

2019 年度業績

国際学会発表

1. Norihiko Sukenaga, Pain relief by upper cervical spinal cord stimulation therapy for refractory painful trigeminal neuralgia. INS 14th World Congress, Sydney, 2019/5/28
2. Daisuke Tanada, Effectiveness of hydromorphone hydrochloride against cancer patient dyspnea. MASCC/ISOO 2018, San Francisco, 2019/6/21

国内学会発表

1. Hiroki Miyawaki, Munetaka Hirose. Effects of thoracic paravertebral block on nociceptive levels after skin incision during video-assisted thoracoscopic surgery: assessment of novel analgesia monitor, Nociceptive Response (NR). AOSRA-PM 2019, 高知県高知市, 2019/4/18
2. 岡本 拓磨, 植木 隆介, 中本 志郎, 井川 寛子, 宮脇 弘樹, 橋本 一磨, 助永 憲比古, 狩谷 伸享, 廣瀬 宗孝. 出血性素因を有する低心機能患者の大腿切断術に対し深部神経ブロックを併用して麻酔管理を行った症例. 日本区域麻酔学会 第6回学術集会, 高知県高知市, 2019/4/19
3. 狩谷 伸享, 平山 亜矢子, 湯浅 真裕美, 佐伯 彩乃, 緒方 洪貴, 村上 裕亮, 金子 隆彦, 奥谷 博愛, 中本 志郎, 植木 隆介, 廣瀬 宗孝. 医学生の臨床実習における硬膜外鎮痛から全脊麻のシナリオトレーニングの効果. 日本区域麻酔学会 第6回学術集会, 高知県高知市, 2019/4/20
4. Munetaka Hirose. Nociceptive response (NR) under general anesthesia. Neurotalk-2019, 大阪府大阪市, 2019/5/14
5. 緒方 洪貴, 廣瀬 宗孝. 腹腔鏡手術における術中侵害受容刺激レベルと術後合併症の関係ー侵害受容刺激反応モニター(NR)の有用性ー. 日本麻酔科学会第66回学術集会. 兵庫県神戸市, 2019/5/30
6. 村上 裕亮, 植木 隆介, 廣瀬 宗孝. Propofol 製剤と脂肪製剤の添加により惹起されるマウス骨格筋細胞障害の基礎的検討. 日本麻酔科学会第66回学術集会, 兵庫県神戸市, 2019/5/30
7. 竹中 志穂, 廣瀬 宗孝. 全身麻酔下の手術における術前心理状態と術中侵害受容刺激反応の関係. 日本麻酔科学会第66回学術集会, 兵庫県神戸市, 2019/5/31

8. 宮本 和徳, 岡野 紫, 廣瀬 宗孝. 生体腎移植手術における輸液管理—生理食塩水と重碳酸リンゲルの比較. 日本麻酔科学会第 66 回学術集会, 兵庫県神戸市, 2019/5/31
9. 宮脇 弘樹, 棚田 大輔, 土井 陽子, 乾 貴絵, 中村 豪志, 高雄 由美子, 廣瀬 宗孝. 呼吸症状を伴う癌性疼痛にヒドロモルフォン注射薬が有効であった 4 症例. 第 24 回日本緩和医療学会学術大会, 神奈川県横浜市, 2019/6/21
10. 堀江 翔, 土井 陽子, 乾 貴絵, 中村 豪志, 岡村 佐紀, 宮脇 弘樹, 安井 富美子, 荒木 一恵, 中村 志郎, 棚田 大輔, 廣瀬 宗孝. 当院緩和ケアチームにおける個別栄養指導管理加算の算定状況に関する検討. 第 24 回日本緩和医療学会学術大会, 神奈川県横浜, 2019/6/22
11. 乾 貴絵, 藤井 利江, 棚田 大輔, 土井 陽子, 西村 裕美子, 宮脇 弘樹, 土居 加寿子, 中村 豪志, 岡村 佐紀, 高雄 由美子, 廣瀬 宗孝. 心不全患者に対する緩和ケアチームの介入—慢性疾患看護専門看護師と連携しながら—. 第 24 回日本緩和医療学会学術大会, 神奈川県横浜, 2019/6/22
12. 佐藤 史弥, 下出 典子, 多田 直樹, 植木 隆介, 廣瀬 宗孝. 全静脈麻酔下に自発呼吸を温存しながら気管ステントを抜去した 1 症例. 第 16 回麻酔科学サマーセミナー, 沖縄県国頭郡, 2019/6/29
13. 棚田 大輔, 永井 貴子, 高雄 由美子. がん患者における浮腫・腹水に対する漢方薬的アプローチ. 第 70 回日本東洋医学会学術総会, 東京都新宿区, 2019/6/30
14. 永井 貴子, 棚田 大輔, 高雄 由美子. 重症下肢虚血 (CLI) の諸症状に漢方薬を使用した 3 症例. 第 70 回日本東洋医学会学術総会, 東京都新宿区, 2019/6/30
15. 棚田 大輔, 宮脇 弘樹, 永井 貴子, 橋本 和磨, 助永 憲比古, 高雄 由美子, 廣瀬 宗孝. 「タペンタドール検証」当院処方例より見えてくる特徴. 日本ペインクリニック学会第 53 回大会, 熊本県熊本市, 2019/7/9
16. 助永 憲比古, 高雄 由美子, 奥谷 博愛, 橋本 和磨, 永井 貴子, 棚田 大輔, 廣瀬 宗孝. 難治性の有痛性三叉神経痛ニューロパチーに対し、上位頸椎脊髄刺激療法を行い疼痛緩和した症例. 日本ペインクリニック学会第 53 回大会, 熊本県熊本市, 2019/7/19
17. 橋本 和磨, 高雄 由美子, 永井 貴子, 宮脇 弘樹, 棚田 大輔, 助永 憲比古, 廣瀬 宗孝. 重症虚血肢に対して脊髄刺激療法が奏功した 2 症例. 日本ペインクリニック学会第 53 回大会, 熊本県熊本市, 2019/7/19/

