article/04-17/Hypothermia-Better-Managed-With-Underbody-Warming-Blankets-Than-Overbody/40905>

宇井あかね : 医局旅行 in 気仙沼パンフレット.

齋藤秀悠 : Anesthesiology NEWS. 2017.5.16
<http://www.anesthesiologynews.com/Clinical-Anesthesiology/Article/08-16/BP-Fluid-Management-Improve-With-Robotic-Laparoscopic-Prostatectomy/41241>

—受賞—

Konno D: Young Investigator Award Session: Top 24 abstracts of all young investigators: The American Society for Anesthesiologists 2017 Annual Meeting, 21-25 October, 2017, Boston, U.S.A.

紺野大輔 : 第 64 回日本麻酔科学会優秀演題 2017.6.8-10 (神戸)

齋藤秀悠 : 第 64 回日本麻酔科学会優秀演題 2017.6.8-10 (神戸)

則内 梓 : 第 7 回日本麻酔科学会北海道・東北支部学術集会優秀演題 2017.9.1 (秋田)

—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 H29-32 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

挑戦的萌芽研究「NK1 受容体と Ga14 は内臓痛治療の新たな標的分子となるのか？」
3,250,000 円 H28-30 年度
課題番号 16K15671 研究代表者 : 山内正憲 研究分担者 : 杉野繁一

基盤研究(C)「麻酔薬による Kv1.3 チャン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 H29-32 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)「長鎖非翻訳 RNA 遺伝子のゲノムワイドな変異探索による PONV に対する新しい創薬」
4,680,000 円 H29-31 年度
課題番号 17K11066 研究代表者 : 遠藤康弘 研究分担者 : 杉野繁一

基盤研究(C)「嘔吐するモデル動物スunksのトランスクリプトーム解析による PONV の機序解明」
4,680,000 円 H28-30 年度

課題番号 16K10951 研究代表者：杉野繁一

基盤研究(C)「補完的全ゲノム関連解析による小児の覚醒時興奮の分子基盤の解明」
4,550,000 円 H28-30 年度

課題番号 16K10926 研究代表者：蔵谷紀文 研究分担者：杉野繁一

若手研究(B)「診断群分類包括評価データの人工知能解析を基盤とする新規の集中治療管理戦略」

4,290,000 円 H29-30 年度

課題番号 17K17607 研究代表者：志賀卓弥

挑戦的萌芽「敗血症性急性腎不全が慢性透析へ進行する病態での Ca チャネルの関与と予防療法の検討」

3,900,000 円 H28-31 年度

課題番号 16K20079 研究代表者：齊藤和智

若手研究(B)「患者皮膚から誘導する神経膠様細胞を用いた難治性疼痛に対する移植治療」
4,030,000 円 H29-31 年度

課題番号 17K16718 研究代表者：村上 徹

—その他の研究費—

MSD 株式会社「術後悪心嘔吐を修飾する長鎖非翻訳 RNA の探索」

500,000 円

研究代表者：杉野繁一

日米医学医療交流財団海外留学助成【長期】

1,000,000 円

研究代表者：海法 悠

第 64 回日本麻酔科学会ピッチコンテスト「ゲノムワイド関連分析によるプロポフォール体内動態の分子遺伝学的解明」

1,030,000 円 H29-31 年

採択番号 17-1 研究代表者：金谷明浩

—治験・市販後調査—

契約番号：164004

超音波腎デナベーションシステムを用いた治療抵抗性高血圧を対象とした臨床試験.

44,400 円

責任医師：高瀬 圭

分担医師：山内正憲

術後疼痛に対する SyB P-1501 (フェンタニル塩酸塩) のプラセボ対照二重盲検比較第Ⅲ相臨床試験. シンバイオ製薬株式会社：12 症例, 4,587,840 円.

責任医師：山内正憲

分担医師：齋藤浩二，外山裕章，齊藤和智，小野ゆき子，大西詠子，金谷明浩

学会

—国際学会—

The American Society for Anesthesiologists 2017 Annual Meeting, 21-25 October, 2017, Boston, U.S.A.

