

－研究費－

1) 研究費および奨学金

<科研費>

1. 岩崎創史 2022-2025 年度 文科省科学研究費補助金 [基盤研究 (C)] 課題番号 22K09023 直接経費 3,200,000 円：分散型台帳を用いた麻酔記録の NFT 化と機械学習によるデジタル公衆衛生体制の構築 (間接経費：960,000 円)
2. 吉川裕介 2022-2024 年度 文科省科学研究費補助金 [基盤研究 (C)] 課題番号 22K09100 直接経費 3,200,000 円：2 型糖尿病合併心筋におけるデクスメトミジンのポストコンディショニング効果 (間接経費：960,000 円)
3. 茶木友浩 2020-2024 年度 文部科学研究費補助金「若手研究」課題番号 20K17786 直接経費 3,200,000 円：幼若脳の麻酔薬神経毒性に対する新たなアプローチ-「脳腸相関」から予防法を探索する (間接経費：960,000 円)
4. 佐藤 慧, 茶木友浩 2022-2025 年度 文部科学研究費補助金「基盤研究」課題番号 22K09075 直接経費 320,000 円：トランスポーター機能の修飾を介した麻酔薬の胎盤移行性制御の探求 (間接経費：960,000 円)
5. 濱田耕介 2019-2022 年度 文科省科学研究費補助金 [若手研究 (B)] 課題番号 19K18277 直接経費 3,200,000 円：アクアポリンに着目した周術期における新たな輸液管理戦略の開発 (間接経費 960,000 円)
6. 枝長充隆 2019-2022 年度 文部省科学研究費補助金 [基盤研究 (C)] 課題番号 19K09356 直接経費 1,600,000 円：抗血小板薬・DOAC 使用及び中止時の抗血栓性を捉えるモニタリング化 (間接経費：960,000 円)
7. 澤田敦史 2022-2024 年度 文科省科学研究費補助金 [基盤研究 (C)] 課題番号 22K09099 直接経費 3,200,000 円：前帯状皮質のオピオイド受容体を介した妊娠鎮痛による神経障害性疼痛の新規治療戦略
8. 立花俊祐 2022-2024 年度 文科省科学研究費補助金 [基盤研究 (C) (一般)] 課題番号 22K09100 直接経費 3,200,000 円：フレイル脳への麻酔・手術侵襲を減弱するには-腸内細菌叢制御を介した戦略 (間接経費：960,000 円)
9. 数馬 聡 2020-2022 年度 文科省科学研究費補助金 [若手研究] 課題番号 20K17787 直接経費 3,000,000 円：酸化ストレスによる内皮グリコカリックスの障害に対するアルブミンを用いた治療戦略。
10. 黒田浩光, 升田好樹 2021-2023 年度 文科省研究補助金 [基盤研究 (C)] 課題番号 21K09051 直接経費 3,100,000 円：敗血症症例における DAMPs 制御が Immunoparesis へ影響するか。
11. 赤塚正幸, 升田好樹：2022-2024 年度 文科省研究補助金 [基盤研究 (C)] 課題番号 22K09166 直接経費 3,300,000 円：トロンボモジュリンによる cell-free DNA 制御と臓器障害軽減機序の解明。
12. 高橋可南子 2022-2023 年度 文科省科学研究費補助金 [研究活動スタート支援] 課題番号 22K20947 直接経費 2,200,000 円：新規全身麻酔薬レミマゾラムが人工心肺後の脳内神経炎症に及ぼす影響の解明 (間接経費 660,000 円)
13. 大野 翔 2022-2024 年度 文科省科学研究費補助金 [基盤研究 (C)] 課題番号 22K09074 直接経費 3,510,000 円：体外循環による腎機能障害に対する亜硝酸塩の腎保護効果の検討と分子機序の解明 (間接経費：810,000 円)

14. 菊池謙一郎 2022-2024 年度 文科省科学研究費補助金 [基盤研究 (C)] 課題番号 22K09123 直接経費 3,200,000 円 : 人工呼吸器関連肺障害における肺血管内皮グリコカリックスの動態と新たな治療法の探索 (間接経費 : 960,000 円)
15. 君塚基修 2020-2023 年度 文科省科学研究費補助金 [若手研究] 課題番号 20K17816 直接経費 3,200,000 円 : 妊娠週数の違いによるラット子宮筋収縮に対する麻酔薬の影響と機序の検討 (間接経費 : 960,000 円)
16. 西原教晃 2020-2022 年度 文科省科学研究費補助金 [若手研究] 課題番号 20K17841 直接経費 280,000 円 : 難消化性オリゴ糖を用いた術後せん妄の新規予防戦略-腸内細菌叢の安定化を意識して (間接経費 : 84 0,000 円)
17. 東口 隆 2020-2023 年度 文科省科学研究費補助金 [若手研究] 課題番号 20K17817 直接経費 3,100,000 円 : Hydroxyethyl starch の血管内皮への影響と血液凝固障害の検討 (間接経費 : 930,000 円)