18. 松木 悠佳, 助永 憲比古, 菅島 裕美, 松田 修子, 竹内 健二, 重見 研二, 高雄 由美子, 前田 倫, 廣瀬宗孝. 慢性疼痛患者における痛み評価項目の関連性の検討. 日本ペインクリニック学会第 53 回大会, 熊本県熊本市, 2019/7/19
19. 橋本 和磨, 高雄 由美子, 永井 貴子, 宮脇 弘樹, 棚田 大輔, 助永 憲比古, 廣瀬宗孝. SCS の高頻度刺激とトニック刺激の併用刺激が有効であった腰下肢痛 2 症例. 日本ペインクリニック学会第 53 回大会, 熊本県熊本市, 2019/7/20
20. 永井 貴子, 橋本 和磨, 助永 憲比古, 高雄 由美子, 廣瀬 宗孝. 神経障害性疼痛に対する薬物療法による副作用を漢方薬で軽減した 3 症例. 日本ペインクリニック学会第 53 回大会, 熊本県熊本市, 2019/7/20
21. 橋本 和磨, 高雄 由美子, 緒方 洪貴, 宮脇 弘樹, 永井 貴子, 棚田 大輔, 助永 憲比古, 廣瀬 宗孝. 脊髄くも膜穿刺困難な脊髄性筋萎縮症患者に対し透視下穿刺を行いヌシルセンナトリウムを投与した 1 症例. 日本臨床麻酔学会 第 39 回大会, 長野県北佐久郡, 2019/11/7
22. 鴨池 美樹, 宮脇 弘樹, 岡野 紫, 植木 隆介, 多田羅 恒雄, 狩谷 伸享, 廣瀬 宗孝. 胸腔鏡下血腫除去術後に右中葉無気肺及び限局性再膨張性肺気腫が疑われた 1 症例. 日本臨床麻酔学会 第 39 回大会, 長野県北佐久郡, 2019/11/8
23. 佐伯 彩乃, 下出 典子, 廣瀬 宗孝. 全身麻酔後に転換性障害が疑われた 2 症例. 日本臨床麻酔学会 第 39 回大会, 長野県北佐久郡, 2019/11/9
24. 大場 祥平, 植木 隆介, 村上 裕亮, 狩谷 伸享, 多田羅 恒雄, 廣瀬 宗孝. 麻酔導入時に大量の下咽頭凝血塊除去を要した外傷性脊髄損傷の 1 症例. 日本臨床麻酔学会 第 39 回大会, 長野県北佐久郡, 2019/11/9
25. 緒方 洪貴, 木田 樹里, 竹峰 和宏. 麻酔導入後 2 回心停止するも、その後手術施行し無事救命できた 1 症例. 日本蘇生学会 第 38 回大会, 長崎県長崎市, 2019/11/16
26. 中本 志郎, 緒方 洪貴, 佐藤 史弥, 小林 喜子, 植木 隆介, 廣瀬 宗孝. 後期レジデントへの新生児挿管における直達型ビデオ咽頭鏡を用いての指導の有用性の検討. 日本小児麻酔学会第 25 回大会, 鳥取県米子市, 2019/11/17
27. 熊本 友子, 狩谷 伸享, 佐伯 彩乃, 植木 隆介, 廣瀬 宗孝. 脊髄くも膜下硬膜外併用麻酔下の帝王切開中に局所麻酔薬中毒を呈した一症例. 第 123 回日本産科麻酔学会学術大会, 東京都品川区, 2019/11/23
28. 鴨池 美樹, 金子 隆彦, 佐藤 史弥, 中本 志郎, 廣瀬 宗孝. 椎弓切除術後に硬膜外

