

麻酔・蘇生学講座

(手術部、集中治療部、ペインクリニック・緩和ケア科を含む)

著 書

- 1 平川奈緒美：2. インターベンション治療の適応と実際 3) 脊髄刺激療法. 麻酔科プラクティス 7 痛み診療 ALL in One 第1版, V. 痛みの治療, 151-155, 2022, 11, (株)文光堂, 東京.
- 2 平川奈緒美：2. インターベンション治療の適応と実際 5) 神経ブロック-星状神経節ブロック-. 麻酔科プラクティス 7 痛み診療 ALL in One 第1版, V. 痛みの治療, 162-166, 2022, 11, (株)文光堂, 東京.
- 3 坂口嘉郎：麻酔と肝機能. 麻酔科学レビュー Vol.2022, 87-93, 2022, 6, (株)総合医学社, 東京.
- 4 坂口嘉郎：3. 危機的出血への対応ガイドライン. 看護師のための臨床輸血 第3版 学会認定・臨床輸血看護師テキスト, 13-22, 2022, 8, (株)中外医学社, 東京.
- 5 谷川義則：2. モード：A/Cがわかる！. レジデントノート増刊 人工呼吸管理 はじめの一步-適応, モード設定から管理・離脱, トラブル対応まで, まるっとわかる！すぐできる！, 第2章人工呼吸器の設定ができる！, 24(8), 63-70, 2022, 8, (株)羊土社, 東京.
- 6 坂口嘉郎：血小板数が5万/ μ Lを割っている. 麻酔科トラブルシューティング AtoZ 第2版, 第1部術前, 第5章血液・止血凝固系機能, 166-167, 2022, 11, (株)文光堂, 東京.
- 7 坂口嘉郎：貧血がある (Hbが6g/dL以下). 麻酔科トラブルシューティング AtoZ 第2版, 第1部術前, 第5章血液・止血凝固系機能, 168-169, 2022, 11, (株)文光堂, 東京.
- 8 坂口嘉郎：多血症がある (Hbが18g/dL以上). 麻酔科トラブルシューティング AtoZ 第2版, 第1部術前, 第5章血液・止血凝固系機能, 170-171, 2022, 11, (株)文光堂, 東京.
- 9 坂口嘉郎：慢性骨髄性白血病である. 麻酔科トラブルシューティング AtoZ 第2版, 第1部術前, 第5章血液・止血凝固系機能, 172-173, 2022, 11, (株)文光堂, 東京.
- 10 坂口嘉郎：論文1, 2. 読んでおきたい麻酔科学論文 第1版, 第13章輸血, 181-185, 2022, 2, 克誠堂出版(株), 東京.

原著論文

- 1 *上村聡子, 平川奈緒美, 塚本絵里：臨床経験 当院における頸椎症に対する漢方薬治療の試み. 痛みと漢方, Vol. 31, 87-92, 2022, 6.

総 説

- 1 ○吉田裕樹, 三宅靖延, 平川奈緒美：免疫抑制性サイトカイン IL-27による疼痛制御. 慢性疼痛, 41(1) : 14-21, 2022, 12.
- 2 平川奈緒美, 原野りか絵, 平松史帆：11. 三叉神経痛治療の実際. 臨床麻酔 特集：臨床麻酔誌上セミナー'22, 46(臨時増刊) : 349-360, 2022, 3.
- 3 平川奈緒美：星状神経節ブロックに必要な臨床解剖. ペインクリニック 特集：星状神経節ブロック (SGB) の手技と有用性を再考する, 43(7) : 709-716, 2022, 7.
- 4 坂口嘉郎：末梢挿入型中心静脈カテーテル留置に伴う血栓症. 日本集中治療医学会雑誌, 29(3) : 209-210, 2022, 5.

症例報告

- 1 *Haruna Miyazaki, Daisuke Miura, Yukie Koguchi, Chihiro Takamatsu, Yoshiro Sakaguchi: Intraop-

erative Serum Catecholamine Levels in a Pregnant Woman With Pheochromocytoma Undergoing Cesarean Delivery With Combined Spinal-Epidural Anesthesia: A Case Report. *Cureus*, 14(5): e24727, 2022, 5.

