

業 績 目 録（令和5年）

大学院科目名：麻酔科学

(A-a) 英文著書
なし

(A-b) 和文著書

- 1 飯田淳, 柴崎雅志, 小尾口邦彦. 第10章 基礎的事項 その他. KPUM 小児 ICU マニュアル (佐和貞治, 小尾口邦彦編), 389-422, 永井書店, 大阪, 2023.
- 2 石井祥代. 第11章 薬剤. KPUM 小児 ICU マニュアル (佐和貞治, 小尾口邦彦編), 423-439, 永井書店, 大阪, 2023.
- 3 井上敬太, 内藤慶史, 小尾口邦彦. 第6章 感染症の管理. KPUM 小児 ICU マニュアル (佐和貞治, 小尾口邦彦編), 233-316, 永井書店, 大阪, 2023.
- 4 井上美帆, 小尾口邦彦. 第8章 神経・疼痛の管理. KPUM 小児 ICU マニュアル (佐和貞治, 小尾口邦彦編), 永井書店. 大阪. 2023.
- 5 上野博司. CQ2-3, CQ2-4. がんサバイバーの慢性疼痛治療に関するステートメント, 一般社団法人 日本ペインクリニック学会 がんサバイバーの慢性疼痛診療ワーキンググループ編, 21-23, 2023.
- 6 小川寛. 第12章 抗血栓薬・抗線溶薬 総論. 臨床麻酔薬理学書, 290-294, 日本麻酔科医会連合出版部 編, 中山書店, 東京, 2023.
- 7 木下真央, 小尾口邦彦. 第4章 栄養の管理. KPUM 小児 ICU マニュアル (佐和貞治, 小尾口邦彦編), 185-215, 永井書店, 大阪, 2023.
- 8 小尾口邦彦. 第3章 水分・電解質・腎臓の管理. KPUM 小児 ICU マニュアル (佐和貞治, 小尾口邦彦編), 155-184, 永井書店, 大阪, 2023.
- 9 小尾口邦彦. 第9章 血液浄化. KPUM 小児 ICU マニュアル (佐和貞治, 小尾口邦彦編), 367-388, 永井書店, 大阪, 2023.
- 10 小尾口邦彦. こういうことだったのか!! CHDF・ECUM・PE トータルマネジメント. 1-198, 中外医学社, 東京, 2023.
- 11 佐和貞治, 小尾口邦彦. KPUM 小児 ICU マニュアル Version8.1-439, 永井書店, 大阪, 2023.
- 12 柴崎雅志, 湯浅健人, 山田知見, 河合直史. 日めくり麻酔科エビデンス アップデート4 (新山幸俊編), 85-96, 克誠堂出版, 東京, 2023.
- 13 恒石鉄兵, 早瀬一馬, 小尾口邦彦. 第2章 呼吸の管理. KPUM 小児 ICU

マニュアル（佐和貞治，小尾口邦彦編），73-154，永井書店，大阪，2023.

- 14 山北俊介，天谷文昌． 5 章オピオイド． 5.2 フェンタニル，レミフェンタニル，モルヒネ，コデイン，ペチジン． 臨床麻酔薬理学書，148-154，日本麻酔科医会連合出版部 編，中山書店，東京，2023.
- 15 吉井龍吾，小尾口邦彦，佐和貞治． 症例ライブラリー 一般病棟に帰してよいか 予定外 ICU 入室とするか迷うべき術後患者 抜管直前の酸素化低下． LiSA，845-8，メディカルサイエンス・インターナショナル，東京，2023.
- 16 吉井龍吾，小川覚，小尾口邦彦． 第 7 章 血液凝固の管理． KPUM 小児 ICU マニュアル（佐和貞治，小尾口邦彦編），317-339，永井書店，大阪，2023.
- 17 吉井龍吾，小川覚． 12 章 抗血栓薬・抗線溶薬 12.7 抗線溶薬，臨床麻酔薬理学書，310-313，日本麻酔科医会連合出版部 編，中山書店，東京，2023.

