

業 績 目 録（令和6年）

大学院科目名：麻酔科学

(A-a) 英文著書

該当なし

(A-b) 和文著書

- 1 上野博司，谷口彩乃，藤原恵. IV. 体幹部. インターベンショナル痛みの治療ガイドライン，日本ペインクリニック学会 インターベンショナル痛み治療ガイドライン作成ワーキンググループ編. 111-129, 文光堂，東京，2024.
- 2 上野博司，谷口彩乃，大屋里奈. VII. オピオイド鎮痛薬の不適切使用. 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改訂第3版，日本ペインクリニック学会 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作成ワーキンググループ編. 75-88, 文光堂，東京，2024.
- 3 大屋里奈. VII. オピオイド不適切使用. CQ7-4 オピオイド鎮痛薬の退薬症状とはどのようなものか？ 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改訂第3版（日本ペインクリニック学会 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作成ワーキンググループ）. 78-9, 文光堂，東京，2024.
- 4 大屋里奈. VII. オピオイド不適切使用. CQ7-8 オピオイド鎮痛薬の過量投与（呼吸抑制）とその対応は？ 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改訂第3版（日本ペインクリニック学会 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作成ワーキンググループ）. 87-8, 文光堂，東京，2024.
- 5 神鳥研二，成宮博理，石井亘. ACSにおける画像診断 転院依頼元病院への Acute Care Surgeon 派遣による治療適応と転院判断の最適化. Jpn J Acute Care Surg 14:1 pp13-18, 2024.
- 6 小尾口邦彦. かんテキ 肺保護にこだわる人工呼吸：患者がみえる新しい「呼吸の教科書」. メディカ出版，大阪，pp1-328, 2024.
- 7 清水優，小尾口邦彦. 第7章 体液管理，3 中心静脈栄養における注意点. 麻酔科研修ノート 改訂第4版（永井良三，稲田英一編） 診断と治療社，2024.

- 8 内藤慶史. 気管膜様部の裂傷に対する気管支鏡下ステント留置. 高頻度ジェット換気 (HFJV) を用いて全身麻酔で管理をする. *Lisa*. 31:(6): 530-533, メディカル・サイエンス・インターナショナル, 東京, 2024.
- 9 永井義浩, 丹波和奈, 越田晶子, 上野博司. こどもの慢性疼痛の診察, IV 緩和医療, 2 こどものがん治療に伴う痛みへの対応. *ペインクリニック*. 45, S151-S162. 2024.
- 10 松岡豊, 天谷文昌. 合併症としての術後慢性痛. *臨床麻酔*. 48(9): 1051-1058, シービーアール, 2024.

(B-a) 英文総説

該当なし

(B-b) 和文総説

- 1 上野博司. 慢性疼痛治療薬の正しい使い方. *レジデントノート* 26(6): 1094-1098, 2024.
- 2 上野博司. 病棟でよく出会う疼痛への対応. *月刊薬事* 66(8): 1456-1460, 2024.
- 3 上野博司. 痛み治療における神経ブロックの位置づけ～がん性疼痛に対する神経ブロックを中心に～. *京都府立医科大学雑誌* 133(6): 353-360, 2024.
- 4 上野博司. 印象記. 第 29 回日本緩和医療学会学術大会・第 37 回日本サイコオンコロジー学会総会 合同学術大会. *臨床麻酔* 48(8): 981-982, 2024.
- 5 上野博司. 特集 運動器の痛みに対する薬の上手な使いかた. 抗てんかん薬 (カルバマゼピン、バルプロ酸ナトリウムなど). *MB Orthop*. 37(10): 27-35, 2024.
- 6 大屋里奈. 症例ライブラリー; 術後慢性痛のリスクをどう低減するか. *LiSA*. 31: 936-40, 2024.
- 7 小川覚. 中心静脈カテーテル留置と患者安全. *医療と安全* 18-19: 18-26, 2024.
- 8 永井義浩, 丹波和奈, 越田晶子, 上野博司. こどもの慢性疼痛の診察. IV. 緩和医療 3. こどものがんに関連した痛みへの対応. *ペインクリニック* 45: S151-162, 2024.