<奨学金>

1. 澤田敦史 2022 年度 札幌医科大学学術振興事業 学術研究集会・国際交流セミナー (100,000 円) 日本ペインクリニック学会第 3 回北海道支部学術集会
2. 吉川裕介 2022 年度 秋山記念生命科学振興財団 研究助成 (奨励) 500,000 円 : 心停止後臓器提供による心臓移植実現への挑戦 : 麻酔薬の心保護作用の応用
3. 吉川裕介 2022 年度 札幌医科大学 特定医学研究推進事業費 300,000 円
4. 菊池謙一郎 2022 年 JB 公募制奨学寄附 肺血管内皮グリコカリックス障害による人工呼吸器関連肺障害の発症機序と新たな治療法の探索 300,000 円
5. 菊池謙一郎 2022 年 公益財団法人大阪難病研究財団・医学研究助成 助成番号 28-2-9 700,000 円 : 肺血管内皮グリコカリックス障害による人工呼吸器関連肺障害の機序と新たな治療法の探索
6. 山蔭道明, 前田真岐志 : 2021 年 丸石製薬株式会社 医学・薬学に関する研究活動への支援 申請番号 MIPS20220523003 300,000 円 : 周術期心筋傷害に対し麻酔薬の選択が及ぼす影響の検討
7. 升田好樹, 赤塚正幸, 牧野夏子 : 2022 年度札幌医科大学学術振興事業助成 公開講座等開催事業 250,000 円「敗血症」って何?
8. 黒田浩光 JB 日本血液製剤機構 研究者主導臨床研究支援契約. 敗血症における Damage-Associated Molecular Patterns の探索的前向き観察研究 プロジェクト番号 2200223. 2026 年 9 月 30 日まで. 1,650,000 円.
9. 数馬 聡, 升田好樹 : 日本血液製剤機構奨学寄附 400,000 円 敗血症におけるエンドトキシン吸着療法による昇圧効果と血小板との関連性の検討.
10. 数馬 聡, 升田好樹 : 旭化成ファーマ奨学寄附 1,000,000 円 人工呼吸器関連肺障害における肺毛細血管グリコカリックスに対する吸入麻酔薬の効果の検討.
11. 黒田浩光 2022 年度札幌医科大学学術振興事業助成 300,000 円. 研究者等海外派遣事業 Canada, Calgary 市. COPD 患者のヒト呼吸筋に関する電気生理学的解析の実験.
12. 赤塚正幸 2022 年度札幌医科大学学術振興事業費 海外派遣・受入 300,000 円.
13. 赤塚正幸 日本集中治療医学会 CTG 委員会臨床研究助成金. 1,250,000 円. 低ガンマグロブリン血症を呈する敗血症に対する免疫グロブリン療法—多施設共同ランダム化比較試験—.

14. 中山禎人：2022 年度 札幌市医師会医学研究活動補助金 120,000 円：再使用型と単回使用型の気管支鏡の側肺換気での使用における比較検討

2) 臨床研究

<臨床治験>

- ・ 立花俊祐, 山蔭道明 (責任医師)：「クーデックエイミー P C A の術後痛に対する有効性を探索するオープンラベル多施設共同ランダム化並行群間比較研究」(大研株式会社) 10,844,548 円
- ・ 立花俊祐, 西原教晃, 山蔭道明：「周術期におけるパッチ体温計の評価」(村田製作所株式会社) 1,500,000 円
- ・ 升田好樹 (責任医師), 巽 博臣, 黒田浩光, 相坂和貴子, 数馬 聡, 後藤祐也, 田中聡一, 棚橋振一郎, 鈴木信太郎 (分担医師)：G-1 の敗血症患者を対象とした多施設共同試験 (株式会社 JIMRO).
- ・ 巽 博臣 (責任医師), 数馬 聡, 黒田浩光, 相坂和貴子, 赤塚正幸, 後藤祐也, 田中聡一, 棚橋振一郎, 鈴木信太郎 (分担医師)：ARDS を対象とした NOA-001 の探索的試験 (東レ株式会社).
- ・ 君塚基修 (責任医師), 木井菜摘 (分担医師), 佐藤慧 (分担医師)：子宮内胎児死亡および中期人工妊娠中絶の分娩に用いる鎮静薬は患者の抑うつ状態を改善するか？
- ・ 君塚基修 (責任医師), 東口 隆 (分担医師)：周術期抗凝固・抗血小板薬継続投与による凝固抑制・血小板抑制作用の Sonoclot™ による測定
- ・ 七戸康夫, 裕 光司, 佐藤智洋：日本救急医学会多施設共同研究 JAAM FORECAST
- ・ 七戸康夫, 裕 光司, 佐藤智洋：JTCR 日本外傷データベース TRAUMA REGISTRY

<市販後調査> なし

－著書・論文－

<編集著書>

- ・ 稲上喜三, 山蔭道明, 中島芳樹編 明日からの臨床麻酔が広がる レミマゾラムQ&A. 克誠堂出版, 東京. 2022.
- ・ 山蔭道明, 廣田和美監修. 最新主要文献とガイドラインでみる麻酔科レビュー2022. 総合医学社, 東京. 2022.
- ・ 中山禎人編著. 麻酔における気道管理の手技と知識を知る. 日本医事新報社, 東京. 2022.

