

2020 年度業績

学会発表

1. 永井 貴子, 高雄 由美子. 癌に関連する胸部の痛みに対して神経ブロック治療を行い医療用麻薬製剤の減量に至った 2 症例, 第 49 回日本慢性疼痛学会, WEB 開催, 2020/7/1-31
2. 石本 大輔, 助永 憲比古, 橋本 和磨, 永井 貴子, 高雄 由美子, 廣瀬 宗孝. 慢性に経過した上腸間膜動脈閉塞による心窩部痛の一例, 第 49 回日本慢性疼痛学会, WEB 開催, 2020/7/1-31
3. 石本 大輔, 橋本 和磨, 永井 貴子, 助永 憲比古, 高雄 由美子, 廣瀬 宗孝. 当院におけるがん患者に対する脊髄電気刺激療法の調査, 第 1 回日本ペインクリニック学会関西支部学術集会, WEB 開催, 2020/11/2-15
4. 川崎 由衣, 宮本 和徳, 植木 隆介, 多田羅 恒雄, 廣瀬 宗孝. 術後 CRP 値予測式と術後合併症の関係の検証: 前向きコホート研究. 日本臨床麻酔学会第 40 回大会, 島根県 WEB 開催, 2020/11/6~30
5. 鴨池 美樹, 狩谷 伸享, 川崎 由衣, 尾上 賢, 緒方 浩貴, 金子 隆彦, 植木 隆介, 廣瀬 宗孝. 脊髄くも膜下硬膜外併用麻酔で頭高位の麻酔域を Epidural Volume Effect で得た胸水合併妊婦の帝王切開の 1 例. 日本臨床麻酔学会第 40 回大会, 島根県 WEB 開催, 2020/11/6~30
6. 李 由希, 植木 隆介, 廣瀬 宗孝. 年齢そのものが腹腔鏡下消化器術後の重篤な合併症に及ぼす影響の検討: 前向きコホート研究. 日本臨床麻酔学会第 40 回大会, 島根県 WEB 開催, 2020/11/6~30
7. 城戸 茜, 川崎 由衣, 岡本 拓磨, 植木 隆介, 狩谷 伸享, 多田羅 恒雄, 廣瀬 宗孝. 完全内蔵逆位を合併した左上葉肺癌患者に対する左上葉切除術の一例. 日本臨床麻酔学会第 40 回大会, 島根県 WEB 開催, 2020/11/6~30
8. 永井 貴子. 副作用軽減を目的としたオピオイドスイッチにおけるタペンタドールの有効性, 日本ペインクリニック学会第 54 回学術集会, WEB 開催, 2020/11/16-29
9. 棚田 大輔. 他の薬物療法抵抗性の難治性慢性痛にミロガバリンが有効であった 3 症

例, 日本ペインクリニック学会第 54 回学術集会, WEB 開催, 2020/11/16-29

10. 石本 大輔. 脳梗塞後疼痛に対して脊髄刺激療法が有効であった 1 例, 日本ペインクリニック学会第 54 回学術集会, WEB 開催, 2020/11/16-29

11. 橋本 和磨. 当院におけるミロガバリンの使用経験, 日本ペインクリニック学会第 54 回学術集会, WEB 開催, 2020/11/16-29

12. 廣瀬 宗孝, 高雄 由美子. 侵害受容刺激とその反応を評価する数理モデル: 全身麻酔下での検討, 第 42 回日本疼痛学会, WEB 開催, 2020/12/14-31

シンポジウム、講演など

1. 高雄 由美子. 難治性疼痛に対する切り札～脊髄刺激療法～, 第 21 回山陰ペイン研究会, 米子, 2020/10/23

2. 高雄 由美子, 橋本 和磨, 石本 大輔, 永井 貴子, 廣瀬 宗孝. オピオイドはそんなに悪いのか? 非がん性疼痛に対する当科の使用経験. 日本臨床麻酔学会第 40 回大会, 島根県 WEB 開催, 2020/11/6～30

3. 高雄 由美子. 脊髄電気刺激の進化～多様な刺激モードをどう使い分けるか～, 日本ペインクリニック学会第 54 回学術集会, WEB 開催, 2020/11/14