- 2 原野りか絵, 平川奈緒美: 診断に難渋した仙腸関節痛の1例. *慢性疼痛*, 41(1): 217-220, 2022, 12.
- 3 平松史帆, 平川奈緒美, 原野りか絵: 肢端紅痛症に対し交感神経節ブロックが有効であった一例. *慢性疼痛*, 41(1): 113-116, 2022, 12.

学会発表

国際規模の学会

- 1 Nakamura K, Miyake Y, Yoshida H: Identification of a major source of IL-27 in endotoxic shock and elucidation of its functional roles. JSICR/MMCB 2022 Joint Symposium (Hybrid event). 2022, 6, 9-10 (On-site+Online), 2022, 6, 1-17 (On-demand). Program: Abstract book: J-004.
- 2 Hirakawa N: Quantitative and comparative assessment of dynamics of sweating in patients with palmar hyperhidrosis before and after endoscopic thoracic sympathectomy. 14th International Symposium on Sympathetic Surgery of the ISSS (Hybrid event). 2022, 12, 16-18 (On-site+Online). Program: Abstract book.

国内全国規模の学会

- 1 谷川義則, 瀬戸口秀一, 坂口嘉郎: 当院におけるロボット支援低侵襲食道切除術の麻酔管理についての検討. 第43回日本手術医学会総会 (ハイブリッド開催). 2022, 1, 28-29 (現地開催及びライブ配信).
- 2 谷川義則, 坂口嘉郎, 瀬戸口秀一, 高口由希恵: 高齢者に対する食道がん手術において人工呼吸器モード「INTELLiVENT-ASV」を用いた人工呼吸管理は有用である. 第34回日本老年麻酔学会 (オンライン開催). 2022, 2, 11-12 (ライブ配信).
- 3 原野りか絵, 平川奈緒美: 診断に難渋した仙腸関節痛の1例. 第51回日本慢性疼痛学会 (完全WEB形式開催). 2022, 2, 25-26 (ライブ配信), 2022, 2, 25-3, 18 (オンデマンド配信).
- 4 平松史帆, 平川奈緒美, 原野りか絵: 肢端紅痛症に対し交感神経節ブロックが有効であった一例. 第51回日本慢性疼痛学会 (完全WEB形式開催). 2022, 2, 25-26 (ライブ配信), 2022, 2, 25-3, 18 (オンデマンド配信).
- 5 谷川義則, 中川内章, 中村公秀, 山下友子, 坂口嘉郎: 巨大子宮筋腫に合併したDICにおけるThromboelastography (TEG6s)を用いた周術期凝固機能管理. 第49回日本集中治療医学会学術集会/第22回日韓ジョイントコンgres, 第1回日台ジョイントコンgres (完全オンライン開催). 2022, 3, 18-20 (ライブ配信), 2022, 4, 1-7, 15 (オンデマンド配信) (第49回日本集中治療医学会学術集会)/2022, 7, 3 (ライブ配信), 7, 3-15 (オンデマンド配信) (第22回日韓ジョイントコンgres, 第1回日台ジョイントコンgres).
- 6 *菊谷知也, 大下慎一郎, 水野浩利, 森村尚登, 櫻井 淳, 坂口嘉郎, 竹田晋浩, 成松英智, 黒田泰弘, 川前金幸: 災害時の多数傷病者発生に対するICU体制: オリパラ前後のアンケート調査. 第49回日本集中治療医学会学術集会/第22回日韓ジョイントコンgres, 第1回日台ジョイントコンgres (完全オンライン開催). 2022, 3, 18-20 (ライブ配信), 2022, 4, 1-7, 15 (オンデマンド配信) (第49回日本集中治療医学会学術集会)/2022, 7, 3 (ライブ配信), 7, 3-15 (オン