<著書>

- ・ 枝長充隆：最新主要文献とガイドラインでみる麻酔科学レビュー2022「術前絶食ガイドライン」. 山蔭道明, 廣田和美編. 総合医学社, 2022.6.25
- ・ 枝長充隆：最新主要文献とガイドラインでみる麻酔科学レビュー2022「術前評価と前投薬」. 山蔭道明, 廣田和美編. 総合医学社, 2022.6.25
- ・ 枝長充隆：麻酔における気道管理の手技と知識を知る 第 8 章 術中管理「機械的人工呼吸とその管理方法」. 中山禎人編. 日本医事新報社, 2022.6.13
- ・ 枝長充隆：臨床麻酔科学書 第 6 章 麻酔の実践「術前評価」. 森田潔, 川真田樹人, 齋藤繁, 佐和貞治編. 中山書店, 2022.7.4

- ・ 澤田敦史：最新主要文献とガイドラインでみる麻酔科学レビュー2022 22. 「超音波診断と末梢神経ブロック」山蔭道明，廣田和美監修．総合医学社，東京．2022：125-129.
- ・ 澤田敦史：明日からの臨床麻酔が広がる レミマゾラム Q&A57 Q14. シリンジポンプを用いた導入法でいい方法は？ B. 導入だけ用いて，維持は吸入麻酔で行う場合は？ 64-66.
- ・ 澤田敦史：麻酔における気道管理の知識と手技を知る 日本医事新報社 第4章：麻酔における基本的な気道管理 2. 用手的気道確保・マスク換気 86-89.
- ・ 澤田敦史：麻酔における気道管理の知識と手技を知る 日本医事新報社 第9章：各科麻酔での気道管理 12. 頸椎損傷 315-318.
- ・ 早水憲吾：第9章 各科麻酔での気道管理 1. ロボット支援手術 B 泌尿器・婦人科・消化器外科 麻酔における気道管理の手技と知識を知る．中山禎人編．日本医事新報社，東京．2022：258-261.
- ・ 数馬 聡，山蔭道明：1. 集中治療のモニタリング．II. 集中治療 検査・技術．集中治療医学レビュー2022. 総合医学社，東京．2022：116-22.
- ・ 立花俊祐：第II章 麻酔導入 Q13 導入前に準備すべきものに何がありますか？ 明日からの臨床麻酔が広がる レミマゾラム Q&A. 稲垣喜三，山蔭道明，中島芳樹編．克誠堂出版，東京．2022：57-59.
- ・ 立花俊祐：第9章 各科麻酔での気道管理 3. 覚醒下開頭術．麻酔における気道管理の手技と知識を知る．中山禎人編．日本医事新報社，東京．2022：269-274.
- ・ 立花俊祐：42. Awake craniotomy の麻酔．最新主要文献とガイドラインでみる麻酔科学レビュー2022. 山蔭道明，廣田和美監修．総合医学社，東京．2022：237-242.
- ・ 立花俊祐，山蔭道明：5. テント上脳腫瘍手術．第7章 脳神経麻酔での主な疾患と管理法．神経麻酔と神経集中治療の基礎と実践．飯田宏樹監修，川口昌彦監．日本医事新報社，東京．2022：220-3.
- ・ 茶木友浩，山蔭道明：6. テント下脳腫瘍手術．第7章 脳神経麻酔での主な疾患と管理法．神経麻酔と神経集中治療の基礎と実践．飯田宏樹監修，川口昌彦監．日本医事新報社，東京．2022：224-7
- ・ 吉川裕介：第6章 3. 経鼻挿管の手技，手順，確認方法．麻酔における気道管理の手技と知識を知る．中山禎人編．日本医事新報社．東京．2022
- ・ 吉川裕介：脳死下臓器提供のいま．医学のあゆみ 283 巻 8 号
- ・ 茶木友浩：第III章 麻酔維持 Q26 脳神経外科手術への応用は？ B 覚醒下開頭術での有用性はあるのでしょうか？ 明日からの臨床麻酔が広がる レミマゾラム Q&A. 稲垣喜三，山蔭道明，中島芳樹編．克誠堂出版，東京．2022：123-127.
- ・ 茶木友浩：第9章 各科麻酔での気道管理 8. 術中神経モニタリング (NIM/EMG チューブ)，レーザー用気管チューブ．麻酔における気道管理の手技と知識を知る．中山禎人編．日本医事新報社，東京．2022：296-301.
- ・ 茶木友浩：40. 小児心臓手術の麻酔．最新主要文献とガイドラインで見る麻酔科学レビュー2022. 山蔭道明，廣田和美監．総合医学社，東京．2022：228-232.
- ・ 茶木友浩，山蔭道明：3章 薬理学 吸入麻酔薬．森田 潔監．川真田樹人，斎藤 繁，佐和貞治，廣田和美，溝淵知司編．中山書店，東京．2022：142-157.
- ・ 茶木友浩，山蔭道明：第2部 術中・術後 脳外科術中に高血糖が持続する．麻酔科トラブルシューティング A to Z 第2版．高橋眞弓，河本昌志，白神豪太郎，松本美志也，廣田和美編．文光堂，東京．2022：498-499.
- ・ 菊池謙一郎，平田直之：手術患者の術前使用薬コントロール．小林良文 編集．克誠堂出版，東京．

2022 : 82-85.

