

—著書—

外山裕章, 山内正憲: 第 18 章麻酔合併症への対処 7 覚醒遅延・術中覚醒の鑑別診断: 麻酔科研修ノート第 3 版. 永井良三監修. 診断と治療社, 東京, 2018, pp496-8.

外山裕章: X. 腎臓と電解質の異常 Chapter 26 急性腎障害, Chapter 27 浸透圧障害: リトル ICU ブック第 2 版. 稲田英一監訳. メディカル・サイエンス・インターナショナル, 東京, 2018, pp343-73.

金谷明浩, 山内正憲: 第 6 章上肢手術. ～エビデンスと麻酔科医の本音に基づいた～術式対応 “わがまま” 術後鎮痛マニュアル. 山蔭道明監修, 新山幸俊編. 克誠堂出版, 東京, 2018, pp69-79.

熊谷道雄: Chapter 1 体幹編. 症例 3 開腹子宮全摘出術(下腹部開腹手術). Q11 Pattern 2 「全身麻酔+腰方形筋ブロック(posterior)」. 続・末梢神経ブロックの疑問～実践編～Q&A70. 大嶽浩司監修, 上嶋浩順編. 中外医学社, 東京, 2018, pp33-5.

白井要介, 鈴木重哉: 第 2 章 上肢編. 症例 8 橈骨遠位端骨折 Q36 全身麻酔+選択的神経ブロック. 続・末梢神経ブロックの疑問～実践編～Q&A70. 大嶽浩司監修, 上嶋浩順編. 中外医学社, 東京, 2018, pp105-110.

白井要介: 内側型変形性膝関節症に対する全身管理. 医学のあゆみ BOOKS ペインクリニック診療 38 のエッセンス. 細川豊史編. 医歯薬出版, 東京, 2018, pp68-73.

—総説 (英文) —

Yamauchi M, Sato Y: Complex issues in new ultrasound-guided nerve blocks: how to name, where to inject, and how to publish. J Anesth 2018; 32: 283-7.

—総説 (和文) —

山内正憲, 外山裕章: 特集: 超音波ガイド下神経ブロックの進歩—硬膜外ブロック・脊髄クモ膜下麻酔—. 日臨麻酔誌 2018 ; 38 : 270-4.

山内正憲: 超音波ガイド下神経ブロックの変遷と新たな展開. ペインクリニック 2018 ; 39 別冊秋号 : S1-8.

外山裕章: 徹底分析シリーズ「ダブルルーメンチューブ」これだけは知っておきたい基礎知識 困ったときは常に基本に立ち返ろう. LiSA 2018 ; 25 : 534-40.

外山裕章: 2018 のシェヘラザードたち「不断の修練により培われた確実な手技は非常時に生きる」. LiSA 2018 ; 25 別冊 : 77-85.

大西詠子: 体幹ブロックの現状 3.椎弓後面ブロック. 超音波ガイド下神経ブロック up to date 各論 I. ペインクリニック 2018 別冊秋号 ; 39 : 337-46.

志賀卓弥: 何をどのように学ぶのか—MBA のカリキュラムを実体験から詳しく紹介します. LiSA 2018 ; 24 : 742-5.

阿部 望, 吾妻俊弘, 山内正憲: 神経ブロックの普及で必要とされるインフォームドコンセント. 臨床麻酔学会誌 2018 ; 38 : 58-62.

佐藤 裕: 超音波ガイド下神経ブロックの進歩—教育・セミナー. 日臨麻会誌 2018 ; 38 : 660-5.

佐藤 裕: 体幹ブロックの基礎: 解剖—浅肋間神経(Nics)の再評価を中心に—. ペインクリニック別冊秋号 2018 ; 30 : 321-7.

白井要介, 鈴木重哉, 酒井宏明, 寺田 哲, 山内正憲: 超音波ガイド下神経ブロックの進歩—Wide Awake Hand Surgery の麻酔—. 臨床麻酔学会誌 2018 ; 38 : 123-8.

白井要介, 白川 香, 水谷彰仁, 寺田 哲, 村木孝行, 村木大志, 山内正憲: 肩の痛みによる筋過緊張に対する選択的神経ブロックとストレッチ. 専門リハビリテーション研究会誌 2018 ; 17 : .

—原著 (英文) —

Onishi E, Murakami M, Nishino R, Ohba R, Yamauchi M: Analgesic effect of double-level retrolaminar paravertebral block for breast cancer surgery in the early postoperative period: a placebo-controlled, randomized clinical trial. *Tohoku J Exp Med* 2018; 245: 179-85.

Kanaya A, Sato T, Fuse N, Yamaguchi H, Mano N, Yamauchi M: Impact of clinical factors and UGT1A9 and CYP2B6 genotype on inter-individual differences in propofol pharmacokinetics. *J Anesth* 2018; 32: 236-43.

