

論文・執筆

【原著論文】

(英文)

Hayashi K, Yi H, Zhu X, Liu S, Gu J, Takahashi K, Kashiwagi Y, Pardo M, Kanda H, Li H, Levitt RC, Hao S.

Role of Tumor Necrosis Factor Receptor 1—Reactive Oxygen Species—Caspase 11 Pathway in Neuropathic Pain Mediated by HIV gp120 With Morphine in Rats. *Anesth Analg.* 2023 Apr 1;136(4):789-801

Iwasaki H, Takahoko K, Matsui T, Takada Y, Takahashi Y, Sugawara A, Kurosawa A.

The impact of electrosurgical devices on electromyography-based neuromuscular monitoring during abdominal laparotomy: a case series. *J Clin Monit Comput.* 2023 Aug;37(4):1111-1114

Fuchs-Buder T, Brull SJ, Fagerlund MJ, Renew JR, Cammu G, Murphy GS, Warlé M, Vested M, Fülesdi B, Nemes R, Columb MO, Damian D, Davis PJ, Iwasaki H, Eriksson LI.

Good clinical research practice (GCRP) in pharmacodynamic studies of neuromuscular blocking agents III: The 2023 Geneva revision. *Acta Anaesthesiol Scand.* 2023 Sep;67(8):994-1017

Mori C, Iwasaki H, Sato I, Takahoko K, Inaba Y, Kawasaki Y, Tamaki G, Kakizaki H.

Impact of intraoperative fluid restriction on renal outcomes in patients undergoing robotic-assisted laparoscopic prostatectomy. *J Robot Surg.* 2023 Oct;17(5):1989-1993

Aoki Y, Nakajima M, Sugimura S, Suzuki Y, Makino H, Obata Y, Doi M, Nakajima Y.

Postoperative norepinephrine versus dopamine in patients undergoing noncardiac surgery: a propensity-matched analysis using a nationwide intensive care database. *Korean J Anesthesiol.* 2023 Oct;76(5):481-489

Sugimura S, Imai R, Katoh T, Makino H, Hokamura K, Kurita T, Suzuki Y, Aoki Y, Kimura T, Umemura K, Nakajima Y.

Effects of volatile anesthetics on circadian rhythm in mice: a comparative study of sevoflurane, desflurane, and isoflurane.

J Anesth. 2024 Feb;38(1):10-18

Tabata H, Takahoko K, Luthe SK, Makino H, Iwasaki H.

Laryngospasm Treated With Intramuscular Rocuronium in a Pediatric Patient Without Intravenous Access: A Case Report

Cureus. 16(3): e56620. March 21, 2024

(和文)

高橋裕香子, 鷹架健一

Mitraclip®術中に心腔内に空気が混入した1症例
臨床麻酔, 47(9): 1076-77

【総説・解説】

Dote K, Yano M, Takaishi K, Fujitani T, Makino H. Japanese pediatric anesthesia in 1830s.

The History of Anaesthesia Society Proceedings , 119-125, 2023

牧野 洋, 土手健太郎, Wilkinson D, 佐和貞治
近代吸入全身麻酔の礎となった Dr. ヨンケル (1)
日本臨床麻酔学会誌, 43(7):522-527, 2023

牧野 洋, 土手健太郎, Wilkinson D, 佐和貞治
近代吸入全身麻酔の礎となった Dr. ヨンケル (2)
日本臨床麻酔学会誌, 44(1):76-82, 2024

牧野 洋, 土手健太郎, Wilkinson D, 佐和貞治
近代吸入全身麻酔の礎となった Dr. ヨンケル (3)
日本臨床麻酔学会誌, 44(2):217-222, 2024

牧野 洋

南から北へ

日本麻酔科学会 NEWS LETTER, 32(1):6, 2024

中藪 侑, 佐藤裕美, 腰山千博, 盛 達寛, 大塚 央子, 三國生臣, 齋藤裕司

骨盤高位を伴う婦人科手術後の肩痛予防—術中除圧の有用性—

北海道医療センター医学雑誌, Vol.1, 14, Mar 2024

【著書】

小野寺美子

2023 のシェヘラザードたち

(第16夜)動脈ライン確保が苦手でも麻酔科医は続けられます—"私は麻酔科医に向いていません"から見出した活路

LiSA, 2023 年別冊春号:89-92.