- デマンド配信) (第22回日韓ジョイントコンgres, 第1回日台ジョイントコンgres).
- 7 田代 卓, 三浦大介, 力武千晶, 野口 洋, 草場真一郎, 久我公美子, 田代直規, 馬場麻里子, 諸隈明子: ベゼルフューザーを用いた多孔式カテーテルによる流量ごとの薬液流出の検討. 日本区域麻酔学会第9回学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 4, 15-16 (現地開催+ライブ配信), 2022, 4, 15-5, 13 (オンデマンド配信).
 - 8 谷川義則: 集中治療における循環管理 心不全診療と循環器集中治療. 第43回日本循環制御医学会総会・学術集会 (ハイブリッド開催), シンポジウム2. 2022, 5, 27-28 (現地開催+LIVE 配信).
 - 9 谷川義則, 坂口嘉郎, 高口由希恵, 中川内章, 山下友子, 瀬戸口秀一: 人工心肺下心臓大血管手術時のヘパリン抵抗性に対する影響因子についての検討. 日本麻酔科学会 第69回学術集会/10th ISHA 同時開催 (ハイブリッド開催). 2022, 6, 16-18 (現地開催+ライブ配信), 2022, 6, 16-7, 13 (オンデマンド配信).
 - 10 平川奈緒美: 慢性疼痛患者に対する薬物療法のコツと留意点. 一般社団法人日本ペインクリニック学会第56回学術集会 (ハイブリッド開催), 教育講演. 2022, 7, 7-9 (現地開催及びライブ配信), 2022, 7, 7-8, 31 (オンデマンド配信).
 - 11 原野りか絵, 平川奈緒美: 持続創部局所浸潤麻酔の有効性の検討. 一般社団法人日本ペインクリニック学会第56回学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 7, 7-9 (現地開催及びライブ配信), 2022, 7, 7-8, 31 (オンデマンド配信).
 - 12 原野りか絵, 平川奈緒美: 治療抵抗性を示し複合性局所疼痛症候群様症状を呈した小児慢性痛症例. 一般社団法人日本ペインクリニック学会第56回学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 7, 7-9 (現地開催及びライブ配信), 2022, 7, 7-8, 31 (オンデマンド配信).
 - 13 谷川義則, 坂口嘉郎, 山田康貴, 瀬戸口秀一: 当院4年間の肺血栓塞栓発症および関連死亡症例の検討-日本麻酔科学会調査結果との比較-. 日本心臓血管麻酔学会 第27回学術大会 (ハイブリッド開催). 2022, 9, 17-18 (会場開催), 2022, 9, 1-10, 31 (WEB オンデマンド配信).
 - 14 山田康貴, 谷川義則, 坂口嘉郎: 広範な深部静脈血栓症を合併する妊婦に対して, 術前に下大静脈フィルターを留置し帝王切開を行った1例. 日本心臓血管麻酔学会 第27回学術大会 (ハイブリッド開催). 2022, 9, 17-18 (会場開催), 2022, 9, 1-10, 31 (WEB オンデマンド配信).
 - 15 野口 洋, 三浦大介, 草場真一郎: 先天性胆道拡張症による胆道穿孔・胆汁性腹膜炎の麻酔経験. 日本小児麻酔学会第27回大会 (ハイブリッド開催). 2022, 10, 8-9 (現地開催+ライブ配信), 2022, 10, 15-26 (オンデマンド配信).
 - 16 谷川義則, 坂口嘉郎, 瀬戸口秀一: 当院4年間における手術関連性の周産期静脈血栓症例の検討. 第44回日本手術医学会総会. 2022, 10, 14-15.
 - 17 久我公美子, 谷川義則, 坂口嘉郎: 心停止を呈した周術期両側上大静脈内深部血栓症の一例. 日本臨床麻酔学会 第42回大会 (ハイブリッド開催). 2022, 11, 11-12 (現地開催), 2022, 12, 1-21 (オンデマンド配信).
 - 18 坂口嘉郎: 教育シンポジウム 麻酔専門医制度と専門医試験 専門医制度が目指す麻酔科専門医とは. 日本臨床麻酔学会 第42回大会 (ハイブリッド開催). 2022, 11, 11-12 (現地開催), 2022, 12, 1-21 (オンデマンド配信).
 - 19 宅野結貴, 中村公秀, 富田由紀子, 谷川義則, 坂口嘉郎: 部分体外循環下に摘出した下大静脈腫瘍塞栓を伴う腎腫瘍手術3症例の麻酔経験. 日本臨床麻酔学会 第42回大会 (ハイブリッド開催).