- ・ 菊池謙一郎 : 25. 宗教学的輸血拒否. 最新主要文献とガイドラインでみる麻酔科学レビュー2022. 山蔭道明, 廣田和美監. 総合医学社, 東京.
- ・ 菊池謙一郎, 数馬 聡, 升田好樹 : 周術期の炎症と免疫抑制. 麻酔. 克誠堂出版, 東京. 2022 : 71(9) : 968-975.
- ・ 赤塚正幸 : 25. 危機的出血への対応. 麻酔科学レビュー 2022.山蔭道明, 廣田和美 監修. 総合医学社, 東京. 2022 : 138-142
- ・ 赤塚正幸 : 57. 集中治療 (4) ICU におけるモニター. 麻酔科学レビュー 2022. 山蔭道明, 廣田和美 監修. 総合医学社, 東京. 2022 : 314-317
- ・ 升田好樹, 巽 博臣, 数馬 聡, 千原伸也 : IV 適応病態別施行法. 2 敗血症性ショック. 日本急性血液浄化学会標準マニュアル (改訂第 2 版). 日本急性血液浄化学会編. 医学図書出版株式会社, 東京. 2022 : 220-225
- ・ 数馬 聡, 升田好樹 : 2 章 生理学. 2.6 腸管生理. 臨床麻酔科学書. 中山書店, 東京. 2022 : 82-88
- ・ 数馬 聡 : 第 9 章 各科麻酔での気道管理. 8 膜型人工肺 (ECMO) を要する麻酔. 麻酔における気道管理. 中山禎人編. 日本医事新報社, 東京. 2022 : 296-301
- ・ 数馬 聡, 山蔭道明 : 集中治療のモニタリング. 集中治療医学レビュー2022-'23. 最新主要文献と解説. 佐藤直樹, 大塚将秀, 岡元和文, 松田直之編. 総合医学社, 東京. 2022 : 116-122
- ・ 数馬 聡 : 60. 集中治療 (6) 血液浄化療法. 最新主要文献とガイドラインでみる 麻酔科学レビュー2022. 山蔭道明, 廣田和美編. 総合医学社, 東京. 2022 : 331-335
- ・ 黒田浩光, 升田好樹 : 第 5 章 アドバンス : 敗血症管理の工夫. 5-8 ステロイド療法の工夫. 救急・集中治療アドバンス 敗血症 感染症と臓器障害への対応. 松田直之編. 中山書店, 東京. 2022 : 454-465
- ・ 汲田 翔 : 神経ブロックハンドブック これだけは抑えたい超音波ガイド神経ブロック. GE Healthcare, 東京. 2022
- ・ 大槻郁人 : 56. 集中治療 (2) 体液, 栄養, 感染の管理. 最新主要文献とガイドラインでみる麻酔科学レビュー2022. 山蔭道明, 廣田和美監修. 総合医学社, 東京. 2022 : 311-314.

<総説>

- ・ 佐藤 慧, 枝長充隆, 茶木友浩, 山蔭道明 : 「吸入麻酔薬が脳循環生理に与える影響」. 臨床麻酔 2022; 46(6): 815-21.
- ・ 枝長充隆 : トロンボエラストグラム (ROTEM 含めて) の原理と応用-Sonoclot の原理と応用- Thrombosis Medicine 2022; 12: 18-23.
- ・ 赤塚正幸, 升田好樹 : 敗血症の診断と早期治療, 医療体制. ICU と CCU 2022 ; 46 (1) : 39-44
- ・ 巽 博臣, 数馬 聡, 赤塚正幸 : 自施設にぴったりの方法が見つかる! 体位管理と腹臥位療法のメソッド. Part 1 腹臥位療法の基本をおさらい. ④腹臥位管理中のアセスメントとモニタリング. みんなの呼吸器 Respicia 2022 ; 20 (2) : 25-32
- ・ 菊池謙一郎, 数馬 聡, 升田好樹 : 周術期における免疫学:基礎と臨床. 周術期の炎症と免疫抑制. 麻酔 2022 ; 71 (9) : 968-975