Konno D, Sugino S, Kawai Y, Nagasaki M, Yamauchi M: Long non-coding RNA MIR4300HG Polymorphisms Are Involved in Postoperative Nausea and Vomiting in the Japanese Population: Genome-wide Association Study. (Young Investigator Award)

Konno D, Sugino S, Saito K, Muraki H, Tamii T, Murakami T, Kameyama Y, Hoshi K, Yamauchi M: Sequential Non-invasive Positive Pressure Ventilation after Failed High-flow Oxygen Therapy Through a Nasal Cannula in Critical Ill Patients.

Kumagai M, Murakami T, Obata H, Sugino S, Yamauchi M: A Novel Rat Model of Neuropathic Pain by Clamping the Sciatic Nerve for Cell Transplantation.

Tamii T et al., Role of Histamine Receptors in Desflurane Anesthesia.

—全国学会—

第 29 回日本老年麻酔学会 2017.2.11-12 (津)

川名 信：シンポジウム「老年麻酔科医による小児麻酔」.

山内正憲, 吾妻俊弘, 阿部 望, 江島 豊, 其田 一, 宮部雅幸：老朽化麻酔ワゴンの温故知新.

第 46 回日本慢性疼痛学会 2017.2.18 (京都)

臼井要介：モーニングセミナー「凍結肩に対する選択的運動神経ブロックと運動療法」.

第 44 回日本集中治療医学会 2017.3.9-11 (札幌)

亀山良亘, 齋藤浩二, 志賀卓弥, 杉野繁一, 吾妻俊弘, 山内正憲：過去 10 年間の当院産科 ICU の検討.

金谷明浩, 亀山良亘, 武井祐介, 志賀卓弥, 吾妻俊弘, 江島 豊, 齋藤浩二, 山内正憲：小児劇症型心筋炎に対し早期の Central ECMO を導入し救命し得た 1 例.

小林直也, 中川敦寛, 齋藤浩二, 江島 豊, 吾妻俊弘, 外山裕章, 遠藤康弘, 工藤大介, 山内正憲：敗血症の転機予測には拡張気圧が最も有用である：多施設後方視的検討.

宇井あかね, 亀山良亘, 吾妻俊弘, 金谷明浩, 武井祐介, 江島豊, 齋藤浩二：開胸手術後に縦隔炎を合併し、長期の経口挿管管理を要した二例.

小玉晴菜, 海法 悠, 高橋幸代, 庄司 葵, 牧野友美, 土肥千秋, 吾妻俊弘, 齋藤浩二, 山内正憲：ICU 入室患児に対する Pediatric Sedation Scale の導入：評価者間一致度の検討.

熊川徳長，鈴木絵美，小林由佳，山崎朋恵，嶋崎望，須東光江，吾妻俊弘，齋藤浩二：
ICUにおける家族への看護介入によるせん妄ケアの検討。

第4回日本区域麻酔学会 2017.4.14-15 (名古屋)

外山裕章：ハンズオンワークショップインストラクター
亀山良亘：ハンズオンワークショップインストラクター
熊谷道雄：ハンズオンワークショップインストラクター
伊藤弥生：ハンズオンワークショップインストラクター

臼井要介：教育講演「区域麻酔に必要な解剖」。

伊藤弥生，杉野繁一，臼井要介，井筒友香，大西詠子，戸田法子，亀山良亘，外山裕章，
岩川 力，山内正憲：肩手術で用いる腕神経叢ブロックの作用時間を延長させる臨床的因子：
多変量解析を用いた検討。

第90回日本整形外科学会 2017.5.19-21 (仙台)

山内正憲：教育研修講演 難治性関節痛に対する麻酔科的アプローチ「整形疾患の痛み治療と教育」。

第27回日本臨床工学会 2017.5.20-21 (青森)

小林直也，山内正憲：ランチョンセミナー「シリンジポンプ・再考 More simply, and more accurately」。

第64回日本麻酔科学会 2017.6.8-10 (神戸)