血腫を発症した本態性血小板血症の 1 例. 関西マンスリー (日本麻酔科学会関西支部症例検討会), 大阪府大阪市, 2019/11/30

29. 廣瀬 宗孝. 全身麻酔中の“痛み”評価 —麻酔科医の直感を数値化する試み—. 第 37 回 日本麻酔・集中治療テクノロジー学会, 大阪府大阪市, 2019/11/30

シンポジウム、講演など

1. 多田羅 恒雄. 輸液は、なぜわかりにくい?. 第 13 回 信濃町、麻酔下・心臓血管外科・ME 合同学術セミナー, 東京都新宿区, 2019/5/11

2. 高雄 由美子. 難治性疼痛に対する治療～ペインクリニックでの取り組み～. 第 19 回地域医療懇談会, 兵庫県西宮市, 2019/5/18

3. 高雄 由美子. 神経障害性疼痛の治療戦略. 坂出市医師会学術講演会, 香川県坂出市, 2019/5/22

4. 廣瀬 宗孝. 兵庫医科大学病院における特定行為研修. 日本麻酔科学会第 66 回学術集会, 兵庫県神戸市, 2019/5/31

5. 狩谷 伸享. J-cimels に参加しよう～あなたでもできる風通し. 日本麻酔科学会第 66 回学術集会, 兵庫県神戸市, 2019/5/31

6. 植木 隆介. 妊娠中の薬物動態. 日本麻酔科学会第 66 回学術集会, 兵庫県神戸市, 2019/5/31

7. 狩谷 伸享. J-cimels に参加しよう～あなたにもできる母体救命ベーシックコース. 第 57 回阪神周産期勉強会, 兵庫県西宮市, 2019/6/13

8. 高雄 由美子. 神経障害性疼痛の治療戦略. 芦屋市医師会学術講演会, 兵庫県芦屋市, 2019/6/21

9. 狩谷 伸享, 加藤 里絵. 産科麻酔シミュレーションに参加しよう. 第 6 回東北麻酔セミナー, 宮城県仙台市, 2019/6/22

10. 高雄 由美子. 非がん性疼痛に対するオピオイド治療～適応と注意点について～. 第 311 回京都整形外科医会, 京都府京都市, 2019/6/22

11. 高雄 由美子. 下肢虚血痛のペインコントロール—ペインクリニックでの取り組み—. 第 11 回日本下肢救済・足病学会学術集会, 兵庫県神戸市, 2019/6/28

12. 高雄 由美子. CLI（重症下肢虚血）のトータルケア. 第 11 回日本下肢救済・足病学会学術集会, 兵庫県神戸市, 2019/6/29
13. 岡野 紫. 透析患者の周術期管理～ターニングポイント～. 第 64 回日本透析医学会学術集会・総会, 神奈川県横浜市, 2019/6/30
14. 高雄 由美子. SCS の腰下肢痛への効果～最新のエビデンスから～. 第 41 回日本疼痛学会, 愛知県名古屋市, 2019/7/13
15. 廣瀬 宗孝. 神経障害性疼痛の基礎と臨床. 日本ペインクリニック学会 第 53 回大会, 熊本県熊本市, 2019/7/18
16. 廣瀬 宗孝. 急性痛から慢性痛への移行：最近の知見. 日本ペインクリニック学会 第 53 回大会, 熊本県熊本市, 2019/7/18
17. 高雄 由美子. 非がん性痛に対するオピオイド治療～フェントステープ 0.5mg の位置づけ～. 日本ペインクリニック学会第 53 回大会, 熊本県熊本市, 2019/7/19
18. 棚田 大輔. ペイン・緩和ケア領域における漢方の位置づけ. 日本ペインクリニック学会第 53 回大会, 熊本県熊本市, 2019/7/20
19. 高雄 由美子. 神経障害性疼痛の治療戦略. 第 22 回緑奈会総会, 大阪府大阪市, 2019/7/27
20. 高雄 由美子. 腰痛に対する最近のペインクリニックの治療. 伊丹市医師会学術講演会, 兵庫県伊丹市, 2019/8/1
21. 高雄 由美子. 神経障害性疼痛の治療戦略. 第 9 回高齢者医療学術講演会, 兵庫県加古川市, 2019/8/22
22. 高雄 由美子. 神経障害性疼痛治療戦略. 垂水区医師会学術講演会, 兵庫県神戸市, 2019/9/5
23. 高雄 由美子. 神経障害性疼痛治療戦略. 両毛緩和ケア・ペインクリニック研究会, 栃木県足利市, 2019/9/12
24. 多田羅 恒雄. 輸血ブームは、今. 日本麻酔科学会第 65 回関西支部学術集会, 大阪府大阪市, 2019/9/14