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.

Kazama I, Toyama H, Yamauchi M: Partial exposure of frog heart to high-potassium solution: an easily reproducible model mimicking ST segment changes in ischemic heart disease. *J Vet Med Sci* 2018; 80: 578-82.

Kon N, Abe N, Miyazaki M, Mushiake H, Kazama I. Partial exposure of frog heart to high-potassium solution: an easily reproducible model mimicking ST segment changes. *J Vet Med Sci.* 2018; 80: 578-82.

Kariya K, Usui Y, Higashi N, Nakamoto T, Shimbori H, Terada S, Takahashi H, Ueta H, Kitazawa Y, Sawanobori Y, Okuda Y, Matsuno K: Anatomical basis for simultaneous block of greater and third occipital nerves, with and ultrasound-guided technique. *J Anesth* 2018; 32: 483-92.

Samerchua A, Mandee S, Ohnishi E, Wagatsuma T, Yamauchi M: How medical students study anesthesia: Experience from Sendai to Thailand. *Thai Journal of Anesthesiology* 2018; 43: 187-91.

Saetup P, Saito K, Kuratani N, Yamauchi M: Comparing the differences of anesthesia system at Tohoku University Hospital in Japan compared to King Chulalongkorn Memorial Hospital in Thailand. *Thai Journal of Anesthesiology* 2018; 44: 85-9.

—原著（和文）—

宇井 あかね, 吉田 明子, 伊藤 洋介, 皆川 忠徳, 渡辺 卓, 長屋 慶: 胸部大動脈手術後急性腎障害の発症に影響を及ぼす術前・術中因子の検討. *麻酔* 2018 ; 67 : 1045-9.

吉田典史, 小林直也, 志賀卓弥, 外山裕章, 亀山良亘, 山内正憲: 蠕動式フィンガーポンプ AS-800 の注入開始時における正確性の検討. *臨床麻酔* 2018 ; 42 : 1097-101.

立岡良夫, 小野ゆき子, 海法 悠, 大西詠子, 村上 衛, 山内正憲: 市販メントールクリームにより惹起された PainVision®の電流刺激に対する痛覚過敏性. *日本ペインクリニック学会誌* 2018 ; 25 : 259-62.

—学位論文（和文）—

小林直也: 敗血症におけるビッグデータ解析による転帰予測.

—症例報告（英文）—

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.

Saito K, Toyama H, Abe N, Sunouchi A, Ejima Y, Yamauchi M: Implantation of ventricular assist device for systemic right ventricular failure in a patient with transportation of the great arteries and post-Mustard procedure: A case report. *JA Clin Rep* 2018; 4: 55.

—症例報告（和文）—

紺野大輔, 小林孝史, 宇井あかね, 熊谷道雄, 伊藤弥生, 早坂知子, 渡辺千晶: 経食道心エコー操作が要因の一つと思われる誤嚥性肺炎の一例. *Cardiovascular Anesthesia* 2018 ; 22 : 89-92.

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早期の central extracorporeal membrane oxygenation 導入で救命した 1 例. *日本集中治療医学会誌* 2018 ; 25 : 197-8.

小林朋恵, 岡田吉史, 入間田悌二, 仁田原見知子, 鈴木 潤, 山内正憲: 術中発見された褐色細胞腫摘出術へのコマンダーとしての役割とランジオロールの有用性. *臨床麻酔* 2018 ; 42 : 505-7.

則内梓, 齊藤和智, 外山裕章, 江島 豊, 武井祐介, 吉田亜古, 山内正憲: アナフィラキシーショックに対するアドレナリン投与により循環不全を来した僧帽弁形成術の1例. 麻酔 2018 ; 67 : 157-61.

—その他—

山内正憲: 痛くない—手術とリハビリテーション—. 第10回元気!健康フェア特集. 河北新報 2018.5.27.

—受賞—

大西詠子: 東北大学大学院医学系研究科女子大学院学生奨励賞 (七星賞)

大西詠子: 東北大学女性医師奨励賞

金谷明浩: 2018年青藍会岩月賢一賞

大場瑠璃: 第65回日本麻酔科学会優秀演題 2018.5.17-19 (横浜)

鈴木 潤: 日本集中治療医学会第2回東北支部学術集会優秀演題 2018.7.7 (盛岡)

吉田典史: 第65回日本麻酔科学会最優秀演題 2018.5.17-19 (横浜)

入間田大介: 第65回日本麻酔科学会優秀演題 2018.5.17-19 (横浜)

山田結理: 第23回日本心臓血管麻酔学会藤田昌雄賞候補 2018.9.14-16 (新宿)

綿引奈苗: 第65回日本麻酔科学会優秀演題 2018.5.17-19 (横浜)

—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(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)「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 2017-19 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キス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 2016-18 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 2016-18 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 2017-18 年度
課題番号 17K17607 研究代表者：志賀卓弥