－原著・症例報告－

1) 英文原著

- Shanshan Wang, Taiga Ichinomiya, Paul Savchenko, Dongsheng Wang, Sawada A, Xiaojing Li, Tiffany Duong, Wenxi Li, Jacqueline A. Bonds, Eun Jung Kim, Atsushi Miyanojara, Dave M. Roth, Hemal H. Patel, Piyush M. Patel, Takahiro Tadokoro, Martin Marsala, and Brian P. Head. Subpial delivery of adeno-associated virus 9-synapsin-caveolin-1 (AAV9-SynCav1) preserves motor neuron and neuromuscular junction morphology, motor function and body weight, and extends survival in hSOD1 G93A mice. *Theranostics*. 2022; 12: 5389-403.
- Hasegawa G, Hirata N, Yoshikawa Y, Yamakage M. Differential effects of remimazolam and propofol on heart rate variability during anesthesia induction. *J Anesth*. 2022 Apr;36(2):239-245.
- Kumita S, Sawada A, Tokura TA, Nishiyama K, Oiwa D, Hear H, Miyazaki A, Fujimiya M, Yamakage M: Injectate spread in ultrasound-guided inferior alveolar nerve block: a cadaveric study. *J Anesth* 2022; 36(1): 46-51.
- Hasegawa G, Sakai W, Chaki T, Tachibana S, Kokita A, Kato T, Nishimura H, Yamakage M: Investigations into the efficacy of a novel extubation-aerosol shield: a cough model study. *Infect Prev Tract* 2022; 4(1): 100193.
- Inagaki Y, Yamakage M, Sakamoto A, Okayama A, Oya N, Hiraoka T, Morita K: The efficacy and safety of dexmedetomidine for sedation during surgery under epidural or spinal anesthesia: a randomized, double-blind, placebo-controlled study. *Yonago Acts Med* 2022; 65(1): 14-25.
- Kii N, Sawada A, Yoshikawa Y, Tachibana S, Yamakage M: Dexmedetomidine ameliorates preoperative neurocognitive disorders by suppressing monocyte-derived macrophages in mice with preexisting traumatic brain injury. *Anesth Analg* 2022; 134(4): 869-80.
- Sato S, Edanaga M, Kondo M, Yamakage M: Effect of desflurane on changes in regional cerebral oxygenation in patients undergoing one-lung ventilation in equivalent to the effect of propofol. *Respir Physiol Neurobiol* 2022; 296: 103798.
- Maeda M, Hirata N, Chaki T, Yamakage M: Risk factors of cardiac arrest and failure to achieve return of spontaneous circulation during anesthesia: a 20-year retrospective observational study from a tertiary care university hospital. *J Anesth* 2022; 36(2): 221-9.
- Hasegawa G, Hirata N, Yoshikawa Y, Yamakage M: Differential effects of remimazolam and propofol on heart rate variability during anesthesia induction. *J Anesth* 2022; 36(2): 239-45.
- Saito Y, Chaki T, Nishihara N, Yamakage M: A case of monosomy 21 presented with difficult tracheal intubation. *JA Clin Rep* 2022; 8(1): 24
- Nishihara N, Tachibana S, Ikeshima M, Ino A, Yamakage M: Remimazolam enabled safe anesthetic management during tracheostomy in a patient with amyotrophic lateral sclerosis: a case report. *JA Clin Rep* 2022; 8(1): 25.
- Kumita S, Tachibana S, Sugai H, Yamakage M: Abnormal artery development on PECS II pathway: MRI and sonographic evaluation. *J Clin Anesth* 2022; 78: 110524.

- COVIDSurg Collaborative; GlobalSurg Collaborative (including Tachibana S as co-author): SARS-CoV-2 infection and venous thromboembolism after surgery: an international prospective cohort study. *Anaesthesia* 2022;77(1):28-39.
- COVIDSurg Collaborative (including Tachibana S as co-author): Elective surgery system strengthening: development, measurement, and validation of the surgical preparedness index across 1632 hospitals in 119 countries. *Lancet* 2022; 400(10363):1607-17.
- Sakai W, Hasegawa G, Chaki T, Tachibana S, Yamakage M: Aerosol boxes decrease aerosol exposure only in depressurized rooms during aerosol-generating procedures in a simulation study. *J Anesth* 2022; 36(5): 623-32.
- Kimizuka M, Tokinaga Y, Taguchi M, Takahashi K, Yamakage M: Usefulness and accuracy of a handheld ultrasound device for epidural landmark and depth assessment by anesthesiology residents. *J Anesth* 2022; 36(12): 693-7.
- Yamada S, Akiyama Y, Tachibana S, Hayamizu K, Kimura Y, Hashimoto S, Yamakage M, Mikuni N: The intraoperative motor-evoked potential when propofol was changed to remimazolam during general anesthesia: a case series. *J Anesth* 2022
- Saito Y, Chaki T, Nishihara N, Yamakage M: A case of monosomy 21 presented with difficult tracheal intubation. *JA Clin Rep.* 2022;8:24.
- Sato S, Chaki T, Onaka T, Yamakage M: Anesthetic management of tracheal stent extraction using a double gum elastic bougie technique. *JA Clin Rep.* 2022;8:9.
- Maeda M, Hirata N, Chaki T, Yamakage M: Risk factors of cardiac arrest and failure to achieve return of spontaneous circulation during anesthesia: a 20-year retrospective observational study from a tertiary care university hospital. *J Anesth.* 2022;36:221-9.
- COVIDSurg Collaborative; GlobalSurg Collaborative (including Kazuma S as co-author): SARS-CoV-2 infection and venous thromboembolism after surgery: an international prospective cohort study. *Anaesthesia* 2022;77(1):28-39.
- COVIDSurg Collaborative; GlobalSurg Collaborative (including Sato S as co-author): SARS-CoV-2 infection and venous thromboembolism after surgery: an international prospective cohort study. *Anaesthesia.* 2022 Jan;77(1):28-39.
- Haruna J, Tatsumi H, Kazuma S, Sasaki A, Masuda Y: Frequent tracheal suctioning is associated with extubation failure in patients with successful spontaneous breathing trial. *JA Clin Rep* 2022;8:5
- Akatsuka M, Masuda Y, Tatsumi H, Sonoda T: Efficacy of intravenous immunoglobulin therapy for sepsis patients with low immunoglobulin G levels: a single-center retrospective study. *Clin Ther.* 2022;44(2):295-303. PMID: 35000795
- Kuroda H, Tatsumi H, Sonoda T, Masuda Y: A suggested link between antithrombin dose and rate of recovery from disseminated intravascular coagulation in patients with severe organ failure. *Clin Appl Thromb Hemost.* 2022 Jan-Dec;28:10760296221080942
- Tasaka S, Ohshimo S, Takeuchi M, Yasuda H, Ichikado K, Tsushima K, Egi M, Hashimoto S, Shime N, Saito O, Matsumoto S, Nango E, Okada Y, Hayashi K, Sakuraya M, Nakajima M, Okamori S, Miura S, Fukuda T, Ishihara T, Kamo T, Yatabe T, Norisue Y, Aoki Y, Iizuka Y, Kondo Y, Narita C, Kawakami D,