4. 高雄 由美子. 侵害受容性疼痛の治療戦略を考える, 日本ペインクリニック学会第 54 回学術集会, WEB 開催, 2020/11/14

5. 高雄 由美子. 痛みと鎮痛剤の使い方, 第 7 回神戸内科塾, WEB 開催, 2021/1/21

6. 高雄 由美子. 漢方の保険診療について, 第 17 回兵庫県臨床漢方医学総会学術集会, WEB 開催, 2021/1/24

7. 高雄 由美子. 慢性疼痛におけるオピオイド鎮痛薬の使い方, 第 12 回緩和医療薬薬連携セミナー in Hanshin, 2021/2/17 Web 講演

8. 高雄 由美子, 橋本 和磨, 石本 大輔, 永井 貴子, 廣瀬 宗孝. 痛みに関する用語～日本ペインクリニック学会の取り組み～, 第 50 回日本慢性疼痛学会, WEB 開催, 2021/3/20

9. 高雄由美子. 神経障害性疼痛の治療戦略. 第 35 回兵庫医科大学整形外科開業医会学術講演会, 神戸, 2021/3/27
10. 廣瀬宗孝. 薬物療法. 第 42 回日本疼痛学会、東京、2020. 12. 4
11. 廣瀬宗孝. 全身麻酔中の侵害受容モニター. 第 38 回日本麻酔集中治療テクノロジー学会、沖縄、2021. 2. 26
12. 狩谷伸享. 帝王切開のオピオイド使用. 第 1 回日本周産期麻酔学会, WEB 開催, 2020. 8. 8
13. 超緊急帝王切開シミュレーショントレーニングデブリーフィングを中心に 第 40 回日本臨床麻酔学会, WEB 開催, 2020. 11. 14
14. 狩谷伸享. 日本母体救命システム普及協議会 JCIMELS ベーシックコース, 向日市, 2020. 9. 13.
15. 狩谷伸享. 日本母体救命システム普及協議会 JCIMELS ベーシックコース, 向日市, 2020. 12. 13.
16. 狩谷伸享. 日本母体救命システム普及協議会 JCIMELS ベーシックコース, 向日市, 2021. 2. 14.
17. 狩谷伸享. 日本母体救命システム普及協議会神戸大学 JCIMELS ベーシックコース, 神戸市. 2021. 2. 21.
18. 狩谷伸享. 広島産婦人科医会. 日本母体救命システム普及協議会 JCIMELS 硬膜外急変コース, 広島市. 2021. 3. 06.
19. 狩谷伸享. 福岡産婦人科医会日本母体救命システム普及協議会 JCIMELS 福岡大学硬膜外急変コース, 福岡市, 2021. 3. 7.
20. 狩谷伸享. 日本母体救命システム普及協議会 JCIMELS ベーシックコース, 向日市, 2021. 3. 14.

原著

1. Onoe Ken, Ogata Hiroki, Ishimoto Daisuke, Kaneko Takahiko, Ueki Ryusuke, Kariya Nobutaka, Tatara Tsuneo, Hirose Munetaka. No effect of intraoperative rocuronium does on 30-day postoperative complications after sugammadex reversal in patients undergoing gastrointestinal surgery. *J Clin Anesth.* 2020; 61:109662
2. Takenaka Siho, Hirose Munetaka. Preoperative Anxiety and Intraoperative Nociception in Patients Undergoing Thoracic Surgery. *J Surg Res.* 2020; 249:13-17
3. 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.* 99:8. 2020
4. Takenaka S, Saeki A, Sukenaga N, Ueki R, Kariya N, Tatara T, Hirose M. Acute and chronic neuropathic pain profiles after video-assisted thoracic surgery: A prospective study. 99(13):e19629. 2020
5. 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.* 14:6. 2020
6. Ishimoto Daisuke, Ogata Hiroki, Miyawaki Hiroki, Nakamoto Shirou, Ueki Ryusuke, Kariya Nobutaka, Tatara Tsuneo, Hirose Munetaka. Association between intraoperative nociception and surgical invasiveness in patients undergoing non-cardiac surgery under general anesthesia: a retrospective cohort study. *J Clin Monit Comput.* 2020; epub ahead of print (総ページ5)
7. 村川 和重, 鬼頭 秀樹, 竹田 智浩, 仲井 理, 棚田 大輔, 高雄 由美子. 超高齢者の帯状疱疹後神経痛に対する神経ブロック療法. *京都医学会雑誌.* 67(2):59-63. 2020
8. 阿瀬井 宏佑, 佐藤 仁昭, 本山 泰士, 上嶋 江利, 高雄 由美子, 溝渕 知司. 非がん性痛におけるオピオイド誘発性便秘に対するナルデメジンの効果. *日本ペインクリニック学会誌.* 27(1):27-31. 2020