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 2017-19 年度
課題番号 17K16718 研究代表者：村上 徹

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「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 2016-18 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

挑戦的萌芽研究「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 2016-19 年度
課題番号 16K20079 研究代表者：齊藤和智

研究活動スタート支援「人工呼吸関連肺傷害における内皮微小粒子の動態とセボフルランの内皮傷害に対する影響」

2,260,000 円 2018-19 年度
課題番号 18H06236 研究代表者：武井祐介

—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) 平成 30 年度 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

第 27 回宮城県女医会研究助成金「超音波造影剤を用いた神経ブロックの有効性の検討」
研究代表者：大西詠子

第 65 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」
2,000,000 円 2017-19 年度
研究代表者：金谷明浩

第 65 回日本麻酔科学会ピッチコンテスト「敗血症における内皮微小粒子の動態」
1,800,000 円 2018-19 年度
研究代表者：武井祐介

学際高等研究教育院「博士研究教育院生」
1,350,000 円
研究代表者：小林直也

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」
223,000 円
研究代表者：小林直也

東北大学グローバル萩博士学生奨学金.
600,000 円 2018-19 年度
研究代表者：紺野大輔

学会

—国際学会—

The 15th Conference of Asian Society of Paediatric Anaesthesiologists, 17-19, August, 2018, Bangkok, Thailand

Aihara T, Toyama H, Yoshida N, Ejima Y, Kawana S, Yamauchi M: Why does the shortening of endotracheal tube length fail to reduce the airflow resistance as expected?

Miura H, Kawana S, Inokuchi M, Igarashi A, Toyama H, Yamauchi M: Wilms' tumor complicated by renal hypertension and heart failure.

Anesthesiology 2018, 13-17 October, 2018, San Francisco, U.S.A.

Tamii T, Nakamura T, Yoshikawa T, Yanai K, Yamauchi M: Role of histamine receptors in loss of consciousness induced by sevoflurane.

Suzuki J, Sugino S, Kameyama Y, Shiga T, Saito K, Yamauchi M: Optimal Postoperative Analgesia After Complete Video-assisted Thoracoscopic Surgery: A Propensity Score-matched Analysis.

Tatsuoka Y, Ono Y, Kaiho Y, Onishi E, Murakami T, Yamauchi M: Topical menthol induced hyperalgesia to electrical stimulation with PainVision®, whose effect was negatively correlated with pre-application pain threshold.

31st European Society of Intensive Care Medicine Annual Congress, 20-24, October, 2018, Paris, France

Suzuki J, Shiga T, Sugino S, Kameyama Y, Saito K, Yamauchi M: Epidural Analgesia in patients who have undergone video-assisted thoracoscopic surgery prevents a breakthrough pain in the intensive care unit.

Neuroscience Meeting 2018, 3-7, November, 2018, San Diego, U.S.A.

Konno D, Sugino S, Shibata FT, Misawa K, Imamura-Kawasawa Y, Kido K, Nagasaki M, Yamauchi M: Nine candidate genes involved in postoperative nausea and vomiting: transcriptome analysis in the nucleus of the solitary tract of the musk shrew.

Kumagai M, Murakami T, Yamauchi M, Obata H: A novel rat model of neuropathic pain established by clamping the sciatic nerve shows mechanical allodynia and microglial hyperplasia in the spinal cord.

The 95th Annual Scientific Meeting of the Korean Society of Anesthesiologists, 8-10, November, 2018, Seoul, Korea

Cardiothoracic & vascular anesthesia (English-Korean session)

Toyama H (Speaker): Anesthetic management of lung transplantation based on the cardiac, pulmonary capillary, and lymphatic functions.

—全国学会—

第13回日本医学シミュレーション学会 2018.2.10-11 (沼津)

相原孝典, 吾妻俊弘, 小林直也, 大西詠子, 戸田法子, 山内正憲: 「麻酔科学」を題材にどのようにして学びの転換を促すか.

第30回日本老年麻酔学会 2018.2.10-11 (琴平)

佐藤 裕: シンポジウム「体幹部の超音波解剖と神経ブロックの基礎と臨床」

村上 徹, 吾妻俊弘, 山内正憲: ICU入室高齢患者のせん妄発生および持続期間における家族への介入が与える影響.

第45回日本集中治療医学会 2018.2.21-23 (千葉)

安達厚子, 安藤幸吉, 櫻田幽美子, 佐藤麻理子, 仁田原見知子, 渡辺千晶, 菊池由希子, 筆田廣登, 齋藤浩二, 山内正憲: 集中治療室管理を要した小児頭蓋内出血症例の後方視的検討.

安達厚子, 安藤幸吉, 櫻田幽美子, 黒瀧健二, 佐藤麻理子, 入間田大介, 山内正憲: 緊急大量出血手術症例に院内在庫新鮮凍結血漿のみで凝固障害は防げるか〜濃縮フィブリノゲン常備の必要性を検討する〜.