江島 豊：共催セミナー「故きを温め、乳酸を知る」。

外山裕章：共催セミナー「Oxygen Reserve Index (ORi™) の意義と臨床現場での活用」。

齊藤和智：シンポジウム早産児・低出生体重児の麻酔「未熟児動脈管開存症の周術期管理」。

蔵谷紀文：パネルディスカッション麻酔科医の海外医療支援～バトンは君に～「国際保健と麻酔：基本的な手術と安全な麻酔を世界中の人々へ届けるために」。

蔵谷紀文：Pro's and Con's 子供の未来を守る麻酔とは？「Pro ヒトでは麻酔薬の影響は観察されていない -疫学研究の見かた-」。

外山裕章，大森千恵子，鈴木真奈美，西井世良，江島 豊，山内正憲：腹部大動脈人工血管置換術の麻酔導入，大動脈遮断，大動脈遮断解除，麻酔覚醒，エフェドリン投与，フェニレフリン投与における脈波伝搬時間，前駆出時間，駆出時間の変化の検討。

齊藤和智，江島 豊，吉田亜古，藤田基生，長谷川有史，山内正憲：手術室における緊急被ばく医療訓練。

紺野大輔, 杉野繁一, 早瀬 知, 河合洋介, 長崎正朗, 山内正憲: 日本人特有の遺伝子変異に着目したゲノムワイド関連分析で同定した長鎖非翻訳 RNA 遺伝子の一塩基多型と術後悪心嘔吐との関連. (優秀演題)

金谷明浩, 蔵谷紀文, 民井 亨, 戸田法子, 遠藤康弘, 山内正憲: 小児における麻酔覚醒時間に影響を与える因子の検討.

金谷明浩, 佐藤紀宏, 布施昇男, 山口浩明, 眞野成康, 山内正憲: プロポフォールの血中濃度に影響を与える因子の検討.

金谷明浩, 山内正憲: ゲノムワイド関連分析によるプロポフォール体内動態の分子遺伝学的解明 (ピッチコンテスト).

民井 亨, 中村正帆, 吉川雄朗, 山内正憲, 岡村信行, 谷内一彦: デスフルランの意識消失作用におけるヒスタミン受容体の役割.

宇井あかね, 武井祐介, 外山裕章, 小林直也, 江島 豊, 山内正憲: 脳死肺移植後急性腎傷害発症の危険因子についての検討.

吉田亜古, 外山裕章, 齋籐浩二, 則内 梓, 亀山良亘, 山内正憲: 心臓外科手術中の酸素化予備能指標 (ORI) と血液ガス分析値の比較検討.

齋藤秀悠, 川名 信, 五十嵐あゆ子, 井口まり, 山内正憲: 小児開心術における人工心肺前後の凝固能と血小板機能の変化—血液凝固分析装置 Sonoclot[®]を用いた比較検討—. (優秀演題)

井汲沙織, 熊谷道雄, 外山裕章, 村上 徹, 阿部 望, 山内正憲: 皮下植込み型除細動器植込み術の麻酔方法の検討.

茂木章一郎, 安達厚子, 安藤幸吉, 櫻田幽美子, 佐藤麻理子, 山内正憲: 甲状腺全摘術後のテタニーを術中マグネシウム含有細胞外液は予防するか?

吉田明子, 長屋 慶, 宇井あかね, 伊藤洋介, 星 邦彦: ヒドロキシエチルデンプン 130/0.4 の術中投与が人工心肺を用いた心臓手術後 30 日間での急性腎障害発症に及ぼす影響についての検討.

井上 洋, 森田麻里子, 伊藤 淳, 土肥泰明, 小島晶子, 内田寛昭: 当院における低濃度セボフルランと肋間神経ブロックを用いた心尖部アプローチ TAVI の早期抜管に向けての試み.

山崎文平, 志賀卓弥, 小池正嘉, 高山 渉: これからの麻酔科医に求められるマネジメント力 (MBA の視点から) 2. 今後、重要となるコストを意識した麻酔法の選択.

専門リハビリテーション学会 第 17 回学術大会 2017.7.1 (群馬)

白井要介: 特別講演「肩の痛みに対する超音波解剖学的検討」.