(C-a) 英文原著

- 1 Fujita D, Matsuoka Y, Yamakita S, Horii Y, Ishikawa D, Kushimoto K, Amino H, Amaya F. Rapid cleavage of IL-1 β in DRG neurons produces tissue injury-induced pain hypersensitivity. *Mol Pain*. 2024 Sept 12;20:17448069241285357. (IF=2.7)
- 2 Haraguchi N, Naito Y, Shibasaki M, Sawa T. Tracheal injury diagnosed by a sudden increase in end-tidal carbon dioxide levels during mediastinoscopic subtotal esophagectomy: a case report. *JA Clin Rep*. 2024 Feb 13;10(1):11. (IF=0)
- 3 Higashi A, Kinoshita M, Sudo K, Ueno H, Sawa T. Anesthetic management of thoracoscopic pulmonary cystectomy in a patient with Fontan circulation and disturbed lung inflation during leakage testing: a case report. *Cureus*. 2024 Jul 12; 16(7):e64391. (IF=1.3)
- 4 Inoue S, Nakanishi N, Amaya F, Nishida O, et al. Post-intensive care syndrome: Recent advances and future directions. *Acute Med Surg*. 2024 Feb 20;11(1):e929.
- 5 Iseki M, Yamamoto T, Amaya F, Kawashima M et al. Efficacy and safety of intravenous fosphenytoin for patients with acute herpes zoster-associated pain: A placebo-controlled randomized trial. *J Dermatol*. 2024 Feb;51(2):234-242. (IF=4)
- 6 Kainuma A, Koyama A, Kinoshita M, Iida J, Sawa T. Remimazolam for general anesthesia in a patient with aortic stenosis and severe obesity undergoing transcatheter aortic valve implantation. *JA Clin Rep*. 2024 May 27;10(1):34. (IF=0)
- 7 Kinoshita M, Muranishi K, Kawaguchi K, Sudo K, Inoue K, Ishikura H, Sawa T. Immunological Response to Subcutaneous and Intranasal Administration of SARS-CoV-2 Spike Protein in Mice. *Vaccines (Basel)*. 2024 Mar 22;12(4):343. (IF=4.09)
- 8 Kushimoto K, Obata Y, Yamada T, Kinoshita M, Akiyama K, Sawa T. Variational Mode Decomposition Analysis of Electroencephalograms during General Anesthesia: Using the Grey Wolf Optimizer to

- Determine Hyperparameters. *Sensors* (Basel). 2024 Sep 4;24(17):5749. (IF=4.02)
- 9 Matsubara S, Sudo K, Kushimoto K, Yoshii R, Inoue K, Kinoshita M, Kooguchi K, Shikata S, Inaba T, Sawa T. Prediction of acute lung injury assessed by chest computed tomography, oxygen saturation/fraction of inspired oxygen ratio, and serum lactate dehydrogenase in patients with COVID-19. *J Infect Chemother* 30:406–416, 2024. (IF=2.21)
 - 10 Noguchi A, Tezuka T, Okuda H, Kobayashi H, Harada KH, Yoshida T, Akioka S, Wada K, Takeya A, Kabata-Murasawa R, Kondo D, Ishikawa K, Asano T, Fujiwara M, Hishikawa N, Mizukami T, Hitomi T, Youssefian S, Nagai Y, Tanaka M, Eto K, Shiraishi H, Amaya F, Koizumi A, Takahashi T. Genetic Analysis of *SCN11A*, *SCN10A*, and *SCN9A* in Familial Episodic Pain Syndrome (FEPS) in Japan and Proposal of Clinical Diagnostic Criteria. *Int J Mol Sci*. 2024 Jun 21;25(13):6832. (IF=4.56)
 - 11 Ogawa S, Amaya F. A peripherally acting μ -opioid receptor antagonist for treating opioid-associated tinnitus: A case report. *Palliative Medicine* 38: 1065–8, 2024. (IF=4.76)
 - 12 Ohara J, Fujiki J, Kinoshita M, Sudo K, Kawaguchi K, Inoue K, Naito Y, Moriyama K, Nakamura T, Iwano H, Sawa T. Effects of the combination of anti-PcrV antibody and bacteriophage therapy in a mouse model of *Pseudomonas aeruginosa* pneumonia. *Microbiol Spectr*. 2024 Oct 23;12(12). (IF=7.17)
 - 13 Saito J, Hirota K, Mazda Y, Aoyama K, Suehiro K, Amaya F, Morita K, Takeda J. Fixing the anesthesia research crisis in Japan. *J Anesth*. 2024 Apr;38(2):254–260. (IF=2.08)
 - 14 Sawa T, Saeyup P, Kinoshita M, Kainuma A, Ogawa S, Amaya F, Akiyama K. Pulmonary vein stump thrombosis and organ infarction after lung lobectomy. *J Anesth* 2024 Dec;38(6):866–878. (IF=2.08)