25. 高雄 由美子. 痛み治療におけるデュロキシチン～その位置づけと最近の知見～. 第35回北海道ペインクリニック学会, 北海道札幌市, 2019/9/28
26. 廣瀬 宗孝. 筋弛緩薬と術後早期および30日以内の合併症. 北海道麻酔セミナー, 北海道札幌市, 2019/10/25
27. 狩谷 伸享. 辺縁系脳炎後症候性てんかん後の難治性てんかん迷走神経刺激装置 (VNS:vagus nerve stimulation) 植え込み術後の妊婦の麻酔. 第35回近畿産科麻酔懇話会, 大阪府大阪市, 2019/11/2
28. 廣瀬 宗孝. 侵害受容刺激反応と術後合併症. 日本臨床麻酔学会 第39回大会, 長野県北佐久郡, 2019/11/7
29. 廣瀬 宗孝. 特定行為研修パッケージの内容. 日本臨床麻酔学会 第39回大会, 長野県北佐久郡, 2019/11/9
30. 狩谷 伸享. 「段取り」が9割・妊婦の気道困難症. 第123回日本産科麻酔学会学術集会, 東京都品川区, 2019/11/24
31. 高雄 由美子. 難治性慢性痛に対する取り組み～脊髄電気刺激療法とは～. 令和元年度 厚生労働省 慢性疼痛診療体制構築モデル事業 - 近畿地区 - インターベンショナル痛み治療セミナー, 大阪府大阪市, 2020/1/25
32. 高雄 由美子. 痛みの薬物治療～腰痛診療ガイドラインを含めて～, 第18回阪神病薬連携セミナー, 兵庫県尼崎市, 2020/1/29
33. 廣瀬 宗孝. 慢性疼痛治療における医療用麻薬の処方の実際. 慢性疼痛緩和のための医療用麻薬適正使用推進講習会, 東京都文京区, 2020/2/9
34. 宮脇 弘樹. がん患者の疼痛管理において病診連携が必要だった症例. 第4回医療連携カンファレンス in 西宮 (第2回西宮市医師会「在宅医療塾」), 兵庫県西宮市, 2020/2/13
35. 高雄 由美子. がん性疼痛に対するペインクリニックの取り組み. 第4回医療連携カンファレンス in 西宮, 兵庫県西宮市, 2020/2/13

原著

1. Miyawaki H, Ogata H, Nakamoto S, Kaneko T, Ueki R, Kariya N, Tatara T, Hirose M. Effects of Thoracic Paravertebral Block on Nociceptive Levels After Skin

Incision During Video-Assisted Thoracoscopic Surgery. *Med Sci Monit.* 2019; 25: 3140-3145

2. Sukenga N, Matsuki Y, Maeda L, Nagai T, Hashimoto K, Takao Y, Hirose M. Neuropathic Characteristics In Patients With Persistent Idiopathic Facial Pain. *Journal of Pain Research* 2019; 12: 2801-2805

3. Nakamoto S, Tatara T, Hirose M. Complex effects of continuous vasopressor infusion on fluid responsiveness during liver resection: A randomised controlled trial. *Eur J Anaesthesiol.* 2019; 36(9):667-675

4. Nakamoto S, Hirose M. Prediction of early C-reactive protein levels after non-cardiac surgery under general anesthesia. *PLoS ONE* 2019; 14(12):e0226032

5. Kariya N, Kawasaki Y, Okutani H, Kaneko T, Ueki R, Hirose M. Effects of Simulation Study of High Neuraxial Block During Epidural Analgesia for Labor Pain on Pre/Posttest Evaluation in Junior Clinical Trainees. *Anesth Pain Med.* 2019; 10(1):e10045

6. Yasushi Motoyama, Yoshitetsu Oshiro, Yumiko Takao, Hitoaki Sato, Norihiko Obata, Shinichiro Izuta, Satoshi Mizobuchi, Shigeyuki Kan. Resting-state brain functional connectivity in patients with chronic pain who responded to subanesthetic-dose ketamine. *SCIENTIFIC REPORTS*, 2019;9:12912