武井祐介, 齋藤浩二, 亀山良亘, 齊藤和智, 金谷明浩, 杉野繁一, 吾妻俊弘, 江島 豊, 志賀卓弥, 山内正憲: Endothelial microparticles に着目した急性呼吸促迫症候群における肺血管内皮傷害の検討.

紺野大輔, 杉野繁一, 齋藤浩二, 村木大志, 亀山良亘, 民井 亨, 村上 徹, 星 邦彦, 山内正憲: HFNC 脱落症例に対し NPPV を選択すれば ICU 滞在を短縮できる可能性がある.

大場瑠璃, 亀山良亘, 志賀卓弥, 金谷明浩, 武井祐介, 齊藤和智, 山内正憲: 末梢神経ブロックがリハビリテーションの進捗に寄与した 1 例.

相原孝典, 外山裕章, 志賀卓弥, 熊谷道雄, 武井祐介, 吾妻俊弘, 江島 豊, 齋藤浩二: 心房心室不一致かつ心室大血管不一致を有する症例への体心室補助人工心臓(VAD)導入術後の管理.

日本神経麻酔学会 2019.3.16 (奈良)

臼井要介: ランチョンセミナー「選択的神経ブロックによる Monitored Hand Surgery」

第 5 回日本区域麻酔科学会 2018.4.13-14 (大阪)

山内正憲, 堀田訓久: 超音波ガイド下神経ブロックワークショップ下肢コースコーディネーター

亀山良亘, 大場瑠璃, 熊谷道雄, 大西詠子, 外山裕章, 山内正憲: ICU における急性痛に対しての末梢神経ブロックの有用性の検討.

安達厚子, 安藤幸吉, 山内正憲, 外山裕章, 亀山良亘, 袖山直也, 櫻田幽美子, 仁田原見知子, 佐藤麻理子, 渡辺千晶: 動揺胸郭に対する非侵襲的陽圧換気下に緊急下肢固定術を施行した脊髄くも膜下麻酔の一症例.

入間田大介, 熊谷道雄, 山内正憲, 武井祐介, 外山裕章, 亀山良亘, 大西詠子, 志賀卓弥, 大場瑠璃, 吉田亜古: 小児の大腿切断術に坐骨神経ブロックと持続腰神経叢ブロックを併用して管理した一例.

第 65 回日本麻酔科学会 2018.5.17-19 (横浜)

大西詠子, 山内正憲, 横山智大, 荒川元孝, 金井 浩: シンポジウム「超音波画像診断装置の未来—造影剤と新たな画像技術—. 区域麻酔の今後の展望」.

臼井要介: ハンズオンセミナー「Monitored Hand Surgery と超音波解剖学」

岡田吉史, 外山裕章, 鎌田賢治, 武中敏恵, 入間田悌二, 山内正憲: 超音波画像計測による胃幽門洞横断面積と CT 計測による胃内容量の比較.

安達厚子, 海法 悠, 安藤幸吉, 袖山直也, 筆田廣登, 山内正憲: 甲状腺術後早期テタニー発症高リスク要因の検討.

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)

渡辺千晶, 安達厚子, 菊池由希子, 安藤幸吉, 外山裕章, 山内正憲: 成人大動脈縮窄症に対する修復術 8 症例の周術期管理の検討.

大場瑠璃, 三浦裕子, 尾形優子, 村上 衛: 超音波計測による胃前庭部横断面積を用いた蛋白飲料の胃排出時間の検討: ダブルブラインド・クロスオーバー比較試験. (優秀演題)

岩岡里佳, 矢吹志津葉, 村上 衛, 西野 涼, 飯井友見: 成人患者における thyromental height 測定に基づく喉頭展開困難予測テストの検証: 前向き観察研究.

吉田典史, 外山裕章, 相原孝典, 江島 豊, 川名 信, 山内正憲: 小児用細径気管チューブの種類, マーフィー孔, スリップジョイントが圧流量特性に与える影響の検討. (最優秀演題)

入間田大介, 金谷明浩, 阿部 望, 志賀卓弥, 山内正憲: プロポフォール投与による全身麻酔導入時の血圧低下に関連した因子の検討. (優秀演題)

舟橋 優太郎, 金谷 明浩, 宇井 あかね, 民井 亨, 仁田原 美知子, 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.

高橋和博, 相原孝典, 外山裕章, 斎藤浩二, 江島 豊, 山内正憲: 各種ダブルルーメンチューブ(DLT)と Yアダプタの圧流量特性.

岡本篤史, 外山裕章, 民井 亨, 志賀卓弥, 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時の心電図, 血管容積脈波, 橈骨動脈圧波形から得られる時間指標の変化の検討.