- 15 Sawa T, Moriyama K, Kinoshita M. Current status of bacteriophage therapy for severe bacterial infections. *J Intensive Care*. 2024 Nov 1;12(1):44. (IF=3.95)
- 16 Shimomura M, Okada S, Furuya T, Oya R, Hirakawa Y, Amaya F, Inoue M. Short-term outcomes of robotic subxiphoid-optical thymectomy. *Surg Today*. 2025 Feb;55(2):205-210. (IF=2.55)
- 17 Sudo K, Kinoshita M, Kawaguchi K, Kushimoto K, Yoshii R, Inoue K, Yamasaki M, Matsuyama T, Kooguchi K, Takashima Y, Tanaka M, Matsumoto K, Tashiro K, Inaba T, Ohta B, Sawa T. Case study observational research: inflammatory cytokines in the bronchial epithelial lining fluid of COVID-19 patients with acute hypoxemic respiratory failure. *Crit Care* 28:134, 2024. (IF=9.1)
- 18 Takahashi Y, Yoshii R, Amaya F, Sawa T, Ogawa S. Effect of acute normovolemic hemodilution in patients undergoing cardiac surgery with remimazolam anesthesia. *J Anesthesia* 38: 98-104, 2024. (IF=2.08)
- 19 Yamochi S, Yamada T, Obata Y, Sudo K, Kinoshita M, Akiyama K, Sawa T. Wavelet transform-based mode decomposition for EEG signals under general anesthesia. *PeerJ*. 2024 Nov 15;12:e18518. (IF=2.98)
- 20 Yoshii R, Takahashi Y, Tanaka KA, Kawajiri H, Sawa T, Amaya F, Ogawa S. Point-of-care efficacy testing for tranexamic acid: A proof-of-concept study in cardiac surgical patients. *Br J Anaesth* 132: 1211-1218, 2024. (IF=9.17)
- 21 Watanabe M, Atagi N, Makino Y, Kooguchi K, Ohta B. Acute alcohol intoxication presenting acquired lesion of the corpus callosum in a young healthy woman: A case of possible Marchiafava-Bignami disease. *Acute Med Surg* 11:e960, 2024.

(C-b) 和文原著
該当なし

(D) 学会発表等

I) 招待講演、特別講演、教育講演等

- 1 恒石鉄兵. 肺のクセを知る！ プロとして知っておきたい肺のこと. 第 21 回人工呼吸器安全管理セミナー, web, 2024. 1. 28.
- 2 小尾口邦彦. 教育セミナー (ランチョン) 酸素療法から酸素ボンベ・院内酸素配管まで気体の制御の難しさと先人の工夫をふりかえる. 第 51 回日本集中治療医学会, 札幌, 2024. 3. 16.
- 3 小尾口邦彦. 演者施設における ICU 研修医対象レクチャー「振り切り法」「みんなの DIC」. Critical Care Conference 2024, 柏, 2024. 3. 19.
- 4 上野博司. がん患者・がんサバイバーにおけるトラマドールの位置づけ. ランチョンセミナー4. 第 29 回日本緩和医療学会学術大会／第 37 回日本サイコオンコロジー学会総会 合同学術大会, 神戸, 2024.6.14.
- 5 小川寛. 心臓外科手術における止血管理の最適化をめざして. 第96回新潟麻酔科懇話会, 新潟, 2024. 6. 22.
- 6 上野博司. がんサバイバーの慢性疼痛の治療戦略～オピオイド鎮痛薬の適正使用を中心に～. メディカルセミナー1. 第 43 回鎮痛薬・オピオイドペプチドシンポジウム, 東京, 2024.8.30.
- 7 小尾口邦彦. ICU と栄養と血液浄化. 第 11 回 NST 勉強会, Web 開催, 2024. 11. 22.
- 8 小尾口邦彦. ハイフローセラピーの活用と NPPV が生き残る場所を考える. 第 30 回近畿臨床工学会, 和歌山, 2024. 11. 23.

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 上野博司. がんサバイバーの慢性疼痛に対する薬物療法. 合同シンポジウム 1<日本ペインクリニック学会>がんサバイバーの慢性疼痛への対応. 第 57 回日本緩和医療薬学会年会, 東京, 2024.5.25.
- 2 小川寛. 心臓血管外科手術における大量出血症例に対する輸血療法の現状と課題, 第 72 回日本輸血細胞治療学会総会, 東京, 2024. 5. 31.
- 3 小川寛. 臨床と血液凝固研究を両立させるためのコツ. 日本麻酔学会第 71 回学術大会, 神戸, 2024. 6. 7.
- 4 恒石鉄兵. ミニ・ワークショップ POCUS コース「肺エコー」. 日本麻酔科学会第 71 回学術集会, 神戸, 2024. 6. 7.
- 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～オピオイド鎮痛薬の適正使用を中心に～. シンポジウム 8 がんサバイバーの慢性疼痛治療. 第 29 回日本緩和医療学会学術大会／第 37 回日本サイコオンコロジー学会総会合同学術大会, 神戸, 2024.6.14.