Okano H, Takeshita J, Anan K, Okazaki SR, Taito S, Hayashi T, Mayumi T, Terayama T, Kubota Y, Abe Y, Iwasaki Y, Kishihara Y, Kataoka J, Nishimura T, Yonekura H, Ando K, Yoshida T, Masuyama T, Sanui M; ARDS Clinical Practice Guideline Committee 2021 from the Japanese Respiratory Society, the Japanese Society of Intensive Care Medicine, and the Japanese Society of Respiratory Care Medicine (including Kazuma S as co-author). ARDS clinical practice guideline 2021. J Intensive Care. 2022;10(1):32

- Endo A, Yamakawa K, Tagami T, Umemura Y, Takahashi K, Nagasawa H, Arak Yi, Kojima M, Sera T, Yagi M, Yamamoto R, Takahashi J, Nakane M, Takeda C, Narita C, Kazuma S, Okura H, Takahashi H, Wada T, Tahara S, Matsuoka A, Masaki T, Shiraiishi A, Shimoyama K, Yokokawa Y, Nakamura R, Sageshima H, Yanagida Y, Takahashi K, Otomo Y. Optimal target blood pressure in elderly with septic shock (OPTPRESS) trial: study protocol for a randomized controlled trial. Trials 2022;23 (1):799.
- NIHR Global Health Unit on Global Surgery; COVIDSurg Collaborative (including Kazuma S as co-author): Elective surgery system strengthening: development, measurement, and validation of the surgical preparedness index across 1632 hospitals in 119 countries. Lancet 2022;400(10363):1607-17/
- Sakai W, Nawa Y, Junichi Oba. Obstructive shock due to tracheal perforation following long-term placement of a tracheostomy tube in a pediatric patient: a case report. JA Clin Rep. 2022; 21;8:31
- Ebuoka N, Asai H, Arai Y, Oba J, Sakai W, Tachibana T. Cosmetic and shoulder functional outcomes in posterolateral minithoracotomy atrial septal defect closure: A retrospective study [published online ahead of print, 2022 Nov 6]. J Card Surg. 2022;10.1111/jocs.17131. doi:10.1111/jocs.17131.
- Kemmochi M, Nawa Y, Ohno S, Sawashita Y, Terada H, Oba K. Analysis of the radial and ulnar arteries using ultrasound and a vascular visualization device in children. Paediatr Anaesth. 2022; 32:747-53.

2) 和文原著

- 春名純平, 犬童隆太, 西 裕子, 巽 博臣, 数馬 聡, 升田好樹: 敗血症のICU入室前呼吸数異常持続時間と生命予後は関連する. 日救命医療会誌 2022; 35: 1-6.
- 巽 博臣, 千原伸也, 赤塚正幸, 数馬 聡, 黒田浩光, 相坂和貴子, 後藤祐也, 棚橋振一郎, 山口真依, 島田朋和, 中野皓太, 中村勇輝, 升田好樹: 高度のNa濃度異常を伴う重症患者に対するCRRTの透析液/補充液のNa濃度の調製. 日急性血浄化会誌 2022; 13: 42-7.
- 松岡伸悦, 杉目史行, 大森 恵, 野呂秀策, 山蔭道明: 微小血管減圧術後の悪心嘔吐に対するグラニセトロン予防投与の検証. 臨床麻酔 2022; 46(7): 907-11.
- 七戸康夫, 裕 光司, 上村修二, 水野浩利, 奈良理, 田口 大, 窪田生, 近藤久禎: 札幌市における入院待機ステーションの運営を中心としたCOVID-19災害医療体制. Japanese Journal of Disaster Medicine 27 (suppl) 2022; 117-20.
- 中郷あゆみ, 澤田敦史, 名和由布子, 杉目史行, 長井 洋, 山蔭道明, 中郷賢二郎: 帝王切開術の子宮縫合方法の違いが母体の悪心・嘔吐に及ぼす影響 麻酔 2022;71:1186-90.