綿引奈苗, 小松田辰郎, 山城 晃, 北村知子, 渡邊秀和, 伊達 久: 肩関節鏡視下手術周術期の腕神経叢ブロック投与量 10ml と 20ml の比較: 経時的繰り返し測定データ分析. (優秀演題)

第 40 回日本疼痛学会 2018.6.15-16 (長崎)

熊谷道雄, 村上 徹, 山内正憲: 末梢神経障害性痛に対する神経再生療法に向けたラットモデルの開発.

第 30 回日本整形外科超音波学会 2018.7.7-8 (山形)

佐藤 裕: シンポジウム「神経ブロックから筋膜面ブロックへの展望」

第 52 日本ペインクリニック学会 2018.7.19-21 (品川)

白井要介: シンポジウム「頭痛と超音波解剖学」

臼井要介：ハンズオンセミナー「肩の痛みと超音波解剖学」

臼井要介：ブース内セミナー「肩の痛みと超音波解剖学」

臼井要介：ブース内セミナー「肩甲胸郭関節と超音波解剖学」

大西詠子，小野ゆき子，熊谷道雄，田島つかさ，山内正憲：原因不明の四肢壊死に対し両側持続腋窩腕神経叢ブロックと膝窩坐骨神経ブロックで管理した一例。

小野ゆき子，山内正憲，大西詠子，熊谷道雄，田島つかさ：神経線維腫症 I 型の腫瘍による下肢痛に脊髄刺激療法が有効だった一例。

熊谷道雄，大西詠子，小野ゆき子，田島つかさ，山内正憲：当院でのトレプロスト注射液導入時の疼痛管理。

平成 30 年度第 2 回日本手術医学会教育セミナー 2018.8.25 (福島) .

江島 豊：シンポジウム「医療従事者の心身の健康管理」.

第 23 回日本心臓血管麻酔学会 2018.9.14-16 (新宿)

安達厚子，袖山直也，筆田廣登，仁田原見知子，渡辺千晶，櫻田幽美子，安藤幸吉，佐藤麻里子，入間田大介，山内正憲：大量オピオイド慢性投与中に複数回の心臓血管手術を要した 1 症例の疼痛管理。

吉田亜古，熊谷道雄，吾妻俊弘，江島 豊，山内正憲：経食道心エコー(TEE)画像による誘導を行った左室流出路仮性瘤に対するコイル塞栓術の一例。

森咲久緒，熊谷道雄，武井裕介，江島 豊，宇井あかね，高橋博和：移植肺再還流後の肺静脈内血栓を経食道心エコーで診断しえた一例。

井汲沙織，武井祐介，吾妻俊弘，鈴木真奈美，山内正憲：経カテーテル大動脈弁置換術における経皮的心肺補助使用に関する因子の検討。

山田結理，尾形優子，武井祐介，吾妻俊弘，鈴木真奈美，山内正憲：経カテーテル的大動脈弁置換術における術後せん妄に関する危険因子の検討。(藤田昌雄賞候補)

第 24 回日本小児麻酔学会 2018.10.20-21 (神戸)

渡辺千晶，安達厚子，安藤幸吉，齊藤和智，山内正憲：乳児扁桃周囲膿瘍による挿管困難～小児症例の少ない施設における安全な気道管理とは～。

西井世良，齊藤和智，村上 徹，江島 豊，山内正憲，似内久美子，吉崎 卓：手術室での麻酔管理中に発生したトラブル症例と超緊急コールについての検討。

久保良介，相原孝典，外山裕章，吉田典史，川名 信，江島 豊，山内正憲：スリップジョイントを変更することで気管チューブ全体の抵抗を減少できるか。

日本腰痛学会 2018.10.26-27 (浜松)

臼井要介：ハンズオンセミナー「腰下肢痛と超音波解剖学」

第38回日本臨床麻酔科学会 2018.11.1-3 (北九州)

小林直也，井汲沙織，志賀卓弥，齋藤浩二，江島 豊，山内正憲：2015年度日本臨床麻酔学会研究助成金成果発表「高頻度の血圧データによる敗血症の転帰予測」.

第38回日本蘇生学会 2018.11.16-17 (天童)

井汲沙織，志賀卓弥，阿部 望，江島 豊，山内正憲：心臓血管手術後に蘇生処置を要した2症例の検討.

佐々木亜美，金谷明浩，阿部 望，江島 豊，山内正憲：全身麻酔導入時の気管挿管困難・換気困難により外科的気道確保を行った症例の検討.

日本整形内科学会 2018.11.18 (新宿)

臼井要介：シンポジウム「肩の痛みと超音波解剖学」

—地方会・研究会—

東京慈恵会医大・ハンズオンセミナー 2019.1.12 (東京)

臼井要介：選択的神経ブロックによる Monitored Hand Surgery

東北大学麻酔科解剖セミナー 2018.1.15 (仙台)

佐藤 裕：講演「浅肋間神経の解剖について」

第11回リトリート大学院生研究発表会 2018.1.18 (仙台)

齋藤秀悠，日出間志寿，西森克彦，山内正憲：オキシトシンが痛みの緩和に有用か、大脳レベルでいかなる作用を及ぼすか.