(B-a) 英文総説

なし

(B-b) 和文総説

- 1 上野博司． 慢性疼痛に対する薬物療法． Loco CURE 9(2):110-115，2023.
- 2 上野博司． 質疑応答 プロからプロへ． オピオイドを処方する際に気をつけるべきことは？ 日本医事新報 5187:54，2023.
- 3 上野博司． 特集 日本ペインクリニック学会第 57 回学術集会の印象記． 日本ペインクリニック学会第 57 回学術集会に参加して． ペインクリニック 44(10):945-949，2023.
- 4 上野博司． 印象記． 第 28 回日本緩和医療学会学術大会． 臨床麻酔 47(10):1177-1178，2023.
- 5 小川覚，佐和貞治． プロタミンに関連した危機的低血圧． 臨床麻酔 47: 1385-1391，2023.
- 6 小尾口邦彦． 集中治療における日本独自治療の国内認可試験． 日本集中治療医学会雑誌 30: 163-9，2023.

(C-a) 英文原著

- 1 Amino H, Kinoshita M, Shibasaki M. Epicardial pacing lead

- implantation for congenital complete atrioventricular block immediately after birth. *J Med Case Rep* 17(1):453, 2023. (IF= 0.7)
- 2 Kinoshita H, Saito J, Kushikata T, Oyama T, Takekawa D, Hashiba E, Sawa T, Hirota K. The Perioperative Frontal Relative Ratio of the Alpha Power of Electroencephalography for Predicting Postoperative Delirium After Highly Invasive Surgery: A Prospective Observational Study. *Anesth Analg*. 137(6): 1279–1288. 2023. (IF= 5.11)
 - 3 Inoue K, Kinoshita M, Muranishi K, Ohara J, Sudo K, Kawaguchi K, Shimizu M, Naito Y, Moriyama K, Sawa T. Effect of a Novel Trivalent Vaccine Formulation against Acute Lung Injury Caused by *Pseudomonas aeruginosa*. *Vaccines* 11(6):1088. 2023. (IF= 4.09)
 - 4 Mihara T, Yamazaki S, Kainuma A, Nakagawa Y, Hyogo M, Sawada T, Takahashi A. Floating Clots in the Descending Aorta Associated With the Impella Cardiac Power: Importance of Transoesophageal Echocardiography. *J Cardiothorac Vasc Anesth*. 37(9):1834–1837, 2023. (IF= 2.63)
 - 5 Muranishi K. Kinoshita M, Inoue K, Ohara J, Mihara T, Sudo K, Ishii K, Sawa T, Ishikura H. Antibody Response Following the Intranasal Administration of SARS-CoV-2 Spike Protein-CpG Oligonucleotide Vaccine. *Vaccines* 12(1):5. 2023. (IF= 4.09)
 - 6 Obata Y, Yamada T, Akiyama K, Sawa T. Time-trend analysis of the center frequency of the intrinsic mode function from the Hilbert-Huang transform of electroencephalography during general anesthesia: a retrospective observational study. *BMC Anesthesiol*. 23(1): 125, 2023. (IF= 2.22)
 - 7 Sudo K, Sawa T, Kushimoto K, Yoshii R, Yuasa K, Inoue K, Kinoshita M, Yamasaki M, Kooguchi K. Choice of respiratory therapy for COVID-19 patients with acute hypoxemic respiratory failure: a retrospective case series study. *PeerJ* 11: e15174. 2023. (IF= 2.98)
 - 8 Yamakita S, Fujita D, Sudo K, Ishikawa D, Kushimoto K, Horii Y, Amaya F. Activation of neurons and satellite glial cells in

- the DRG produces morphine-induced hyperalgesia. *Molecular Pain* 19: 1-16. 2023. (IF= 2.7)
- 9 Yamada T, Obata Y, Sudo K, Kinoshita M, Naito Y, Sawa T. Changes in EEG frequency characteristics during sevoflurane general anesthesia: feature extraction by variational mode decomposition. *J Clin Monit Comput* 37(5):1179-1192. 2023. (IF= 2.5)
- 10 Yoshii R, Takahashi Y, Sawa T, Amaya F, Ogawa S. Long Duration of Action of Tranexamic Acid After Cardiac Surgery in a Hemodialysis Patient: A Case Report. *A A Pract* 17(5):e01676, 2023. (IF= 0.74)