メディカル・サイエンス・インターナショナル,
東京, 2023

上坂 司, 小野寺美子

症例ライブラリー 術後の神経障害: 下半身編
硬膜外カテーテル留置から 30 日後に生じた下肢神
経障害

LiSA, 30(4):470-472.

メディカル・サイエンス・インターナショナル,
東京, 2023

小野寺美子

I 麻酔科医に必要な神経・骨格筋の生理

7. なぜ妊婦は痛み強いのか?

麻酔科プラクティス 8 麻酔管理の疑問に答える生
理学, 編集: 垣花学, 30-34

文光堂, 東京, 2023

岩崎 肇

I 麻酔科医に必要な神経・骨格筋の生理

9. なぜ非脱分極性筋弛緩薬と脱分極性筋弛緩薬
で TOF の反応が異なるのか? 41-42

10. なぜ脊髄損傷や全身熱傷症例で脱分極性筋弛
緩薬は禁忌なのか? 43-45

麻酔科プラクティス 8 麻酔管理の疑問に答える生
理学, 編集: 垣花学

文光堂, 東京, 2023

学会発表

【国際学会】

The History of Anaesthesia Society, Llandudno Meeting 2023 (ランディドノー)

会期: 2023 年 10 月 11 日 (水) ~12 日 (木)

Dote K, Yano M, Takaishi K, Fujitani T, Makino H.

Japanese pediatric anesthesia in 1830s.

ASA2023 (サンフランシスコ)

会期: 2023 年 10 月 13 日 (金) ~17 日 (火)

Medically Challenging Cases

Yokoyama S, Makino H, Yamaguchi T, Uchizaki S,
Katoh T, Nakajima Y.

Successful airway management in the patient with
spastic torticollis.

【国内学会】

日本区域麻酔科学会 第 10 回学術集会 (大阪市)

会期: 2023 年 4 月 14 日 (金) ・15 日 (土)

インストラクター

小野寺美子

ハンズオンワークショップ実技 3

初心者コース 下肢

一般演題

上坂 司, 小野寺美子, 植田穂隆, 鷹架健一

意識下ファイバー挿管時に超音波ガイド下上喉頭
神経ブロックが有用であった気管癌の一例

日本超音波医学会 第 96 回学術集会(さいたま市)

会期: 2023 年 5 月 27 日 (土) ~29 日 (月)

講演

丹保亜希仁

シンポジウム 呼吸器

AI 時代の肺エコー 画像の最適化と AI 参入を考
える

肺エコーのこれから

日本麻酔科学会 第 70 回学術集会 (神戸市)

会期: 2023 年 6 月 1 日 (木) ~3 日 (土)

招待講演

Hajime Iwasaki

国際交流委員会シンポジウム

Current updates on perioperative management.

"What is true today may be false tomorrow."

A new standard of neuromuscular monitoring

講演

神田浩嗣

シンポジウム

非心臓手術における合併心疾患の評価と管理に関
するガイドライン

術前管理 (休薬もふまえて)

岩崎 肇

共催セミナー

筋弛緩管理の可能性を再考する

筋弛緩モニター「使う」から「選んで使う」へ

一般演題

田畑宏樹, 高橋桂哉, 松野理沙子, 山谷修一, 神
田浩嗣

開心術における血液粘弾性検査と従来の凝固機能
検査の術中、術後出血に対する予測能の検討

松井拓郎, 高田 優, 高橋裕香子, 鷹架健一, 岩
崎 肇

手術用エネルギーデバイスが電位感知型筋弛緩モニタ「テトラグラフ」の測定に与える影響の検討

袋井謙一郎, 鈴木綾香, 鷹架健一, 岩崎 肇
術中筋弛緩モニタリングの有無と2バイアル以上のスガマデクス使用との関連: 単一施設後ろ向き研究

齊藤玲那, 菅原亜美, 神田浩嗣
低侵襲僧帽弁手術における僧帽弁逸脱範囲の後方視的評価—3D 経食道心エコーを用いた病変診断と術野所見の比較

黄 仁謙
NDB データから見た、コロナ感染症に対する都道府県別の全身麻酔症例件数と麻酔科医の労働負荷への影響について

渡辺麻由, 小野寺美子, 黒澤 温
当施設における術前貧血有病率について: 単施設後ろ向き研究

第73回日本東洋医学会学術総会 (福岡市)