7. Shiho Takenaka, Norihiko Sukenaga, Masaki Ohmuraya, Yuka Matsuki, Lynn Maeda, Yumiko Takao, Munetaka Hirose. Association between neuropathic pain characteristics and DNA methylation of transient receptor potential ankyrin 1 in human peripheral blood. *Medicine*, 2020;99:8

8. Hiroki Hosogoshi, Kazunori Iwasa, Takaki Fukumori, Yuriko Takagishi, Yoshitakae Takebayashi, Tomonori Adachi, Yuki Oe, Yukino Tairako, Yumiko Takao, Hiroyuki Nishie, Ayako Kanie, Masaki Kitahara, Kiyoka Enomoto, Hirono Ishii, Issei Shinmei, Masaru Horikoshi and Masaiko Shibata. Pilot study of a basic individualized cognitive behavioral therapy program for chronic pain in Japan. *BioPsychoSocial Medicine*, 2020;14:6

総説、その他

1. 狩谷 伸享. 母体救命に参加しよう—J-cimels ベーシックコースの紹介—. *臨床麻酔*.

2019; 43(7):941-947

2. 植木 隆介, 河野 友彰, 富田 寿彦, 三輪 洋人. 消化器内科 上部消化管の検査・処置. *Modern Physician*. 2019; 39(9):842-846
3. 狩谷 伸享. 麻酔科医向け J-CIMELS ベーシックコースシナリオのご紹介. *麻酔*. 2019; 68(増刊):86-93
4. 高雄 由美子. 糖尿病関連の痛みの治療—ペインクリニックでの取り組み—. *糖尿病の最新治療*, 2019;10(3):152-157
5. 朴 淳姫. 麻酔(準備物品・評価など). *OPE NURSING*. 2020; 35(1):14-25
6. 宮本 和徳. モニタリング. *OPE NURSING*. 2020; 35(1):26-35
7. 井川 寛子. 体温管理. *OPE NURSING*. 2020; 35(1):36-43
8. 李 由希. 輸液・輸血・水分管理. *OPE NURSING*. 2020; 35(1):44-54
9. 佐藤 史弥. 薬剤. *OPE NURSING*. 2020; 35(1):55-64
10. 高雄 由美子. 脊髄電気刺激による鎮痛. *Anet*, 2020;24(1):25-29
11. 高雄 由美子. 脊髄電気刺激療法の最新の知見. *兵庫医科大学医学会雑誌*, 2020;44(2):1-5

症例報告

1. 保科 凜, 植木 隆介, 川崎 由衣, 狩谷 伸享, 多田羅 恒雄, 廣瀬 宗孝. ヘモクロマトーシス合併患者の大腿骨顆上骨折の麻酔経験. *麻酔*. 2019; 68(6)602-607
2. 志村 優佳, 狩谷 伸享, 植木 隆介, 多田羅 恒雄, 廣瀬 宗孝. 悪性症候群が疑われる異常高熱患者に対し, 術前のプロモクリプチン投与が著効を示した 1 症例. *麻酔*. 2019; 68(12)1327-1330
3. 村川 和重, 鬼頭 秀樹, 登 有紀, 棚田 大輔, 仲井 理. 腎がんの腰椎転移に因る下肢痛を硬膜外ブロックで長期間に渡り管理した症例, *京都医学会雑誌*, 2019;66(1):101-104
4. Takenaka S, Sukenaga N, Ohmuraya M, Matsuki Y, Maeda L, Takao Y, Hirose M. Association between neuropathic pain characteristics and DNA methylation of

transient receptor potential ankyrin 1 in human peripheral blood.
Medicine(Baltimore) 2019; 99(8):e19325

著書

1. 狩谷 伸享, 加藤 里絵. 子宮内容除去術の麻酔方法について教えてください。 . 産科麻酔の疑問 Q&A60. 中外医学社. 2019. 145-147
2. 狩谷 伸享. 硬膜外穿刺後頭痛 (PDPH) について教えてください。 . 産科麻酔の疑問 Q&A60. 中外医学社. 2019. 173-179
3. 高雄 由美子. 脊髄刺激療法 (SCS) とは一どのような疾患に行うのか. メディカルチームのためのニューロモデュレーション治療完全ガイドブック. 株式会社メジカルビュー社. 2020. 89-93
4. 高雄 由美子. 知っておきたい解剖用語. メディカルチームのためのニューロモデュレーション治療完全ガイドブック. 株式会社メジカルビュー社. 2020. 94-96