(C-b) 和文原著

- 1 石井祥代, 佐和貞治. 効率化と質向上を目指した術前外来 up-to-date 特集にあたって 効率化と質向上を目指した術前外来 up-to-date. *日本手術医学会誌* 44 (3) 296-300, 2023.
- 2 岩本伸紀, 小尾口邦彦, 下新原直子, 恒石鉄兵, 山本舜悟. 重症 COVID-19 治療中にカテーテル関連血流感染症を契機とした全身多発出血を合併した 1 例. *日本集中治療医学会雑誌*. 30:242-4, 2023.
- 3 大屋里奈, 小川寛, 上野博司, 天谷文昌. 緩和ケア研修会の web 開催を経験して. *ペインクリニック* 44(4): 406-8, 2023.
- 4 佐和貞治, 山田知見, 湯浅健人, 小畑友里江. 脳波モード分解解析ソフトウェア EEG Mode Decompositor の開発 : 経験的モード分解 (EMD), 変分的モード分解 (VMD), 経験的 Wavelet 変換 (EWT) の比較検討. *麻酔・集中治療とテクノロジー* 2023. (1): 35-40.
- 5 佐和貞治. ベイズ推定による回帰分析法 一次線形回帰, 多項線形回帰からガウス過程回帰まで. *麻酔・集中治療とテクノロジー* 2023. (1): 74-90.
- 6 須藤和樹, 吉井龍吾, 井上敬太, 山崎正記, 小尾口邦彦, 佐和貞治. ベイジアンネットワーク解析; COVID-19 重症呼吸不全の呼吸管理法がかかわる統計因果推論. *麻酔・集中治療とテクノロジー* 2023. (1): 29-34.
- 7 武智大和, 木下真央, 須藤和樹, 小原潤也, 井上敬太, 佐和貞治. 術中経食道心臓超音波検査にて開心術を回避できた, 術前に巨大右房内疣贅を伴っていた感染性心内膜炎 MELAS 患者症例. *Cardiovascular Anesthesia* 27: (1)61-65. 2023.

(D) 学会発表等

I) 招待講演、特別講演、教育講演等

- 1 上野博司. がん治療医が知っておきたいがん患者の痛みの治療～弱オピオイド鎮痛薬を使いこなす～. モーニングセミナー23. 第20回日本臨床腫瘍学会学術集会, 福岡, 2023. 3. 18.
- 2 上野博司. 痛み治療におけるトラマドールの有用性. L43 共催セミナー. 日本麻酔科学会第69回関西支部学術集会, 大阪, 2023. 9. 2.
- 3 上野博司. がんサバイバーの疼痛治療において薬剤師に期待すること～疼痛専門医の立場から～. 共催セミナー. 第56回日本薬剤師会学術大会, 和歌山, 2023. 9. 17.
- 4 上野博司. 慢性疼痛患者の周術期麻酔管理. 日本臨床麻酔学会第43回大会 麻酔科領域講習(6), 宮崎, 2023. 12. 7.
- 5 小尾口邦彦. おいでやす 白熱集中治療教室～血液浄化療法. 第50回日本集中治療医学会, 京都, 2023. 3. 4.
- 6 恒石鉄兵. 人工呼吸・酸素療法中の呼吸アセスメント. 第7回集中治療医学会関西地方会, 神戸, 2023. 7. 29.
- 7 橋本悟. 教育セミナー, 我が国における遠隔 ICU のあり方について, 第34回臨床モニター学会, 高知, 2023. 4. 29.

II) シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッション等

- 1 井上敬太. 小尾口邦彦, 須藤和樹, 北口菖子, 吉井龍吾, 井上美帆. 肺エコー: 基本と魅力と限界を伝えます. 日本麻酔科学会第69回関西支部学術集会, 大阪, 2023. 9. 2.
- 2 上野博司. ペインクリニックでの体幹部の神経ブロック. シンポジウム 1. ペインクリニックでの神経ブロックの今. 日本区域麻酔学会第10回学術集会, 大阪, 2023. 4. 14.
- 3 上野博司. 帯状疱疹関連痛に対する光線療法の効果. シンポジウム 3. ペインクリニック. 第34回日本レーザー治療学会, 宇都宮, 2023. 6. 17.
- 4 上野博司. 非がん性慢性疼痛に対するオピオイド鎮痛薬処方ガイドライン. シンポジウム 6. これから刊行されるガイドラインを知ろう. 日本ペインクリニック学会第57回学術集会, 佐賀, 2023. 7. 14.
- 5 上野博司. がんサバイバーの慢性疼痛に対する薬物療法. ワークショップ 3. がんサバイバーの慢性疼痛治療. 日本ペインクリニック学会第57回学術集会, 佐賀, 2023. 7. 14.
- 6 上野博司. 麻酔科医たるもの、オピオイド鎮痛薬のエキスパートであ