9. 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-/post-test evaluation in junior clinical trainees. *Anesth Pain Med* 2020; 10: e100045
10. Ooba S, Ueki R, Kariya N, Tatara T, Hirose M. Mathematical evaluation of responses to surgical stimuli under general anesthesia. *Sci Rep* 2020; 10: 15300
11. Kawasaki Y, Park S, Miyamoto K, Ueki R, Kariya N, Tatara T, Hirose M. Modified model for prediction of early C-reactive protein levels after gastrointestinal surgery: a prospective cohort study. *PLoS One* 2020; 15: e0239709
12. Lee Y, Ueki R, Hirose M/ Effect of age alone on major complications after laparoscopic gastrointestinal surgery. *J Gastrointest Surg* 2020: doi: 10.1007/s11605-020-04819-9
13. Ogata H, Matsuki Y, Okamoto T, Ishimoto D, Onoe K, Ueki R, Kariya N, Tatara T, Shigemi K, Hirose M. Intraoperative nociceptive responses and postoperative major complications after gastrointestinal surgery under general anaesthesia. *Eur J Anaesthesiol* 2021, doi: 10.1097/EJA.0000000000001505.
14. Kaneko T, Tatara T, Hirose M. Effects of anaesthesia-induced hypotension and phenylephrine on plasma volume expansion by hydroxyethyl starch: A randomised controlled study. *Acta Anaesthesiol Scand.* 2020; 64:620-627.
15. Tatara T. Different Effects of Albumin and Hydroxyethyl Starch on Low Molecular-Weight Solute Permeation through Sodium Hyaluronic Acid Solution. *Polymers (Basel).* 2021; 13:514.
16. Murakami Y, Ueki R, Niki M, Hirose M, Shimode N. Three-day tracheal intubation manikin training for novice doctors using Macintosh laryngoscope, McGRATH MAC videolaryngoscope and Pentax AirwayScope. *Medicine (Baltimore).* 2021; 100: e23886.

総説、その他

1. 川崎 由衣. 1章 麻酔の「ハイリスク」患者因子. オペナーシング いつもとどう違う？ エキスパートのワザをさくさくキャッチ！ハイリスク症例の麻酔キモとミソ. 2020; 35(9)6-10
2. 李 由希. 1章 麻酔の「ハイリスク」既往歴. オペナーシング いつもとどう違う？ エキスパートのワザをさくさくキャッチ！ハイリスク症例の麻酔キモとミソ. 2020; 35(9)11-15
3. 大場 祥平. 1章 麻酔の「ハイリスク」既往歴. オペナーシング いつもとどう違う？ エキスパートのワザをさくさくキャッチ！ハイリスク症例の麻酔キモとミソ. 2020; 35(9)16-21
4. 鴨池 美樹. 1章 麻酔の「ハイリスク」薬剤. オペナーシング いつもとどう違う？ エキスパートのワザをさくさくキャッチ！ハイリスク症例の麻酔キモとミソ. 2020; 35(9)22-25
5. 城戸 茜. 1章 麻酔の「ハイリスク」コミュニケーション. オペナーシング いつもとどう違う？ エキスパートのワザをさくさくキャッチ！ハイリスク症例の麻酔キモとミソ. 2020; 35(9)26-30
6. 井川 寛子. 2章 患者対応に関する「ハイリスク」術中の体位固定(成人症例). オペナーシング いつもとどう違う？ エキスパートのワザをさくさくキャッチ！ハイリスク症例の麻酔キモとミソ. 2020; 35(9)31-37
7. 國見 宜史. 2章 患者対応に関する「ハイリスク」手術別. オペナーシング いつもとどう違う？ エキスパートのワザをさくさくキャッチ！ハイリスク症例の麻酔キモとミソ. 2020; 35(9)38-42
8. 多田 直綱. 2章 患者対応に関する「ハイリスク」手術別. オペナーシング いつもとどう違う？ エキスパートのワザをさくさくキャッチ！ハイリスク症例の麻酔キモとミソ. 2020; 35(9)43-49
9. 高雄 由美子. 2020 のシェヘラザードたち (第17夜) 本当にあった怖い話・ペインクリニック編. LiSA 別冊. 27 : 105-110.
10. 朴 淳姫, 廣瀬 宗孝. PART3 周術期のリスク評価と検査項目 29 周術期末梢神経障