盛岡バイタルサインセミナー 2018.1.20 (盛岡)

山内正憲：シンポジウム「鎮痛と循環管理」

東北大学・解剖セミナー 2019.2.4-6 (仙台)

臼井要介：解剖指導

神経ブロックセミナー 2018.2.8 (仙台)

齊藤和智：講師「腰方形筋ブロック・腰神経叢ブロック」

佐藤 裕：講師

第5回外科・周術期研究会 2018.2.16 (仙台)

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

第1回ナースのための周術期セミナーin 東北 2018.2.18 (仙台)

外山裕章: 講演「周術期の呼吸管理とモニタリング-本当に呼吸できているの?」

齊藤和智: 講演「周術期の合併症: 術前・術中・術後のポイント」

第1回東北小児麻酔・集中治療・鎮痛懇話会 2018.2.24 (仙台)

三浦裕子, 山田結理, 川名 信, 山内正憲: 腎腫瘍による腎血管性高血圧から心不全をきたした小児手術の1例.

西井世良, 齊藤和智, 村上 徹, 江島 豊, 山内正憲: 2017年の1年間で緊急コールを要した小児症例.

入間田大介, 熊谷道雄, 大場瑠璃, 吉田亜古, 紺野大輔, 武井祐介, 大西詠子, 外山裕章, 亀山良亘, 山内正憲: 持続腰神経叢ブロックと坐骨神経ブロックを併用して管理した小児の大腿切断術の一例.

五十嵐あゆ子, 篠崎友哉, 伊藤弥生, 井口まり, 川名 信: 小児麻酔とマスク恐怖症(maskphobia).

菊地千歌, 小泉 沢, 川名 信: 挿管管理中に本人から気管切開術の同意を取得しえた7歳児の一例.

篠崎友哉, 川名 信, 五十嵐あゆ子, 伊藤弥生, 舟橋優太郎, 井口まり, 小泉 沢, 菊地千歌: 小児心臓カテーテル検査の麻酔で口腔内脱落歯の摘出に難渋した一症例.

「音・光・電波・エネルギー・システムとその応用」平成30年東北地区若手研究者研究発表会 2018.2.24 (多賀城)

横山智大, 荒川元孝, 大西詠子, 山内正憲, 金井 浩: 硬膜外麻酔施行補助のための複数角度の超音波ビーム送信によるヒト胸椎表面描出法に関する検討. (優秀演題)

岡山大学・解剖セミナー 2019.3.15-17 (岡山)

臼井要介: 解剖指導

第42回東北ペインクリニック学会 2018.3.24 (山形)

山内正憲: 特別講演「ペインクリニックにおける多角的神経ブロック」

大西詠子, 小野ゆき子, 熊谷道雄, 田島つかさ, 山内正憲: 悪性リンパ腫の神経根浸潤の痛みに脊柱起立筋面ブロックが有効であった一例.

河北新報健康フェア 2018.3.31 (仙台)

山内正憲：痛くない！ー手術とリハビリテーションー

静岡県ペインクリニック懇話会 2018.4.7 (静岡)

白井要介：講演「膝の痛みと超音波解剖学」

SCS Summit 2018 2018.4.22 (東京)

山内正憲：ハンズオン「Snapshot reporting の臨床活用」

日本ペインクリニック学会東海地方会 2018.4.28 (名古屋)

白井要介：講演「肩の痛みと超音波解剖学」

中国四国塾 2018.5.11 (徳島)

白井要介：講演「肩の痛みと超音波解剖学」

第14回長崎麻酔研究会 2018.5.12 (長崎)

山内正憲：特別講演「スポーツペインクリニックの幕開け」

第48回関西ペインクリニック学会 2018.6.2 (大阪)

山内正憲：特別講演「ペインクリニックにおけるエビデンスの重要性」

播磨疼痛研究会 2018.6.7 (姫路)

白井要介：講演「肩の痛みと超音波解剖学」

東北麻酔セミナー 2018.6.23 (仙台)

佐藤 裕：神経ブロックワークショップ「体幹ブロック」

東京医科大学・ハンズオンセミナー 2018.6.30 (東京)

白井要介：腕神経叢と超音波解剖学

日本集中治療医学会第2回東北支部学術集会 2018.7.7 (盛岡)

藤峯拓哉, 亀山良亘, 志賀卓弥, 武井祐介, 齋藤浩二, 山内正憲：冬季において不明熱の原因がツツガムシ病であった一例。

鈴木 潤, 杉野繁一, 志賀卓弥, 金谷明浩, 江島 豊, 齋藤浩二：呼吸器外科手術後の硬膜外鎮痛はICUにおける3L/min以上の酸素投与を短縮する。(優秀演題)

井汲沙織, 亀山良亘, 吾妻俊弘, 齊藤和智, 齋藤浩二, 山内正憲: 脳腫瘍切除後に floppy epiglottis を呈した成人症例.

