

2015年度 業績

学会発表 (国外)

Ueki R, Kashiwagi A, Hirose M, Yu Y, Martyn J, Yasuhara S. Mitophagy Resistance in Skeletal Muscles after Burn Injury. American Burn Association 47th Annual Meeting, Chicago, USA 2015.4.22

Tsunetoh T, Moriyama K, Hirose M. Spinal cord stimulation for failed back surgery syndrome-Prognostic factors for long-term outcomes-. International Neuromodulation Society 12th World Congress, Montreal, Canada 2015.6.9

Hirose M, Sukenaga N, Tsunetoh T, Nakano S, Tanada D. Serum BDNF Concentration Correlates with the Number of Neuropathic Pain Symptoms in Patients with Chronic Low Back Pain. American Academy of Pain Medicine's 32nd Annual Meeting, Palm Springs, USA 2016.2.19

学会発表 (国内)

助永 憲比古, 廣瀬 宗孝, 恒遠 剛示. 単回の硬膜外ブロック療法中に生じた硬膜外膿瘍の1例. 日本区域麻酔学会第2回学術集会、群馬県高崎市、2015/4/25

恒遠 剛示, 助永 憲比古, 廣瀬 宗孝. 頸椎神経根症による急性痛に対する持続硬膜外チューブの有効性. 日本区域麻酔学会第2回学術集会、群馬県高崎市、2015/4/25

恒遠 剛示, 助永 憲比古, 棚田 大輔, 中野 範, 廣瀬 宗孝. 強皮症による手指レイノー症状に対して脊髄刺激療法が奏功している1症例. 第45回関西ペインクリニック学会学術集会、大阪、2015/5/16

奥谷 博愛, 岡野 紫, 藤田 公彦, 廣瀬 宗孝. Isaacs(アイザックス)症候群患者の麻酔経験. 日本麻酔科学会第62回学術集会、兵庫県神戸市、2015/5/29

岡本 拓磨. 腹腔鏡下経皮的腹膜外ヘルニア閉鎖術における周術期疼痛管理の前向き検討. 日本麻酔科学会第62回学術集会、兵庫県神戸市、2015/5/29

矢島 悠太, 狩谷 伸享, 太城 力良, 下出 典子, 廣瀬 宗孝. 帝王切開後産科大量出血をテーマとした高機能患者シミュレータを用いた実習の医学実習における学習効果. 日本麻酔科学会第62回学術集会、兵庫県神戸市、2015/5/29

奥野 勇輔. 血液凝固第Ⅷ因子抗体(インヒビター)を有する血友病A患者の周術期管理. 日本麻酔科学会第62回学術集会、兵庫県神戸市、2015/5/29

宮脇 弘樹, 橋本 和磨, 岩山 幸子, 狩谷 伸享, 多田 羅 恒雄, 廣瀬 宗孝. 胸腔鏡下肺切除手術の侵害受容刺激反応に対する肋間神経ブロックの効果. 日本麻酔科学会第62回学術集会、兵庫県神戸市、2015/5/30

棚田 大輔, 乾 貴絵, 中村 豪志, 高橋 幹子, 助永 憲比古, 恒遠 剛示, 中野 範, 廣瀬 宗孝. 当院におけるメサドン処方例(18例)の検討. 第20回日本緩和医療学会学術大会、神奈川県横浜市、2015/6/19

棚田 大輔, 乾 貴絵, 西井 理恵, 前林 憲誠, 東 由美子, 金尾 久美, 中村 豪志, 高橋 幹子, 曾田 幸一朗, 西村 裕美子, 廣瀬 宗孝. がん患者の苦痛のスクリーニングの有用性と課題. 第20回日本緩和医療学会学術大会、神奈川県横浜市、2015/6/20

辻 彩乃, 中本 志郎, 狩谷 伸享, 金子 宏美, 岡野 紫, 多田羅 恒雄, 廣瀬 宗孝. 大動脈弁置換術後の弁血栓を合併した抗凝固中の妊婦の全身麻酔下帝王切開術の麻酔経験. マンスリー、大阪、2015/6/27

恒遠 剛示. 脊髄刺激療法を行った腰部脊柱管狭窄症5症例の検討. 日本ペインクリニック学会第49回大会、大阪、2015/7/24

棚田 大輔, 助永 憲比古, 恒遠 剛示, 中野 範, 廣瀬 宗孝. 広範囲のがん性痛を伴う悪性胸膜中皮腫に2カ所のくも膜下フェノールブロックを施行した1症例. 日本ペインクリニック学会第49回大会、大阪、2015/7/25