第 51 回日本ペインクリニック学会 2017.7.20-22 (岐阜)

臼井要介：ワークショップ「肩の痛みに対する超音波解剖学的検討」。

大西詠子，小野ゆき子，田島つかさ，山内正憲：椎弓後面ブロックの背部痛患者への有効性。

村木大志，臼井要介，山本宣幸，井樋栄二，山内正憲：超音波エラストグラフィによる弾性率の測定の再現性。

立岡良夫，小野ゆき子，海法悠，大西詠子，山内正憲：市販メントールクリームにより惹起された Pain Vision の電気刺激に対する痛覚過敏性。

第 16 回情報科学技術フォーラム 2017.9.12 (東京)

石塚治也，石垣 司，小林直也，工藤大介，中川敦寛：異質なデータを統合した敗血症患者の転帰予測システム。

第 70 回日本胸部外科学会定期学術集会 2017.9.26-29 (北海道)

吾妻俊弘：ランチョンセミナー25 Multimodal Sleep Management～鎮静ガイドラインの“先の先”を制する周術期睡眠管理のススメ～。

第 23 回日本小児麻酔学会 2017.10.7-8 (福岡)

川名 信：PBLD「小児先天性心血管病変による気道狭窄」

五十嵐あゆ子，篠崎友哉，井口まり，齋藤秀悠，川名 信：T字型プローブ HS1600 は小児超音波ガイド下穿刺に有用か？機側皮静脈における検討。

篠崎友哉，五十嵐あゆ子，川名 信，井口まり，伊藤弥生，齋藤秀悠：T型プローブを用いた小児の超音波ガイド下内頸静脈穿刺の注意点。

相原孝典，川名 信，五十嵐あゆ子，齋藤秀悠，井口まり，外山裕章，江島 豊，山内正憲：先天性魚鱗癬様紅皮症の周術期における体温管理。

吉田典史，小林直也，外山裕章，齋藤和智，安達厚子，山内正憲：蠕動式フィンガーポンプとシリンジポンプを用いたスタートアップ流量の比較検討。

舟橋優太郎，小野ゆき子，熊谷道雄，大西詠子，田島つかさ，外山裕章，山内正憲：腕神経叢ブロックが有効であった視床腫瘍に伴う痛み。

第 37 回日本臨床麻酔学会 2017.11.3-5 (東京)

江島 豊：シンポジウム 11 その時、麻酔科医に求められる役割は？「非日常を日常にする力-BCPで考える災害対策-」

吾妻俊弘：イブニングセミナー4 睡眠と情動のシステムを考慮した鎮静管理～プレセデックス®を核とした Multimodal Sleep Management～。

大西詠子：Problem-Based Learning 3 産科麻酔「分娩中の痙攣発作 子癇か脳出血か」。

大西詠子：超音波ガイド下神経ブロックハンズオンセミナーインストラクター。

臼井要介：超音波ガイド下神経ブロックハンズオンセミナーインストラクター。

第10回東北シミュレーション医学医療教育研究会大会 2017.12.2 (福島)

吾妻俊弘、相原孝典、小林直也、大西詠子、山内正憲：パネルディスカッション「シミュレーション教育：こうして始めた！ここが困った！こうしたら上手くいった！」シミュレーション教育活用による「学びの転換」～東北大学全学教育「基礎ゼミ」への取り組みを通じて～“Conversion of learning” by utilizing simulation-based education.

—地方会・研究会—

第10回リトリート大学院生研究発表会 2017.1.14 (仙台)

金谷明浩、山内正憲：小児における麻酔覚醒時間と術中のバイタルサイン及び麻酔管理方法の関係。

熊谷道雄、村上 徹、山内正憲：皮膚繊維芽細胞由来シュワン細胞を用いた難治性神経障害性疼痛の治療戦略。

民井 亨、中村正帆、吉川雄朗、山内正憲、谷内一彦：デスフルランの意識消失作用におけるヒスタミン神経系の役割。

Nep セミナーin 仙台 2017.2.24 (仙台)

山内正憲：慢性疼痛治療における新たな戦略。

第41回東北ペインクリニック学会 2017.3.4 (福島)