3) 症例報告

- Akatsuka M, Yama N, Iba Y, Masuda Y. Pulmonary torsion due to omentopexy after replacement of the descending aorta and esophagectomy. *Oxf Med Case Reports*. 2022;2022(11):omac122
- Iino T, Akatsuka M, Yamamoto S. Case Report: Occurrence of Thyroid Storm in a Young Patient With Recurrent Diabetic Ketoacidosis. *Front Endocrinol (Lausanne)* 2022, <https://doi.org/10.3389/fendo.2022.834505>
- Takahashi K, Akatsuka M, Yamamoto S: Miliary tuberculosis complicated with acute respiratory distress syndrome and hemophagocytic syndrome. *Oxf Med Case Reports* 2022; 1: 24-5.
- Nishihara N, Tachibana S, Ikeshima M, Ino A, Yamakage M. Remimazolam enabled safe anesthetic management during tracheostomy in a patient with amyotrophic lateral sclerosis: a case report. *JA Clin Rep*. 2022;8(1):25.
- Shioya N, Inoue N, Sato H, Iwahara M, Sato T, Tsukamoto Y, Naito Y, Hazama K, Shichinohe Y : Cardiopulmonary arrest caused by nafamostat mesylate during hemodialysis. *Clin Case Rep*. 2022 Jul 25;10(7):e6140. doi: 10.1002/ccr3.6140. eCollection 2022 Jul.
- 小北篤史, 立花俊祐, 茶木友浩, 枝長充隆, 山蔭道明 : 術前診察では予期できなかった気道確保困難に対して McGRATH™MAC 併用の機関紙ファイバースコープガイド下挿管が有用であった 1 症例. *麻酔* 2022 ; 71 : 1196-200.
- 伊原彩季, 卯月みつる, 木谷友洋, 山蔭道明 : 抜管の呼吸不全を契機に発見された小脳出血後の喉頭ミオクローヌスの 1 症例. *麻酔* 2022; 71(8): 849-51.
- 中郷あゆみ, 澤田敦史, 名和由布子, 杉目史行, 長井 洋, 山蔭道明, 中郷賢二郎 : *麻酔* 2022; 71(11): 1186-90.
- 中山禎人 : 改良型の携帯型ディスプレイ持続注入ポンプ用 PCA 装置は有用か? *札幌市医師会医学会誌* 2022: 338; 153-4.
- 村木真美, 岡田麻里絵, 辻 成人, 重元 守, 西村実夫, 郭 光徳, 本間舞子, 杉本美幸, 山本修司, 山蔭道明 : 巨大喉頭蓋嚢胞に対し薄型イントロックのエアウェイスコープが有用であった 1 症例. *麻酔* 2022;71(12):1326-29.
- 太田孝一 : 硬性コルセットを使用しても急速な椎体圧潰画生じた Kummell 病に有効であった椎体骨穿孔術の 1 症例. *ペインクリニック* 2022; 43: 309-12.
- 太田孝一 : 帯状疱疹治療中に発症した脆弱性椎体骨折により疼痛管理に難渋した 1 症例. *ペインクリニック* 2022; 41: 1219-22.
- 石岡慶己 : 保存療法が選択された大腿骨頸部骨折患者に対する股関節枝高周波熱凝固法の有効性. *麻酔* 2022; 71(12): 1330-2.

4) Proceedings

- 御村光子, 佐々木英昭, 高田幸昌, 山澤 弦, 木村さおり, 田村亜輝子, 堀江啓太, 山本明日香, 水口はるか : ペインクリニックにおける原発性腋窩多汗症の治療法とその効果についての検討. *札幌医通信 増刊* 2022.; 338: 151-2.

5) その他 上記に分類されないもの (科研費報告書, 研究成果報告書など)

- Yamada S, Akiyama Y, Tachibana S, Hayamizu K, Kimura Y, Hashimoto S, Yamakage M, Mikuni N: Correction to: The intraoperative motor-evoked potential when propofol was changed to remimazolam during general anesthesia: a case series. J Anesth 2022; in press.
- 数馬 聡：医療トピックス. 医療安全推進としての ICU 入室時タイムアウトの導入. 札幌大病院広報誌 2022.2 ; 26 : 7
- 数馬 聡：札幌医大附属病院の取り組み. どうやってるの？チームで取り組む敗血症診療-Rapid response system の活用. JB スクエア
- 裕 光司：当院における重症 COVID-19 患者の呼吸管理. 日本臨床麻酔学会誌, 2022 ; 42 (5) : 528-33.
- 中山禎人：第 47 回札幌市医師会医学会 一般演題印象記（麻酔科・ペインクリニック） 札幌通信 2022: 655; 11.
- 中山禎人：第 47 回札幌市医師会医学会 一般演題印象記（麻酔科・ペインクリニック） 札幌市医師会医学会誌 2022: 338; 178.
- 中山禎人：「酸素化の功罪：呼吸管理中の至適酸素化について」によせて 日本臨床麻酔学会誌 2022: 42; 385.