助永 憲比古, 廣瀬 宗孝, 恒遠 剛示, 棚田 大輔, 中野 範, 佐藤 和美, 乾 貴絵. DNAマイクロアレイを用いた慢性痛患者の末梢血細胞における遺伝子発現の検討. 日本ペインクリニック学会第49回大会、大阪、2015/7/25

廣瀬 宗孝, 助永 憲比古, 棚田 大輔, 恒遠 剛示, 中野 範, 宮脇 弘樹, 佐藤 和美, 乾 貴絵, 池田 慈子. 慢性痛患者の末梢血細胞における神経栄養因子とその受容体の遺伝子発現およびDNAメチル化の検討. 日本ペインクリニック学会第49回大会、大阪、2015/7/25

狩谷 伸享, 矢島 悠太, 多田羅 恒雄, 太城 力良, 廣瀬 宗孝. 高機能患者シミュレータを用いた産科大量出血のアドリブとロールプレイシミュレーションの比較. 第47回日本医学教育学会大会、新潟県新潟市、2015/7/25

村上 裕亮, 狩谷 伸享, 金子 隆彦, 金子 宏美, 多田羅 恒雄, 廣瀬 宗孝. 再生不良性貧血と妊娠高血圧腎症を合併した妊婦の帝王切開の麻酔経験—可溶性fms様チロシンキナーゼ1と生体インピーダンス法で測定した細胞外水分量の変化. 日本麻酔科学会第61回関西支部学術集会、大阪、2015/9/5

辻 彩乃, 狩谷 伸享, 金子 宏美, 岡野 紫, 多田羅 恒雄, 廣瀬 宗孝. 大動脈弁置換術後の弁血栓を合併した抗凝固中の妊婦の全身麻酔下帝王切開術の麻酔経験. 日本麻酔科学会第61回関西支部学術集会、大阪、2015/9/5

狩谷 伸享, 廣瀬 宗孝. 帝王切開中のノルアドレナリン誤投与の一症例. KANSAI産科麻酔症例検討会、神戸、2015/9/12

奥野 勇輔, 中本 志郎, 多田羅 恒雄, 廣瀬 宗孝. 産褥期の特発性冠動脈解離に対して緊急冠動脈バイパス術を施行した麻酔について. 日本心臓血管麻酔学会第20回学術大会、福岡県福岡市、2015/10/10

宮脇 弘樹, 竹田 健太, 井手 岳, 西 信一. 繰り返す尿路結石破碎術後、敗血症性ショックになった一例. 日本臨床麻酔学会第35回大会、神奈川県横浜市、2015/10/21

竹中 志穂, 井谷 基, 中本 志郎, 金子 隆彦, 宮脇 弘樹, 矢島 悠太, 廣瀬 宗孝. デクスメトミジンによる鎮静が脊髄くも膜下麻酔中の患者の循環動態に及ぼす影響. 日本臨床麻酔学会第35回大会、神奈川県横浜市、2015/10/21

緒方 洪貴, 狩谷 伸享, 多田羅 恒雄, 廣瀬 宗孝. 帝王切開術の脊髄くも膜下麻酔中のフェニレフリン持続投与が血圧変動と一回心拍出量変動に与える影響. 日本臨床麻酔学会第35回大会、神奈川県横浜市、2015/10/22

山本 学, 狩谷 伸享, 天野 勝. 重度の高二酸化炭素血症を伴った閉塞性イレウスの一症例. 日本臨床麻酔学会第35回大会、神奈川県横浜市、2015/10/23

尾上 賢, 狩谷 伸享, 金子 隆彦, 廣瀬 宗孝. 一般演題 ポスター発表「麻酔管理6」子癩妊婦の帝王切開術前後に観察された細胞外水分量と体重変化. 日本蘇生学会第34回大会、秋田県秋田市、2015/11/6

尾上 賢, 狩谷 伸享, 辻 彩乃, 村上 裕亮, 大村 昭宗, 矢島 悠太, 宮脇 弘樹, 金子 隆彦, 日比 喜子, 廣瀬 宗孝, 鶴鷹 恵, 定永 洋子. 一般演題：ポスター5「超緊急帝王切開の対応」超緊急帝王切開のシミュレーション評価の麻酔科チェックリストの検討. 第119回日本産科麻酔学会学術集会、東京都千代田区、2015/11/28

狩谷 伸享, 矢島 悠太, 奥野 勇輔, 二木 美由希, 中本 志郎, 多田羅 恒雄, 太城 力良, 廣瀬 宗孝. 産科危機的出血の医学生向けeラーニング(Xerte)システムの試作. 第119回日本産科麻酔学会学術集会、東京都千代田区、2015/11/28