田島つかさ、大西詠子、小野ゆき子、山内正憲：三肢切断後の幻肢痛の悪化要因としてベンゾジアゼピン系薬剤の関与が考えられた一例。

大西詠子、小野ゆき子、田島つかさ、村木大志、山内正憲：人工肩関節置換術後の CRPS に対しデュロキセチンが有効であった一例。

村木大志、臼井要介、山本宣幸、海法 悠、井樋栄二、山内正憲：せん断弾性波による超音波エラストグラフィで測定した弾性率の特性。

第14回石川臨床麻酔フォーラム 2017.3.4 (石川)

吾妻俊弘：特別講演1「長期予後を考慮した周術期・集中治療における不眠・せん妄対策」。

東北大学解剖学セミナー 2017.3.13-14 (仙台)

臼井要介：インストラクター。

第130回宮城県スポーツ医学懇話会 2017.3.18 (仙台)

山内正憲：痛みの分類と最新治療.

岡山大学解剖学セミナー 2017.3.25-26 (岡山)

臼井要介：インストラクター.

ルネスタ発売 5 周年記念講演会 2017.3.27 (仙台)

吾妻俊弘：長期予後を考慮した周術期・集中治療における不眠・せん妄対策.

神経障害性疼痛を学ぶ会 2017.3.30 (仙台)

山内正憲：運動器の痛みとその治療.

第 7 回静岡県ペインクリニック懇話会 2017.4.1 (静岡)

臼井要介：講演.

宮城 ICU セミナー 2017.4.20 (仙台)

吾妻俊弘：Start sedation management with WHY～睡眠と情動のシステムを考慮した鎮静管理.

Sepsis Study Conference ～Sepsis からの救命～ 2017.4.22 (東京)

吾妻俊弘：インタラクティブセッション ～Sepsis マネジメントを考える～ テーマ 1 「鎮静管理を何ですべきか」.

第 28 回 高知麻酔・集中治療セミナー 2017.5.27 (高知)

山内正憲：次代の超音波医療-神経ブロックと水の評価-.

東京医科大学麻酔科 ハンズオンセミナー 2017.6.3 (東京)

臼井要介：講演, インストラクター.

日本集中治療医学会 第 1 回東北支部学術集会 2017.7.1 (青森)

遠藤康弘, 齋藤浩二, 武井祐介, 齊藤和智, 吾妻俊弘, 山内正憲：気道狭窄の周術期管理において NPPV が有効であった 2 症例.

第 4 回東北麻酔セミナー 2017.7.2 (仙台)

—講義—

山内正憲：座長心得.

座長 岡田吉史

大隅典子：特別講演 1 「伝わるプレゼンテーション実践編」

座長 山内正憲

紺野大介, 大西詠子, 民井 亨：ワークショップ 1 「1up プレゼンテーション」

コメンテーター：大隅典子
座長 杉野繁一，武井祐介
紺野大輔：気道確保ガイドラインと筋弛緩薬
座長 齊藤和智
鈴木孝浩：ランチョンセミナー「筋弛緩薬とモニター」（共催 MSD株）
座長 外山裕章
佐藤暢一：特別講演 2「低流量麻酔の基礎と臨床」（共催ドレーゲル・メディカルジャパン株）
座長 江島 豊
ーワークショップー
「麻酔 basic」コース
「麻酔モニターでできること」（日本光電，富士フィルムメディカル，フィリップス，鈴木）
インストラクター：江島 豊，志賀卓弥，金谷明浩，小林直也
「Anger management」コース
インストラクター：吾妻俊弘

宮城県立こども病院七夕の集い 2017.7.5（仙台）
川名 信：小児の術中輸液管理に関する新しい知見.

第 15 回宮城県痛みを考える会 2017.7.8（仙台）
山内正憲：ペインクリニック最前線.

日本集中治療医学会 第 1 回関東甲信越支部学術集会 2017.7.29（埼玉）
安達厚子、安藤幸吉、筆田廣登、袖山直也、櫻田幽美子、茂木章一郎、佐藤麻理子、大泉見知子、山内正憲：巨大甲状腺腫により高度気道狭窄と陰圧性肺水腫を発症し緊急手術を施行した 1 症例～ICU を中心とした救命救急センター・手術室との連携～.

日総研セミナー 2017.7.8（北海道），2017.8.26（東京），2017.12.9（愛知）
吾妻俊弘：基礎の基礎からやさしく学ぶ！麻酔管理の実践知識.