- 6 上野博司. がん患者の痛みに対して神経ブロックを普及させるための方策について. 委員会企画 2 2024 診療報酬・介護報酬改定のポイント (日本緩和医療学会 健康保険・介護保険委員会). 第 29 回日本緩和医療学会学術大会/第 37 回日本サイコオンコロジー学会総会 合同学術大会, 神戸, 2024.6.14.
- 7 上野博司, 藤原恵, 仲宗根ありさ. 当院ペインクリニック外来での LLLT の現状. シンポジウム 9 ペインクリニック領域の LLLT. 第 35 回日本レーザー治療学会, 東京, 2024.06.23.
- 8 上野博司. がんサバイバーの現状と「がんサバイバーの慢性疼痛に関するステートメント」の概要. 学会企画 (がんサバイバーの疼痛診療ワーキンググループ) がんサバイバーの慢性疼痛治療戦略. 日本ペインクリニック学会第 58 回学術集会, 栃木, 2024. 7. 20.
- 9 上野博司. 麻酔科医が行う緩和ケア. シンポジウム 周術期管理に活かせる! 関連領域の知識. 日本麻酔科学会 第 70 回関西支部学術集会, 大阪, 2024. 9. 14.
- 10 小尾口邦彦. シンポジウム 集中治療の学び方. キュリオシティを刺激しろ. 日本麻酔科学会第 70 回関西支部学術集会, 大阪, 2024. 9. 14.
- 11 小川寛. シンポジウム 血液凝固 up to date 第 XI 因子・活性型第 XI 因子阻害薬と周術期対応について. 第 29 回日本心臓血管麻酔学会学術集会, 広島, 2024. 9. 22.
- 12 上野博司. 京都府の緩和ケアの“つながる”. ワークショップ 2 関西の“つながる”を互いに学び合おう. 日本緩和医療学会 第 6 回関西支部学術大会, 大津, 2024. 9. 28.
- 13 辻元早苗, 辻尾有利子, 辻井双葉, 上辻杏, 井上美帆, 小尾口邦彦. PICU だってできる! 4 つの加算を取りに行こう. 第 31 回小児集中治療ワークショップ, 大阪, 2024. 10. 26-27.
- 14 松岡豊. 日中麻酔セミナー Selective MMP-9 inhibition alleviates painful diabetic neuropathy in mice. 日本臨床麻酔学会第 44 回大会, 東京, 2024. 11. 21.
- 15 恒石鉄兵. POCUS 気道エコー&肺エコー. コニカミノルタ FOCUS エコーセミナー, 福岡, 2024. 12. 14.

III) 国際学会における一般発表

該当なし

E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 2,550 万円

公的助成

代表（総額）・小計 1,890 万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究（B） 令和 6～9 年度
次知覚神経の細胞内に存在する自然免疫機構に着目した慢性疼痛の機序解明の研究
助成金額 370 万円 （天谷文昌）
- 2 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）
- 3 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究（C） 令和 6～8 年度
低温/凍結保存血小板製剤の安全な臨床応用への展開
助成金額 280 万円 （石井祥代）
- 4 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究（C） 令和 6～8 年度
粘膜投与技術を応用した新型コロナ次世代高付加価値型ワクチンの実用化戦略
助成金額 120 万円 （木下真央）
- 5 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究（C） 令和 6～8 年度
一次知覚神経のインフラマソームに着目した術後痛のメカニズム解析
助成金額 150 万円 （山北俊介）
- 6 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 80 万円 （吉井龍吾）
- 7 文部科学省科学研究費補助金 若手研究 令和 6～8 年度
心臓外科手術に伴う全身炎症応答の制御困難メカニズムの解明
助成金額 220 万円 （飯田淳）
- 8 文部科学省科学研究費補助金 若手研究 令和 6～7 年度
モルヒネ誘発慢性術後痛の機序解明と末梢型 MOR 拮抗薬による予防効果の検証
助成金額 220 万円 （堀井靖彦）
- 9 文部科学省科学研究費補助金 研究活動スタート支援 令和 6～7 年度
ARDS と COVID-19 患者の ELF/サイトカイン比と免疫抑制薬の治療効果に関する研究
助成金額 130 万円 （須藤和樹）

分担・小計 660 万円

- 1 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
令和 4～7 年度
痛みセンターを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
助成金額 20 万円 (天谷文昌)
- 2 厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患政策研究事業 令和 6～7 年度
小児四肢疼痛発作症の就学・就労支援マニュアルの作成のための調査研究
助成金額 10 万円 (天谷文昌)
- 3 厚生労働行政推進調査事業費補助金 新興・再興感染症及び予防接種政策推進研究事業
令和 5～7 年度
HPV ワクチンなどのワクチン接種後に生じる種々の症状についての調査とその対応方法に関する研究
助成金額 15 万円 (天谷文昌)
- 4 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 5 万円 (佐和貞治)
- 5 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)
- 6 日本医療研究開発機構 (AMED): 革新的先端研究開発支援事業 (インキュベータータイプ: LEAP) 令和 3～7 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)
- 7 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (B) 令和 4～8 年度
進化学的トレードオフによる革新的ファージ療法の創出
助成金額 10 万円 (木下真央)