恒遠 剛示, 助永 憲比古, 棚田 大輔, 中野 範, 佐藤 和美, 廣瀬 宗孝. 入院を機に身体表現性疼痛と診断された1症例. 第6回関西痛み診療研究会、大阪、2015/12/19

「優秀演題賞」

村上 裕亮, 下出 典子, 植木 隆介, 緒方 洪貴, 竹中 志穂, 二木 美由希, 廣瀬 宗孝. 初期研修医のマネキンを用いた気管挿管3日連続集中トレーニング：ビデオ喉頭鏡、McGRATH及びAirway Scopの比較. 第11回日本医学シミュレーション学会学術集会、東京都中央区、2016/1/30

シンポジウム、講演など

多田羅 恒雄. 侵襲時輸液のサイエンス. 日本麻酔科学会第62回学術集会、兵庫県神戸市、2015/5/29

狩谷 伸享. 帝王切開術の脊髄クモ膜下麻酔 禁忌がなければ区域麻酔で. 第3回産科麻酔に参加しよう. 第3回産科麻酔に参加しよう、秋葉原、2015/3/7

狩谷 伸享. 妊婦の気道管理. 第3回産科麻酔に参加しよう、秋葉原、2015/3/7

狩谷 伸享. 帝王切開術の脊髄クモ膜下麻酔 禁忌がなければ区域麻酔で. 第3回産科麻酔に参加しよう、秋葉原、2015/3/14

狩谷 伸享. 妊婦の気道管理. 第3回産科麻酔に参加しよう、秋葉原、2015/3/14

狩谷 伸享. 産科危機管理：出会いは突然に 妊娠子癩. 日本麻酔科学会第62回学術集会、兵庫県神戸市、2015/5/28

狩谷 伸享. 産科麻酔文献文献レビュー 厳選30編 -最新のエビデンスを日常診療に取り入れよう-. 日本麻酔科学会第62回学術集会、兵庫県神戸市、2015/5/29

狩谷 伸享. 釈迦に説法!産科麻酔「初期」教育の工夫. 第9回埼玉医大臨床麻酔ネットワーク (SMU-CAN)、埼玉、2015/6/13

- 狩谷 伸享. 産科麻酔における輸液管理. 大塚製薬工場社内研修会、神戸、2015/7/9
- 恒遠 剛示. 末梢血管病変に対する脊髄刺激療法. 日本ペインクリニック学会第49回大会、大阪、2015/7/25
- 廣瀬 宗孝. 第29回 わかる！できる！麻酔看護. メディカ出版セミナー、神戸、2015/8/8
- 植木 隆介. WHO手術安全チェックリスト. 日本麻酔科学会第61回関西支部学術集会、大阪、2015/9/5
- 廣瀬 宗孝. 第29回 わかる！できる！麻酔看護. メディカ出版セミナー、東京、2015/9/12
- 下出 典子. TEEシミュレータによる教育の可能性. 日本心臓血管麻酔学会第20回学術大会、福岡県福岡市、2015/10/10
- 下出 典子. 周術期危機管理セミナー2「悪性高熱症、急性大量出血への対応」急性大量出血. 日本臨床麻酔学会第35回大会、神奈川県横浜市、2015/10/21
- 多田羅 恒雄. HES: 今、何が問題か？. 第1回静岡県西部輸液管理研究会、静岡県浜松市、2015/10/30
- 多田羅 恒雄. 侵襲時輸液のdecision making. さいたま周術期輸液管理セミナー、埼玉県大宮市、2015/11/28
- 狩谷 伸享. Using simulation to analyze and improve management of OB emergence. 日米産科麻酔レビューコース in KAWAGOE、川越、2015/12/5
- 下出 典子. 危機的大量出血への対応. 第11回日本医学シミュレーション学会学術集会、東京都中央区、2016/1/30
- 廣瀬 宗孝. 患者さんが知らない手術中のからだの不思議. 兵庫医科大学市民健康講座、兵庫県西宮市、2016/2/3
- 廣瀬 宗孝. Immobilizationに伴う諸問題について. 第3回栃木筋弛緩セミナー、栃木県下都賀郡、2016/2/29
- 廣瀬 宗孝. Immobilizationに伴う諸問題について. 第5回群馬筋弛緩セミナー、群馬県前橋市、2016/3/4

原著

Hashimoto K, Miyawaki H, Iwayama S, Kariya N, Tatara T, Hirose M. Comparison of the level of intraoperative nociception between laparoscopic and open hepatic resection. *Hepatogastroenterology* 2015; 62: 358-362

Hashimoto K, Iwayama S, Sano Y, Tatara T, Hirose M. Preoperative anxiety induces no clinically relevant effect on intraoperative nociceptive levels during breast surgery under general anesthesia. *J Anesth.* 2015; 29: 967-970