第 9 回ベンチレーターバンドルミーティング 呼吸ケアと鎮静のための研究会 2017.7.12（岩手）
吾妻俊弘：特別講演「寝れば治る？笑顔で健康？～睡眠と情動のシステムを考慮した鎮静管理戦略～」.

岡山大学 解剖学セミナー 2017.8.19-20（岡山）
臼井要介：インストラクター.

静岡リウマチ整形外科リハビリ病院 ハンズオンセミナー 2017.8.25（静岡）
臼井要介：講演，インストラクター.

こまち麻酔フォーラム 2017 2017.8.31(秋田)

外山裕章：麻酔科領域の物理学と医療安全

第7回日本麻酔科学会北海道・東北支部学術集会 2017.9.1 (秋田)

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.

室井賢一：こんな時あなたはどんな麻酔をしますか？

佐藤 怜子, 岡田吉史, 大森千恵子, 鈴木 潤, 武中敏恵, 入間田悌二：腹腔鏡手術中に生じた皮下気腫から高二酸化炭素血症を呈した一症例.

渡辺千晶, 安達厚子, 仁田原見知子, 櫻田幽美子, 袖山直也, 安藤幸吉：腹腔鏡下胆嚢摘出術の麻酔導入時にレミフェンタニルによる筋硬直が高血圧クリーゼを誘発した褐色細胞腫合併の一症例.

岩岡里佳, 宇井あかね, 武井祐介, 民井 亨, 西井世良, 吾妻俊弘：高度気管狭窄症例の気管生検術における気道管理.

鈴木 潤, 佐藤怜子, 岡田吉史：血清乳酸値から破裂性腹部大動脈瘤手術における術中輸血量を予測できる可能性がある.

則内 梓, 齊藤和智, 相原孝典, 齋藤浩二, 亀山良亘, 江島 豊：術前に非侵襲的陽圧換気 (NPPV) を用いて気道狭窄を評価し, 全身麻酔導入が不可能と判断した縦隔腫瘍の1症例. (優秀演題)

高橋和博, 外山裕章, 紺野大輔, 森咲久緒, 黒瀧健二, 山内正憲：巨大甲状腺腫瘍による気道狭窄に対し, 全身麻酔導入前に体外循環装置を導入した一例.

橋本 航, 外山裕章, 尾形優子, 吉田亜古, 齋藤可奈, 山内正憲：術中の呼吸・循環動態を術前にシミュレーションした巨大胸腔内腫瘍の一例.

佐藤くに恵, 熊谷道雄, 外山裕章, 村上 徹, 江島 豊, 山内正憲：細径気管チューブの気管支挿管により片肺換気を行った気管形成術の一例.

佐藤萌香, 岡田吉史, 入間田悌二, 大森千恵子, 佐藤怜子, 外山裕章：TURPの生食灌流液が血管内に流入し容量過負荷と高Cl血症を起こした一症例.

齋藤 悠, 安齋寛之, 山田結理, 早坂知子, 齊藤夕布子, 小林孝史：脊髄小脳変性症合併妊娠に対し, 脊髄くも膜下硬膜外併用麻酔で帝王切開を行った一例.

佐藤 光, 伊藤弥生, 太田卓尚, 小野寺尚子, 山本庸子, 岩川 力：換気困難で発症した小児のロクロニウムによるアナフィラキシーの一例.

2017 東北 SUN (Simulation User Network) at SIMSTAR 2017.9.2 (仙台)

吾妻俊弘：はじめよう！アンガーマネジメント～怒りの感情の特性を理解するための心理シミュレーショントレーニング.

仙台厚生病院セミナー 2017.9.5 (仙台)

吾妻俊弘：周術期の鎮静管理～せん妄って本当は何がコワイのか？～.

第32回 札幌麻酔カンファレンス 2017.10.6 (札幌)

山内正憲：神経と水の超音波による評価.

第39回 栃木麻酔・集中治療セミナー 2017.11.10 (下野)

山内正憲：神経と水の超音波による評価.

仙台循環器病センターセミナー

吾妻俊弘：鎮静管理の基礎～非麻酔科医による安全な鎮静管理～.