2022, 11, 11-12 (現地開催), 2022, 12, 1-21 (オンデマンド配信).

- 20 平川奈緒美：三叉神経痛の病態解明：他の神経障害性疼痛との違い. 第44回日本疼痛学会／第2回日本術後痛学会 同時開催 (ハイブリッド開催). 2022, 12, 2-3 (現地開催), 2022, 12, 13-2023, 1, 13 (オンデマンド配信).

地方規模の学会

- 1 谷川義則：佐賀大学集中治療部における抗凝固療法. 第1回九州集中治療セミナー「集中治療における実臨床のポイントを知ろう!」. 2022, 1, 8.
- 2 村山美和子, 谷川義則, 坂口嘉郎：症例紹介2「イオン化マグネシウムに対するMg製剤を用いた術前処置の影響についての検討」. 第1回九州イオン化マグネシウム研究会 (WEB開催). 2022, 2, 19 (ライブ配信), 2022, 2, 19-3, 19 (オンデマンド配信).
- 3 原野りか絵, 上村聡子, 平川奈緒美：下肢末端の複合性局所疼痛症候群に対し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2回九州支部学術集会 (完全WEB開催). 2022, 2, 28-3, 13 (オンデマンド配信).
- 4 谷川義則：教育セミナー「血行動態パラメータを用いた循環管理」. 第2回九州集中治療セミナー. 2022, 8, 20.
- 5 天本啓介, 山田康貴, 瀬戸口秀一, 坂口嘉郎：食道閉鎖症・両大血管右室起始症を合併した18トリソミー児の食道パンディング・胃瘻造設術の麻酔経験. 九州麻酔科学会 第60回大会 WEB開催：2022, 9, 2-10, 3.
- 6 橋口公輔, 谷川義則, 瀬戸口秀一, 坂口嘉郎：低用量デスフルラン下でアルファ律動の著明な減衰を呈した「Vulnerable brain」の1症例. 九州麻酔科学会第60回大会 (WEB開催). 2022, 9, 2-10, 3 (WEB配信).
- 7 高口由希恵, 古賀冬馬, 山田康貴, 坂口嘉郎：腹部大動脈人工血管置換術中に大動脈解離を生じた一例. 九州麻酔科学会第60回大会 (WEB開催). 2022, 9, 2-10, 3 (WEB配信).
- 8 *森永智子, 山田康貴, 谷川義則, 坂口嘉郎：右心室単心室, 両大血管右室起始症の患児に生じた壊死性腸炎に対するイレウス解除術の麻酔経験. 九州麻酔科学会第60回大会 (WEB開催). 2022, 9, 2-10, 3 (WEB配信).
- 9 村山美和子, 高瀬浩二郎, 瀬戸口秀一, 坂口嘉郎：麻酔導入時に発見した先天性気管狭窄症の一例. 九州麻酔科学会第60回大会 (WEB開催). 2022, 9, 2-10, 3 (WEB配信).
- 10 八板信介, 杉山馨祐：心臓外科手術中に人工心肺回路の閉塞をきたした一例. 九州麻酔科学会第60回大会 (WEB開催). 2022, 9, 2-10, 3 (WEB配信).

その他の学会

- 1 谷川義則：重症呼吸器不全に対する肺保護換気戦略～Covid-19+ARDS～. 第6回佐賀呼吸療法セミナー. 2022, 2, 11.
- 2 原野りか絵, 平川奈緒美：持続創部局所浸潤麻酔の有効性の検討. 2021年度若手麻酔科勉強会 (WEB開催). 2022, 2, 11 (Zoom).
- 3 高口由希恵：無痛分娩の普及に向けて. 2021年度若手麻酔科勉強会 (WEB開催). 2022, 2, 11 (Zoom).
- 4 松林佑亮, 山田康貴：広範な深部静脈血栓症を合併する妊娠に対して, 術前に下大静脈フィルターを留置し帝王切開を行った1症例. 2021年度若手麻酔科勉強会 (WEB開催). 2022, 2, 11

(Zoom).