平成 30 年度札幌医科大学同窓会 2018.7.15 (札幌)

山内正憲: 講演「麻酔科学からスポーツペインクリニックへ」

岡山大学・解剖セミナー 2018.7.29 (岡山)

臼井要介: 解剖指導

九州超音波アカデミー 2018.8.4 (長崎)

佐藤 裕: ワークショップインストラクター

佐藤 裕: イブニングセミナー講義「体幹の末梢神経ブロックに関連した解剖の諸問題」

北海道 PNB 研究会 2018.8.25 (札幌)

臼井要介: 講演「肩の痛みと超音波解剖学」

東北大学麻酔科モーニングセミナー 2018. 8.29 (仙台)

佐藤 裕: 講演「TKA の周術期鎮痛法について—内転筋管ブロック」

第 8 回日本麻酔科学会北海道・東北支部学術集会 2018.9.1 (旭川)

江島 豊: 専門医共通講習 手術室における感染制御「手術部位感染、手術室と感染. なぜ手術室で手術を行うのか」

岡田吉史, 大森千恵子, 高橋和博, 佐藤怜子, 菊池由希子, 入間田悌二: 当院における救急救命士挿管実習における工夫～合併症のない運営を目指して.

室井賢一: 人工心肺開始後に急速大量輸液が必要になった一症例.

高橋和博, 金谷明浩, 岡田吉史, 菊池由希子, 武中敏恵, 山内正憲: 術前心機能がヘパリン静注後の活性化凝固時間に与える影響.

菊池由希子, 岡田吉史, 三浦裕子, 大森千恵子, 入間田悌二, 山内正憲: 予期せぬ気道狭窄の一症例.

板垣 潤, 大西詠子, 灰谷あずさ, 齋藤可奈, 戸田法子, 山内正憲: 妊娠を契機に急性増悪した Wilson 病患者の帝王切開に対する周術期管理.

佐々木亜美, 藤峯拓哉, 小林直也, 外山裕章, 江島 豊, 山内正憲: ROTEM® sigma と Sonoclot®により止血凝固機能を多角的に評価した生体肝移植の一例.

関根智宏, 遠藤康弘, 早坂知子, 安齋寛之, 齊藤夕布子, 小林孝史: クリオグロブリン血症患者の常温人工心肺下開心術の 1 例.

東京慈恵会医大・ハンズオンセミナー 2018.9.14 (東京)

臼井要介：「固有背筋群と超音波解剖学」

第 11 回三国街道 PNB 研究会 2018.9.29 (大宮)

山内正憲：特別講演「多角的神経ブロックの運動への効果」

神経ブロック手技研究会 2018.10.13 (東京)

臼井要介：講演「肩の痛みと超音波解剖学」

第 37 回日本蘇生学会 2018.11.16-17 (天童)

外山裕章：ランチョンセミナー6「周術期における Root@多項目モニタの活用」

第 1 回呼吸療法セミナー 2018.11.18 (仙台)

志賀卓弥：講師.

第一回福島県立医科大学麻酔科解剖セミナー 2018.12.1 (福島)

佐藤 裕：インストラクター「体幹ブロック」

臼井要介：解剖指導

障害者支援施設 月光園感染症対策セミナー 2018.12.6 (遊佐)

佐藤 裕：講演「介護施設での感染症対策」

宮城県麻酔後援会 2018.12.15 (仙台)

江島 豊：医療材料の諸問題.

東北大学麻酔科解剖セミナー 2018.12.17-18 (仙台)

佐藤 裕：講師

—座長—

The 95th Annual Scientific Meeting of the Korean Society of Anesthesiologists, 8-10, November, 2018, Seoul, Korea

Toyama H: Moderator. Cardiothoracic & vascular anesthesia (English-Korean session).

Perioperative Clinical Care Principles 2018, 2, December, 2018, Kuala Lumpur, Malaysia

Toyama H: Modulator. Enhanced Recovery After Surgery: Role of Anesthesiologist-1.