会期: 2023年6月16日(金)~18日(日)

一般演題

佐藤 泉, 長谷部拓夢, 上田ゆき子, 竹内 肇,
井尻えり子, 及川 欧, 加藤育民
コロナ禍における漢方教育と腹診シミュレータを用いた漢方教育の効果

第19回麻酔科学サマーセミナー (名護市)

会期: 2023年6月23日(金)~25日(日)

一般演題

篠原征史, 和泉裕己, 南 ひかり, 三國生臣, 堀口かや, 太田みさき
術後早期回復を見据えた、当院呼吸器外科手術における術後鎮痛について

第28回日本緩和医療学会学術大会 (神戸市)

会期: 2023年6月30日(金)~7月1日(土)

一般演題

小野寺美子, 清水知沙, 植田穂隆, 齊藤玲那, 上坂 司, 矢口陽介
緩和的放射線治療に積極的な鎮痛に加え経静脈的鎮静が必要であり、多職種連携で完遂できた3症例

第98回日本医療機器学会大会 (横浜市)

会期: 2023年6月29日(木)~7月1日(土)

一般演題

牧野 洋
医療機器保存のススメ

日本ペインクリニック学会 第57回学術集会 (佐賀市)

会期: 2023年7月13日(木)~15日(土)

一般演題

山崎道夫, 竹田尚功
ペインクリニックにおいて外来リハビリを受ける慢性痛を有する高齢運動器疾患患者のフレイル有症率と特徴

第21回日本 Awake Surgery 学会 (金沢市)

会期: 2023年7月15日(土)

一般演題

齊藤仁十, 尾崎博一, 松島佑二郎, 真田隆広, 福山秀青, 山本祥太, 丸山世理, 菅原亜美, 木下 学
覚醒下手術のセットアップにおける当院での工夫

令和5年第1回日本手術医学会教育セミナー (宮崎市)

会期: 2023年9月2日(土)

座長

黒澤 温
セミナー4

日本麻酔科学会 支部学術集会 関東甲信越・東北支部 第63回合同学術集会 (東京)

会期: 2023年9月2日(土)

招請講演

岩崎 肇
五感を活かさない筋弛緩管理~筋弛緩薬の論理的な使用~

講演

岩崎 肇
共催セミナー
電位感知型筋弛緩モニタについて知っている事を全て教えます

日本麻酔科学会 支部学術集会 東海・北陸支部 第21回学術集会 (浜松市)

会期: 2023年9月2日(土)

一般演題

杉村 翔, 今井 亮, 加藤孝澄, 鈴木康仁, 牧野洋, 中島芳樹
セボフルランの概日リズムに対する作用は他の一般的な吸入麻酔薬よりも弱い

鈴木謙介, 野田未佳, 鈴木祐二, 御室総一郎, 牧野 洋, 中島芳樹
BMI60の高度肥満患者に対して全身麻酔導入覚醒時にレミマゾラムを使用し安全に管理しえた一例

今井 亮, 鈴木康仁, 杉村 翔, 牧野 洋, 加藤孝澄, 中島芳樹
レミゾラム持続投与によるマウスの全身麻酔方法の検討

日本ペインクリニック学会 第4回北海道支部学術集会 (Web)

会期: 2023年9月8日(金) ~ 29日(金)

一般演題

菅原亜美, 小野寺美子, 岩田千広, 井上真澄, 佐藤 泉, 牧野 洋
帯状疱疹による広範囲の痛みに対し超音波ガイド下神経ブロックが有用であった一症例

岩田千広, 菅原亜美, 井上真澄, 佐藤 泉, 小野寺美子, 牧野 洋
20年以上持続した歩行時痛に超音波ガイド下Fasciaハイドロリリースが著効した1例

日本麻酔科学会 支部学術集会 北海道・東北支部 第13回学術集会 (仙台市)

会期: 2023年9月9日(土)