害. L i S A 【リサ】周術期管理を核とした総合誌 周術期管理. 2020; 27(秋)183-189

11. 宮本 和徳. 総論 1 整形外科の麻酔の使い分け. 整形外科ナースの知識と実践力アップをサポートする 整形外科看護 違いが面白いほどよくわかる整形外科の麻酔看護 これだけノート. 2020; 16-18

12. 朴 淳姫. 総論 コラム こんなとき、麻酔どうする?. 整形外科ナースの知識と実践力アップをサポートする 整形外科看護 違いが面白いほどよくわかる整形外科の麻酔看護 これだけノート. 2020; 19

13. 青木 優香. 各論 全身麻酔 3-1 全身麻酔. 整形外科ナースの知識と実践力アップをサポートする 整形外科看護 違いが面白いほどよくわかる整形外科の麻酔看護 これだけノート. 2020; 26-29

14. 青木 優香. 各論 全身麻酔 3-2 全身麻酔 よく使うくすり. 整形外科ナースの知識と実践力アップをサポートする 整形外科看護 違いが面白いほどよくわかる整形外科の麻酔看護 これだけノート. 2020; 30-34

15. 多木 佳名子. 各論 局所麻酔 4-1 脊髄くも膜下麻酔. 整形外科ナースの知識と実践力アップをサポートする 整形外科看護 違いが面白いほどよくわかる整形外科の麻酔看護 これだけノート. 2020; 40-41

16. 多木 佳名子. 各論 局所麻酔 5-1 硬膜外麻酔. 整形外科ナースの知識と実践力アップをサポートする 整形外科看護 違いが面白いほどよくわかる整形外科の麻酔看護 これだけノート. 2020; 44-45

17. 山崎 若菜. 各論 局所麻酔 6-1 抹消神経ブロック. 整形外科ナースの知識と実践力アップをサポートする 整形外科看護 違いが面白いほどよくわかる整形外科の麻酔看護 これだけノート. 2020; 48-52

18. 智多 昌哉. 各論 局所麻酔 7-1 局所浸潤麻酔. 整形外科ナースの知識と実践力アップをサポートする 整形外科看護 違いが面白いほどよくわかる整形外科の麻酔看護 これだけノート. 2020; 57-58

19. 智多 昌哉. 各論 局所麻酔 8 局所麻酔 よく使うくすり. 整形外科ナースの知識と実践力アップをサポートする 整形外科看護 違いが面白いほどよくわかる整形外科の麻酔看護 これだけノート. 2020; 62-67

20. 高雄 由美子. 脊髄電気刺激による鎮痛. Anet. 24(1):25-29. 2020
高雄由美子. 最新主要文献とガイドラインでみる麻酔科学レビュー2020・ペインクリニック. 麻酔科学レビュー. 2020 : 259-263
21. 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. 44(2):1-5. 2020
22. 高雄 由美子. 難治性慢性疼痛に対する治療 - 脊髄電気刺激療法 SCS. 日本医師会雑誌. 149(1):46. 2020
23. 高雄 由美子. 脊髄電気刺激療法. 臨床麻酔. 臨時増刊号:255-261. 2021
24. 廣瀬宗孝. 手術侵襲がもたらす侵害受容と術後合併症. 日本臨床麻酔学会誌 2020; 40: 264-9.
25. 廣瀬宗孝. 周術期特定行為研修パッケージの内容. 日本臨床麻酔学会誌 2020; 40: 542-546
26. 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. 日本麻酔・集中治療テクノロジー学会誌 2020: 28-30
27. 廣瀬宗孝. 間違いやすいマンシエットとAラインの測定値の意味の違い. オペナーシング 2021; 36: 68-70
28. 廣瀬宗孝. モニターの血圧を正しく解釈して術後合併症を防ごう. オペナーシング 2021; 36: 189-191
29. 廣瀬宗孝. 質疑応答. 臨床麻酔 2021; 45: 203-205
30. 狩谷伸享. 無痛分娩の安全対策②シナリオシミュレーション. ペリネイタルケア. 2020. 11. 30-36.
31. 狩谷伸享. カテゴリー1 緊急帝王切開術. 超緊急帝王切開のシミュレーショントレーニング. 日本臨床麻酔学会誌 2021; 41:78-88.