れ！シンポジウム．麻酔科医のキャリアをペインクリニックに活かす．
日本麻酔科学会第 69 回関西支部学術集会，大阪，2023. 9. 2.

- 7 上野博司．がん疼痛に対する神経ブロック～大学病院での取り組み～．
シンポジウム 5（緩和関連） がん疼痛に対する神経ブロック 各医療
機関での取り組み．日本臨床麻酔学会第 43 回大会，宮崎，2023. 12. 8.

III) 国際学会における一般発表

- 1 Sudo K, Kinoshita M, Yuasa K, Yoshii R, Inoue K, Kushimoto K, Yamazaki M, Muranishi K, Kohguchi K, Sawa T. Statistical Causal Inferences Involving Respiratory Management in COVID-19 Severe Respiratory Failure: A Retrospective Single-Center Cohort Study. International Anesthesia Research Society & Society of Critical Care Anesthesiologists 2023 Annual Meetings, Denver, US, 2023. 4. 14.
- 2 Sudo K, Inoue K, Kitaguchi S, Kushimoto K, Yoshii R, Kinoshita M, Tsuneishi T, Yamasaki M, Kooguchi K, Sawa T. Cytokine measurement in tracheal epithelial fluid (ELF) from patients with severe COVID-19 pneumonia using microsampling tubes. 2nd Joint Scientific Congress of JSICM, TSCCM, TSECCM, Taipei, Taiwan, 2023. 10. 14.

E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 1, 630 万円

公的助成

代表（総額）・小計 1, 020 万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（B） 令和 4～7 年度
COVID-19 に対するスパイク蛋白 CpG-ODN 経鼻投与ワクチンの開発
助成金額 320 万円（佐和貞治）
- 2 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 令和 3～5 年度
敗血症誘発性高血糖病態における Txnip の役割解明と治療への展開
助成金額 100 万円（石井祥代）
- 3 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 令和 5～7 年度
活性型第 XI 因子拮抗薬が線溶反応に及ぼす影響の解明
助成金額 200 万円（吉井龍吾）

- 4 文部科学省科学研究費補助金若手研究 令和2～5年度
単球系細胞の小胞体ストレスによる食食能低下に対し鎮静薬投与は保護的に作用するのか
助成金額 50 万円（飯田淳）
- 5 文部科学省科学研究費補助金若手研究 令和3～5年度
新型コロナウイルス感染症に対する特異的高力価免疫グロブリン製剤の開発
助成金額 70 万円（木下真央）
- 6 文部科学省科学研究費補助金若手研究 令和4～5年度
オピオイド誘発性痛覚過敏の末梢メカニズム
助成金額 140 万円（山北俊介）
- 7 文部科学省科学研究費補助金若手研究 令和4～5年度
痛覚プライミングによるモルヒネ誘発術後慢性痛の発症メカニズム
助成金額 140 万円（堀井靖彦）

分担・小計 610 万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（B） 令和5～9年度
医療安全理念に基づく事故調査と紛争解決—透明性とコミュニケーションの確保に向けて
助成金額 10 万円（佐和貞治）
- 2 文部科学省科学研究費補助金挑戦的研究（開拓） 令和5～7年度
単鎖抗体 mRNA ネブライジングによる多剤耐性菌治療法の開拓
助成金額 100 万円（佐和貞治）
- 3 日本医療研究開発機構（AMED）：革新的先端研究開発支援事業（インキュベートタイプ：LEAP） 令和3年～7年度
化学を基盤とした mRNA の分子設計・製造法の革新とワクチンへの展開
助成金額 500 万円（佐和貞治）