一般演題

竹光美秀, 菅原亜美, 鷹架健一, 黒澤 温
側臥位で麻酔導入を行った覚醒下脳腫瘍摘出手術の一症例

南部湧大, 須田康裕, 永渕りりこ, 菅原亜美
病棟帰室後に生じた意識障害の原因として、てんかん発作が疑われた一症例

山縣智尋, 佐古澄子, 山岸昭夫, 黒澤 温
挿管困難患者に対する気道所見についての情報提供が、他施設での気道確保に有用であった一症例

田畑宏樹, 鷹架健一, 岩崎 肇, 多田雅博
末梢静脈路のない状態で喉頭痙攣を起こした乳児に対し、ロクロニウムを筋注して換気可能となった1例

丹保亜希仁, 丹野克俊, 小林 巖, 藤田 智
旭川市における新型コロナウイルス感染症クラスター対策の変遷

劉 晶森, 三浦美英, 川嶋康裕, 十河大悟
慢性硬膜下血腫(CSDH)ドレナージ術の麻酔管理方法が入院期間と医療費に与える影響について

日本心臓血管麻酔学会 第28回学術大会 (奈良市)

会期: 2023年9月16日(土)・17日(日)

コメンテーター

黒澤 温

一般演題 (e-Poster) 術中合併症1

一般演題

井上真澄, 鷹架健一, 佐古澄子, 岩崎 肇, 山谷修一, 神田浩嗣

Bモード画像で見逃されるも後日カラー Doppler 画像で指摘し得た術後下大静脈狭窄の一例

多田雅博, 神田浩嗣, 山谷修一, 川村豪嗣
経食道心エコーで術中大動脈解離発症の鑑別を要した一例

鈴木綾香, 上坂 司, 井上真澄, 菅原亜美, 神田浩嗣

心臓大血管手術における挿管チューブのカフ圧調査 - ケースシリーズ -

日本小児麻酔科学会 第28回大会 (福井市)

会期: 2023年10月7日(土)・8日(日)

インストラクター

佐古澄子

小児神経ブロックハンズオンセミナー インストラクター

一般演題

千葉 拓, 佐古澄子, 高田 優, 田畑宏樹, 丸山世理, 山谷修一, 多田雅博, 黒澤 温
先天性 QT 延長症候群を合併した HECW2 遺伝子変異を有する小児の麻酔経験

日本集中治療医学会 第7回北海道支部学術集会 (札幌市)

会期: 2023年10月14日(土)

座長

小北直宏

一般演題6

講演

丹保亜希仁

ランチョンセミナー

集中治療における補体介在性TMA(aHUS)~DICとの鑑別、aHUS診療ガイド~

TMA~DIC 診断基準の「鑑別すべき疾患」に注意! ~

丹保亜希仁

パネルディスカッション「当院における多職種連携」

効果的な多職種連携を目指して

一般演題

國岡信吾, 黒嶋健起, 佐藤寛起, 難波 亮, 柏木睦, 吉田有里, 丹保亜希仁, 小北直宏, 岡田 基, 紙谷寛之

大動脈狭部に生じた外傷性胸部大動脈仮性瘤破裂に対し、Zone3 ステントグラフ治療で救命し得た一例

佐藤寛起, 丹保亜希仁, 南谷克明, 宗万孝次, 小北直宏, 岡田 基
道北道東における減圧症診療について

佐藤貴彦, 宗万孝次, 本間裕平, 延藤優太, 小北直宏, 岡田 基
僧帽弁逆流症の患者に対して、IMPELLA 補助とNO呼吸療法の併用を行った1症例

第66回日本脳循環代謝学会学術集会（福岡市）

会期：2023年11月10日（金）～11日（土）

一般演題

川勝 暢, 神尾佳宣, 牧野 洋, 外村和也, 今井亮, 杉村 翔, 木村哲朗, 梅村和夫, 黒住和彦
脳動脈瘤壁の鉄集積による脳動脈瘤破裂メカニズムの解明と鉄制限による破裂抑制効果の検証

第47回北海道救急医学会学術集会（札幌市）

会期：2023年11月11日（土）

座長

丹保亜希仁
一般演題7

一般発表

丹保亜希仁
北海道でのICLSコース運営の現状とこれから
難波 亮, 柏木 陸, 佐藤寛起, 森 香苗, 黒嶋健起, 川口 哲, 中嶋俊介, 丹保亜希仁, 小北直宏, 岡田 基
自宅火災にて遅発性の化学性肺炎をきした1例