症例報告

1. 大村 昭宗, 植木 隆介, 下出 典子, 竹峰 和宏, 廣瀬 宗孝. 乳房再建術中にトルサードドポアンツを発症した1症例. 麻酔. 2020; 69(8)868-873

著書

1. 狩谷 伸享. 産科麻酔の注意点. 産婦人科必修 母体急変時の初期対応 第3版 -J-CIMELS 公認講習会ベーシックテキスト. メディカ出版. 236-241
2. 狩谷 伸享. 病院での麻酔リスクを減らすために. 産婦人科必修 母体急変時の初期対応 第3版 -J-CIMELS 公認講習会ベーシックテキスト. メディカ出版. 310-314
3. 下出 典子. 麻酔科医と手術室運営. 新臨床麻酔スタンダードI 総論 -臨床麻酔で知っておきたい基礎知識-. 克誠堂出版. 411-422
4. 狩谷 伸享. 日本母体救命システム普及協議会(J-CIMELS). Practical Anesthesiology 麻酔科プラクティス 1産科麻酔 All in One. 文光堂. 406-409
5. 狩谷 伸享. 産科麻酔領域のシミュレーション. Practical Anesthesiology 麻酔科プラクティス 1産科麻酔 All in One. 文光堂. 199-201
6. 廣瀬 宗孝. 総論 基礎疾患の周術期管理 まずはおさらいQ&A. オペナーシング 2020年 秋季増刊 術前・術後の患者説明にも使える！基礎疾患46の周術期看護「やる」「やらない」チェックポイントBOOK. メディカ出版. 3,8
7. 岡野 紫. 第3章 内分泌・代謝疾患 17 慢性腎臓病 (CKD)保存期. オペナーシング 術前・術後の患者説明にも使える！基礎疾患46の周術期看護「やる」「やらない」チェックポイントBOOK. メディカ出版. 113-118
8. 岡野 紫. 第3章 内分泌・代謝疾患 18 透析. オペナーシング 術前・術後の患者説明にも使える！基礎疾患46の周術期看護「やる」「やらない」チェックポイントBOOK. メディカ出版. 119-124
9. 植木 隆介. 第7章 アレルギー 35 ラテックスアレルギー. オペナーシング 術前・術後の患者説明にも使える！基礎疾患46の周術期看護「やる」「やらない」チェックポイントBOOK. メディカ出版. 223-229
10. 植木 隆介. 第7章 アレルギー 36 金属アレルギー. オペナーシング 術前・術後の患者説明にも使える！基礎疾患46の周術期看護「やる」「やらない」チェックポイントBOOK. メディカ出版. 230-235

11. 金子 隆彦. 第9章 その他の疾患 4 3 貧血. オペナーシング 術前・術後の患者説明にも使える！基礎疾患 46 の周術期看護「やる」「やらない」チェックポイントBOOK. メディカ出版. 267-272
12. 金子 隆彦. 第9章 その他の疾患 4 4 脱水. オペナーシング 術前・術後の患者説明にも使える！基礎疾患 46 の周術期看護「やる」「やらない」チェックポイントBOOK. メディカ出版. 273-277
13. 廣瀬 宗孝. 第1章 麻酔関連薬 5 局所麻酔薬 周術期に使う局所麻酔薬/局所麻酔薬の作用/局所麻酔薬の副作用/使用するときの注意点. 月間薬事 どんな薬剤・合併症・病態・患者背景にも対応できる周術期の薬の使い方 パーフェクトガイド. じほう. 2021; 63(3)41-45
14. 高雄 由美子. 脊髄刺激療法(SCS)とは - 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. 上利 崇, 旭 雄士, 井関雅子, 内山卓也, 小林一太, 深谷 親 編. 89-93. メジカルビュー社. 2020
15. 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. 上利 崇, 旭 雄士, 井関雅子, 内山卓也, 小林一太, 深谷 親 編. 94-96. メジカルビュー社. 2020
16. 高雄 由美子. ペインクリニック. 最新主要文献とガイドラインでみる麻酔科学レビュー2020. 山蔭道明, 廣田和美 編. 259-263. 総合医学社. 2020