第8回 埼玉麻酔科専門医会 ハンズオンセミナー 2017.12.9 (埼玉)

白井要介：講演, インストラクター.

第2回 三重末梢神経ブロックセミナー 2017.12.16 (津)

山内正憲：胸部の周術期治療戦略.

—座長—

Tohoku Sedation Conference 2017, July 13, 2017, Sendai, Japan

Yamauchi M: Modulator. Challenges when implementing PAD management protocols: Targeting light sedation and early mobilization using dexmedetomidine, Riker RR.

Perioperative Clinical Care Principles 2017, Aug 19, 2017, Ho Chi Minh, Viet Nam

Yamauchi M: Modulator.

第14回 宮城県痛みを考える会 2017.1.28 (仙台)

山内正憲：一般演題

第20回 心臓血管外科・麻酔科研究会 2017.2.3 (仙台)

山内正憲：特別講演「脳科学から痛みをとらえなおす-生物学的意味とその実現化機構-」

第29回 日本老年麻酔学会 2017.2.11-12 (津)

山内正憲：一般演題

第41回 東北ペインクリニック学会 2017.3.4 (福島)

山内正憲：一般演題

第4回日本区域麻酔学会 2017.4.14-15 (愛知)

山内正憲：シンポジウム「日本における超音波ガイド下神経ブロックの歩み」

宮城ICUセミナー 2017.4.20 (仙台)

安藤幸吉：「Start sedation management with WHY～睡眠と情動のシステムを考慮した鎮静管理」

第64回日本麻酔科学会 2017.6.8-10 (神戸)

山内正憲：座長 (ポスターディスカッション神経ブロック1)

川名 信：座長 (共催セミナー)

川名 信：座長 (シンポジウム)

小林孝史：コメンテーター (ポスターディスカッション)

蔵谷紀文：座長 (ポスター)

加藤正人：コメンテーター (ポスターディスカッション)

七夕セミナーin 仙台 2017.7.14 (仙台)

山内正憲：特別講演アドバイザー。

第51回日本ペインクリニック学会 2017.7.21 (岐阜)

山内正憲：ランチョンセミナー「脊髄刺激療法」

第7回日本麻酔科学会北海道・東北支部学術集会 2017.9.1 (秋田)

山本達郎：麻酔科領域講習「痛みの薬物治療-特に下降性抑制系との関係-」

第37回日本臨床麻酔学会 2017.11.3-5 (東京)

山内正憲：シンポジウム「超音波ガイド下神経ブロックのピットフォール：初心者の陥りやすい罠」

一査読・編集委員など

山内正憲：Journal of Anesthesia 8 編

JA Clinical Reports 8 編

The Tohoku Journal of Experimental Medicine 1 編

日本ペインクリニック学会誌 2 編

日本臨床麻酔学会誌 4 編

第64回日本麻酔科学会学術集会 一般演題

第 51 回日本ペインクリニック学会 一般演題
第 5 回日本麻酔科学会北海道・東北支部学術集会 一般演題

外山裕章 : Journal of Anesthesia 2 編
第 64 回日本麻酔科学会学術集会 一般演題
第 5 回日本麻酔科学会北海道・東北支部学術集会 一般演題

杉野繁一 : Journal of Clinical Anesthesia 1 編
J Neurosurgical Anesthesiology 1 編
Oncotarget 2 編
Critical Reviews in Oncology / Hematology 1 編
Clinical Epidemiology 1 編

大西詠子 : Internal journal of Obstetric Anesthesia 1 編

海法 悠 : Journal of Anesthesia 2 編

金谷明浩 : Journal of Anesthesia 2 編

—学会等役職—

山内正憲

日本麻酔科学会 評議員 (2010 年～)
専門医試験筆記試験問題作成委員
第 64 回学術集会実行委員会サテライトメンバー
第 65 回学術集会実行委員会サテライトメンバー
周術期管理チーム委員
第 3 部会 (認定・認定病院) 部会員
北海道・東北支部運営委員
日本ペインクリニック学会 理事 (2017 年～)
評議員
利益相反委員会委員長
専門医認定委員
倫理委員
学会誌編集委員会査読委員
第 51 回大会プログラム委員