東北大学第14回男女共同参画シンポジウム 2018.1.28 (仙台)

山内正憲：パネルディスカッション「性を生かす制!?!」コーディネーター

第5回日本区域麻酔学会 2018.4.13-14 (大阪)

山内正憲：Pros & Cons「呼吸器外科麻酔には硬膜外か傍脊椎ブロックか」

山内正憲：「慢性疼痛ガイドライン」伊達 久

佐藤 裕：「超音波解剖の基礎と臨床」Prof. B. Morrigl (Innsbruck, Austria)

第65回日本麻酔科学会 2018.5.17-19 (横浜)

山内正憲：ポスターディスカッション「ペイン緩和・局所麻酔神経ブロック」

外山裕章：ポスターP02-08「胸部手術の麻酔」

第8回日本麻酔科学会北海道・東北支部学術集会 2018.9.1 (旭川)

山内正憲：麻酔科領域講習（リフレッシュャー）「小児の薬物動態」小原伸樹.

外山裕章：ポスターP09「麻酔全般」

第38回日本臨床麻酔科学会 2018.11.1-3 (小倉)

山内正憲：「Thermoregulation during cardiac surgery: fundamentals and pitfalls」
Ruetzler K.

第38回日本蘇生学会 2018.11.16-17 (天童)

山内正憲：ランチョンセミナー「集中治療における Big Data 活用の歴史と今後の可能性」
重光秀信.

宮城県麻酔後援会 2018.12.15 (仙台)

山内正憲：「最近の麻酔科学の進歩」上村裕一

最首俊夫：「医療材料の諸問題」江島 豊

一査読・編集委員など

山内正憲：Journal of Anesthesia 8編

Tohoku Journal of Experimental Medicine 2編

JA Clinical Reports 8編

日本ペインクリニック学会誌 3編

日本臨床麻酔学会誌 1編

第65回日本麻酔科学会 一般演題査読 9題

第52回日本ペインクリニック学会 一般演題査読 5題

外山裕章 : Journal of Anesthesia 1 編
第 65 回日本麻酔科学会 一般演題
日本麻酔科学会支部学術集会 一般演題
LiSA 編集協力委員

杉野繁一 : J Neurosurgical Anesthesiology 1 編
J Mental Health & Clinical Psychology 1 編

大西詠子 : Internal journal of Obstetric Anesthesia 1 編

志賀卓弥 : INTENSIVIST 編集協力委員 査読 2 編

金谷明浩 : Journal of Anesthesia 2 編

白井要介 : 日本ペインクリニック学会誌編集委員会 査読委員

—学会等役職—

山内正憲

日本麻酔科学会 代議員 (2010 年～)
第 65 回学術集会実行委員会サテライトメンバー
第 66 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
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 52 回大会プログラム委員

日本区域麻酔学会 評議員 (2014 年～)
認定医審査委員会副委員長 (2016 年～)
日本区域麻酔検定試験委員 (2016 年～)
学会誌編集委員 (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～)
日本臨床麻酔学会誌査読委員 (2015 年～)

外山裕章

日本麻酔科学会 代議員 (2018 年～)
第 65 回学術集会査読

北海道・東北支部広報委員

臼井要介

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 男女共同参画委員会委員長 (2017 年～)

広報室委員 (2013 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～)

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～)

山形大学調査専門委員会委員

—2018 年資格取得—

日本区域麻酔学会暫定認定医

山内正憲

日本区域麻酔学会暫定指導医

山内正憲, 石井 仁, 佐藤 裕, 亀山良亘, 早坂知子, 熊谷道雄, 伊藤弥生

日本麻酔科学会指導医

志賀卓弥

日本集中治療医学会 専門医

宇井あかね

—教育—

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「歯科領域の痛みへの対応」 2019.1.25

外山裕章

医学科系統講義「麻酔管理と予後」

杉野繁一

医学科 4 年次系統講義「麻酔科学研究の魅力」

麻酔科

医学科 4 年生「総合ブロック授業：麻酔科」

全学教育国際教育科目群「グローバル人材基礎演習」2 年生：課題解決型(PBL)演習 A

「麻酔を理解して (Next step for understanding anesthesia)」, 4 セメスター火曜日
4 講時 (TA: 紺野大輔)

東北大学薬学部臨床実習 11 名

海外実習

立岡良夫 (医学科 6 年) : Internship. Derpt. Of Anesthesiology, Yale University
2018.3.1-3.31 (U.S.A.)

—その他の活動—

外山裕章

日本麻酔科学会・麻酔科専門医試験

2018 年度試験問題作成委員

2018 年度口頭試問・実地試験 試験官

日本医学シミュレーション学会 第 111 回 DAM 実践セミナー in 東北大学病院 イン
ストラクター 2018.2.4

志賀卓弥

エピグノシステムズ株式会社 アジア・アントレプレナー・アワード 2018 本戦出場
2018.10.31-11.2

東北大学集中治療部創設 50 周年記念事業

東北大学集中治療部創設 50 周年記念セミナー メトロポリタン仙台 2018.5.27

東北大学集中治療部創設 50 周年記念祝賀会 メトロポリタン仙台 2018.5.27

東北大学集中治療部創設 50 周年記念発行

外傷初期診療ガイドライン JATEC インストラクター 5 回

FCCS インストラクター 1 回