Kuroda Y, Kato-Kogoe N, Tasaki E, Yuasa-Sunagawa M, Yamanegi K, Nakasyo K, Nakase I, Futaki S, Tohyama Y, Hirose M. Suppressive effect of membrane-permeable peptides derived from autophosphorylation sites of the IGF-1 receptor on breast cancer cells. *Eur J Pharmacol.* 2015;765:24-33

Tsunetoh T, Moriyama K, Hirose M. Factors Affecting Outcome of Spinal Cord Stimulation in Pain Associated with Failed Back Surgery Syndrome. *Journal of Pain and Relief.* 2015;4:198

駒澤 伸泰, 植木 隆介, 安宅 一晃, 西 信一. 原発性肝がん切除術における術前後の止血機能の変化 転移性肝がんとの比較. *麻酔.* 2015;64(8):841-844

Komasawa N, Ueki R, Kaminoh Y, Nishi S. Comparison of the Miller Laryngoscope and Videolaryngoscope for Tracheal Intubation by Novice Doctors during Neonatal Cardiopulmonary Resuscitation: A Randomized Crossover Simulation Trial. *American journal of perinatology.* 2015; 32: 809-814

Sukenaga N, Ikeda-Miyagawa Y, Tanada D, Tunetoh T, Nakano S, Inui T, Satoh K, Okutani H, Noguchi K, Hirose M. Correlation between DNA methylation of TRPA1 and chronic pain states in human whole blood cells. *Pain Med.* 2016; pii: pnv088

症例報告

助永 憲比古, 棚田 大輔, 恒遠 剛示, 中野 範, 佐藤 和美, 廣瀬 宗孝. オピオイドが有効であった身体症状性障害が疑われた小児の慢性痛の2症例. *日本臨床麻酔学会誌.* 2015; 35: 439-441

総説、その他

日比 喜子, 狩谷 伸享. 質疑応答 選択的帝王切開の麻酔について. *臨床麻酔.* 2015;39(4):633-635

奥谷 博愛. 麻酔はや調べ便利帳. オペナーシング. メディカ出版、大阪、2015, 秋季号増刊: 21-40.

奥谷 博愛. 文献抄訳 (Inhibition of mechanical allodynia in neuropathic pain by TLR5-mediated A-fiber blockade) . *ペインクリニック.* 真興交易 (株) 医書出版部、東京、2016, vol.37 No.1

下出 典子. 膀胱エコー. *LiSA. メディカルインターナショナル*、東京、2015, 1168-1171.

狩谷 伸享. *日本麻酔科学会学術集会学会記. 分娩と麻酔.* 2015;97:116-118

狩谷 伸享. 八方美人のリンボーダンサー? 予定帝王切開のルーティンの麻酔に脊髄クモ膜下麻酔を支持する立場. *分娩と麻酔.* 2015;97:49-53

Hirose M, Kuroda Y, Murata E. NGF/TrkA signaling as a therapeutic target for pain. *Pain Pract* 2016;16:175-182

廣瀬 宗孝, 池田 慈子, 金子 宏美. 麻酔科医から見たロボット手術のええところあかんところ. オペナーシング 2016;31:68-71

廣瀬 宗孝, 池田 慈子, 金子 宏美. 巻頭言 : 海から学ぼう. 麻酔. 2015; 64:233

著書

恒遠 剛示, 廣瀬 宗孝. 慢性疼痛治療 オピオイド鎮痛薬の必須知識. 慢性疼痛治療 現場で役立つオピオイド鎮痛薬の必須知識. 医薬ジャーナル社、東京、2015, 106-115.

植木 隆介. II.気管支異物. PBLD形式で学ぶ麻酔科危機管理 麻酔科医がコマンダーとなって冷静に行動する. 克誠堂出版、東京、2015, 第1版:13-23

下出 典子. 中心静脈穿刺はなぜ超音波ガイド下に行わないといけないのか?. 周術期管理の謎22. 克誠堂出版、東京、2015, 39-48.

下出 典子. 肝アミロイドーシス. まれな症例の麻酔A to Z.. 文光堂、東京、2015, 216.

岡野 紫. 圧挫症候群. まれな疾患の麻酔 A to Z. 文光堂、東京、2015, 第1版 : 301-303

狩谷 伸享. 17 妊娠分娩の合併症 子癇. まれな疾患の麻酔A to Z. 文光堂、東京、2015, 558-560.

廣瀬 宗孝, 恒遠 剛示. 患者選択. 慢性疼痛治療 現場で役立つオピオイド鎮痛薬の必須知識. 医薬ジャーナル社、東京、2015, 87-95.