日本区域麻酔学会 評議員 (2014 年～)
認定医審査小委員会副委員長 (2016 年～)
指導医試験小委員会 (2016 年～)
学会誌編集委員会 (2016 年～)

日本小児麻酔学会 評議員 (2015 年～)
日本老年麻酔学会 評議員 (2016 年～)
日本手術医学会 評議員 (2016 年～)
日本臨床麻酔学会誌 査読委員 (2015 年～)

海法 悠

特定非営利活動法人日本集中治療教育研究会臨床研究委員会（JSEPTIC-CTG）協力委員

臼井要介

日本ペインクリニック学会誌編集委員会 査読委員

日本区域麻酔検定試験 試験問題作成委員

—学内役職—

山内正憲

大学本部 男女共同参画委員会 WG 長（2017 年～）

医学系研究科・医学部 系教員会代表

男女共同参画委員会委員長（2017 年～）

広報室（2013 年～）

クリニカルスキルスラボ運営委員会（2013 年～）

医学部入試委員会（2015 年～）

献体遺体使用の臨床医学教育・研究専門委員会（2017 年～）

—学外役職—

山内正憲

秋田大学大学院医学系研究科 非常勤講師（2016 年～）

—2017 年資格取得—

日本体育協会公認スポーツドクター

山内正憲

日本集中治療医学会 専門医

伊藤 淳，井上 洋，齊藤和智，海法 悠

一般社団法人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™

吾妻俊弘

National Anger Management Association Certified Anger Management Specialist- I

吾妻俊弘

小児麻酔学会 認定医

齊藤和智

—教育—

山内正憲、吾妻俊弘、大西詠子、紺野大輔、小林直也ほか

全学教育・基礎ゼミ「麻酔科医のフィロソフィー」2017.4.17～

山内正憲

医学科 1 年生「専門教育授業」
医学科 1 年生「早期医療体験実習」
秋田大学医学部 4 年生「ペインクリニック」
医学科 6 年生卒前講義
歯学部 4 年生 2017.12.1

吾妻俊弘

第 16 回良陵協議会臨床研修指導医講習会 2017.2.11-12
手術部講義「はじめよう！アンガーマネジメント」 2017.3.7, 3.17
平成 29 年度新規採用者合同オリエンテーション 気管挿管実習 2017.4.6, 4.13
医学部 4 年次試験作問委員
医学部 6 年次卒業試験作問委員

齊藤和智, 武井祐介, 紺野大輔, 金谷明浩
医学科 4 年生「症候学チュートリアル」

臼井要介

獨協医科大学 医学科 2 年生解剖学（マクロ）講座 2017.6.2
特別講義「肩の超音波解剖学」

平成 29 年度 医学科 4 年生総合ブロック・麻酔科 シラバス

6 月 23 日（金）

14:20-15:20	麻酔科学・集中治療医学とは	山内正憲
15:30-16:30	麻酔薬の作用機序と臨床薬理学	齊藤和智

6 月 30 日（金）

8:50-9:50	術中モニタは何を知らせてくれるか	戸田法子
10:00-11:00	区域麻酔と神経ブロック	小野ゆき子
11:10-12:10	小児麻酔	川名 信
13:10-14:10	周術期の輸液, 輸血	亀山良亘

7 月 6 日（木）

13:10-14:10	重症患者を救命する集中治療医学	齋藤浩二
14:20-15:20	麻酔科臨床に欠かせない循環生理	江島 豊
15:30-16:30	麻酔科臨床に欠かせない呼吸生理	鈴木真奈美

7 月 7 日（金）

13:10-14:10	麻酔科研究の魅力	杉野繁一
14:20-15:20	麻酔管理と予後	外山裕章
15:30-16:30	麻酔の歴史と概念	吾妻俊弘

研修・留学受け入れ

薬学部病院実習
東北医科薬科大学 5 年生 17 名
東北大学薬学部 5 年生

2017.12.11-15 ドイツ

Jan Yukio Wels: ルートヴィッヒ ランドグラーフ ギムナジウム高校卒業後インターン
(Giessen, Germany), 16 歳

—学位审查—

山内正憲：主査 1 名