第30回日本静脈麻酔学会（東京）

会期：2023年11月17日（金）～18日（土）

一般演題

植村洋紀, 菅原亜美, 鷹架健一, 牧野 洋
血清コリンエステラーゼ欠損症患者に対してレミマゾラムを用いて全身麻酔管理を行った一症例

第18回医療の質・安全学会学術集会（神戸市）

会期：2023年11月25日（土）～26日（日）

一般演題

飯田慎也, 岩田達也, 太田一美, 中村智美, 佐藤こずえ, 小野寺美子, 黒澤 温, 林 達哉, 田崎嘉一, 藤谷幹浩
ナトリウム・グルコース共輸送体2阻害薬およびメトホルミンの術前休薬に向けた取り組み

日本臨床麻酔学会 第43回大会（宮崎市）

会期：2023年12月7日（木）～9日（土）

座長

牧野 洋
口演8術後鎮痛・PONV1(研究)

コメンテーター

小野寺美子
口演24呼吸器外科の麻酔

一般演題

植田穂隆, 朝井裕一, 牧野 洋
コントロール不良のバセドウ病患者に心拍動下冠動脈バイパス術を施行した1例

高木真奈, 木村哲朗, 杉村 翔, 中島芳樹
高用量オピオイド使用患者に対する肩甲帯離断術の麻酔経験

ICAPS2024 安全な麻酔のための国際会議（東京）

会期：2024年2月9日（金）～11日（日）

座長

岩崎 肇
ランチョンセミナー

第19回日本医学シミュレーション学会学術集会（東京）

会期：2024年3月16日（土）～17日（日）

一般演題

牧野 洋
AceScopeを用いた挿管時におけるパーカーチューブの有用性

研究会・講演会・セミナー

ペインクリニックセミナー～痛みと骨粗鬆症 webセミナー～（Web）

会期：2023年5月10日（水）

会場：

座長

神田 恵
特別講演①

原田修人
特別講演②

第5回北海道PNB研究会 挑戦（札幌市）

会期：2023年7月22日（土）

インストラクター

小野寺美子, 佐古澄子

アドバンスコースI：上肢（上神経幹、肩甲上、鎖骨下（lateral、costoclavicular）、末梢枝）

高橋桂哉，上坂 司

アドバンスコースII：下肢（腰神経叢、鼠径上FICB、内転筋管、仙骨神経叢、殿下部坐骨）

旭川医科大学麻酔・蘇生学講座 レミゾラム講演会（旭川市）

会期：2023年9月21日（木）

座長

牧野 洋

特別講演

第36回札幌麻酔科カンファレンス（札幌市）

会期：2023年10月20日（金）

座長

太田みさき

演題1

旭川緩和ケア・サポーターズケア Web セミナー（Web）

会期：2023年10月25日（水）

座長

牧野 洋

第2講演

Pain Live Symposium～麻酔科のこれから～（旭川市）

会期：2023年11月10日（金）

座長

原田修人

特別講演1

座長

牧野 洋

特別講演2

講演

牧野 洋

特別講演1

これまでの研究と、今後の教室運営の抱負

第23回北海道機能神経外科研究会（札幌市）

会期：2023年11月11日（土）

座長

岡田華子

Session2

Cancer Network Conference ～道北地区のがん診療を考える～（Web）

会期：2023年11月15日（水）

座長

小野寺美子

Short Lecture

北海道痛みを緩和する研究会（札幌市・Web）

会期：2023年12月3日（日）

座長

小野寺美子

一般講演

頭痛の日 Web セミナー（Web）

会期：2024年2月22日（木）

会場：Web

講演

岡田華子

もっと診よう偏頭痛 ～抗CGRP抗体薬というアイテムを手に入れて～

第3回旭川漢方ショートレクチャー（Web）

会期：2024年2月29日（木）

講演

小野寺美子

緩和ケア領域で役に立つ漢方治療

デスフルランオンラインセミナー（Web）

会期：2024年3月14日（木）

座長

牧野 洋

特別講演