- 5 三角正氣：胸腹部大動脈人工血管置換後に対麻痺を来した1例. 2021年度若手麻酔科勉強会 (WEB開催). 2022, 2, 11 (Zoom).
- 6 村山美和子, 高瀬浩二郎, 瀬戸口秀一：細径の気管チューブしかはいらなかったことから診断された先天性気管狭窄症の一例. 2021年度若手麻酔科勉強会 (WEB開催). 2022, 2, 11 (Zoom).
- 7 平川奈緒美：薬剤師とともに神経障害性疼痛診療を考える. Pharmacy Director Seminar in SAGA. 2022, 2, 16.
- 8 山田康貴, 高口由希恵, 坂口嘉郎：頭蓋骨早期癒合症術後の抜管困難に影響する因子の検討. 第74回福岡小児麻酔カンファレンス (WEB開催). 2022, 2, 20 (Webex).
- 9 平川奈緒美：痛み治療における「インターベンショナル治療」. 第19回北九州・筑豊痛みを考える会. 2022, 3, 15.
- 10 中川内章：HFNC ネーザルハイフロー療法について. 令和3年度第1回呼吸サポート班講習会. 2022, 3, 23.
- 11 谷川義則：周術期肺血栓塞栓症の診療 周術期肺血栓塞栓症の院内の状況について. 横断的止血血栓診療班&医療安全合同セミナー. 2022, 5, 24.
- 12 谷川義則：術中低血圧の循環管理－フローパラメーターの活用法－. エドワーズライフサイエンス社 teams セミナー佐賀&福岡. 2022, 7, 14.
- 13 谷川義則：周術期におけるタスクシェアリング. 第7回 ER Medicina Conferenza (WEB開催). 2022, 7, 21.
- 14 山田康貴：TAVI麻酔の新たな取り組み～レミマゾラムを使用した Monitored Anesthesia Care～. TAVI麻酔を考える in kyushu. 2022, 10, 4.
- 15 永石雄基：周術期の麻酔, 手術・麻酔と医療安全. 令和4年度日本手術看護学会九州地区研修会 (WEB開催). 2022, 10, 29 (WEB配信), 2023, 1, 14-2, 14 (オンデマンド配信).
- 16 谷川義則：PV toolを用いた臨床的な肺保護戦略の一例. 第2回 HAMILTON Clinical Support Meeting (WEB開催). 2022, 12, 7.

研究助成等

| 職名 | 氏名 | 補助金(研究助成)等の名称 | 種目 | 1:代表 2:分担 該当番号を記入 | 研究課題等 | 交付金額 (千円) |
|-----|-------|------------------|-------------|-------------------------|---|--------------|
| 教授 | 坂口 嘉郎 | 科学研究費助成事業 | 基盤研究(C) | 1 | 生命維持装置管理患者に対するAIを活用した急変時対応システムの開発と効果の検証 | 390 |
| 准教授 | 平川奈緒美 | 科学研究費助成事業 | 基盤研究(C) | 1 | 末梢性神経障害性疼痛患者におけるサイトカインの関与ー治療効果との関連ー | 3,120 |
| 准教授 | 平川奈緒美 | 厚生労働行政推進調査事業費補助金 | 慢性の痛み政策研究事業 | 2 | 痛みセンター中心とした慢性疼痛診療システムの均てん化と診療データベースの活用による医療向上を目指す研究 | 200 |

学術（学会）賞

| 職名 | 氏名 | 学術（学会）賞名 | 受賞課題 |
|----|-------|---------------------|--|
| 講師 | 谷川 義則 | 第34回日本老年麻酔学会 優秀演題賞 | 高齢者に対する食道がん手術において人工呼吸器モード「INTELLiVENT-ASV」を用いた人工呼吸管理は有用である |
| 講師 | 谷川 義則 | 第44回日本手術医学会総会 優秀演題賞 | 当院4年間における手術関連性の周産期静脈血栓症例の検討 |