－学会発表－

1) 国際学会

【SECC-Best of SCCM Congress 2022】 2022.10.15-16, Taipei, Taiwan

- Akatsuka M, Tatsumi M, Masuda Y: Oral Presentation. Verification of displacement of a peripherally inserted central catheter after injection of contrast medium.

【The annual meeting of the American Society of Anesthesiologists】

New Orleans, USA. Oct. 21-26.2022.

- Hasegawa G, Hirata N, Yoshikawa Y, Hamada K, Tanaka S, Kokita A, Yamakage M: Hyperlactatemia Is An Indicator Of Acute Kidney Injury In Adult Cardiac Surgery With Cardio Pulmonary Bypass.

【ESICM LIVES 2022, 35th Annual Congress of the European Society of Intensive Care Medicine】

2022.10.22-26, Paris, France

- Akatsuka M, Tatsumi H, Masuda Y: e-Posters: Systemic Inflammation & Sepsis 4. Association between level of low high-density lipoproteins and poor long-term outcome in sepsis patients.

2) 全国学会

【日本老年麻酔学会第 34 回大会（Web 開催）】 2022.2.11-12

- 山蔭道明：スポンサー講演1. 高齢化・少子化の日本，麻酔科医としてどのように立ち向かうか 続編
- 山崎 裕：アドバンス・ケア・プランニングにおける年齢の影響の検討

【第 24 回日本病院総合診療学会学術総会（Web 開催）】 2022.2.26-27

- 西谷 高広，七戸康夫，塩谷信喜，裕 光司，塚本祐己，内藤祐貴，井上 望，佐藤智洋，岩原素子，

佐藤寛起, 岸田直樹: COVID-19 流行中に複数医療機関を受診したが, 診断に至らず重症化したマラリア症例.

【第 27 回日本災害医学会総会・学術集会 (広島)】 2022.3.3-5

- ・ 七戸康夫: 札幌市における COVID-19 災害医療体制の構築 重点医療機関, 医師会, 行政の連携.

【第 49 回日本集中治療医学会学術集会 (仙台)】 2022.3.18-20

- ・ 山蔭道明: 演者. 理事長談話会.
- ・ 数馬 聡, 巽 博臣, 黒田浩光, 相坂和貴子, 赤塚正幸, 後藤祐也, 棚橋振一郎, 鈴木信太郎, 升田好樹: シンポジウム 1「将来の集中治療を見据えて, 学部教育, 研修医教育の在り方を考える」. 当院 ICU における学部教育の実践〜“金の卵”をゲットするために〜.
- ・ 赤塚正幸, 巽 博臣, 相坂和貴子, 黒田浩光, 数馬 聡, 後藤祐也, 棚橋振一郎, 升田好樹: シンポジウム 7「医療安全のために集中治療スタッフがすべきこと, 学会がすべきこと」. ICU 入室時タイムアウトとチーム医療〜患者ファーストを目指して〜.
- ・ 巽 博臣, 赤塚正幸, 数馬 聡, 黒田浩光, 相坂和貴子, 後藤祐也, 棚橋振一郎, 鈴木信太郎, 升田好樹: シンポジウム 30「fluid creep と deresuscitation」. 重症急性膵炎に伴う水分バランスにおける五苓散の臨床効果.
- ・ 数馬 聡, 澤下泰明, 菊池謙一郎, 巽 博臣, 黒田浩光, 相坂和貴子, 赤塚正幸, 後藤祐也, 棚橋振一郎, 升田好樹: シンポジウム 31「グリコカリクス」. 敗血症における血管内皮グリコカリクス保護因子としてのアルブミンの有用性.
- ・ 赤塚正幸, 巽 博臣, 相坂和貴子, 黒田浩光, 後藤祐也, 棚橋振一郎, 数馬 聡, 升田好樹: パネルディスカッション 13「AKI のマネージメント up to date」. 敗血症性 AKI に対する血液浄化療法と腎予後との関連〜ICU 退室後の社会復帰を考慮する〜.
- ・ 巽 博臣, 数馬 聡, 春名純平, 島田朋和, 廣田さきわ, 鈴木信太郎, 棚橋振一郎, 後藤祐也, 赤塚正幸, 相坂和貴子, 黒田浩光, 升田好樹: パネルディスカッション 24 第 1 部「集中治療医は積極的に Pre-ICU に関与しよう!」. Pre-ICU から始まる重症患者の治療戦略〜CCOS は RRS の進化形〜.
- ・ 石郷友之, 棚橋振一郎, 赤塚正幸, 後藤祐也, 相坂和貴子, 黒田浩光, 数馬 聡, 巽 博臣, 福土将秀, 升田好樹: ワークショップ 4「集中治療における医薬品の安全管理」. 集中治療領域での抗菌薬治療と薬剤師の関わり.
- ・ 赤塚正幸, 巽 博臣, 升田好樹: ワークショップ 7「敗血症性ショックの治療 ~Beyond the Guidelines ~」. 敗血症性ショックに IVIG を投与しますか? 一低 IgG 血症に対する IVIG 療法の有効性の検討一.
- ・ 升田好樹, 巽 博臣, 数馬 聡, 黒田浩光, 赤塚正幸, 相坂和貴子, 後藤祐也, 棚橋振一郎, 鈴木信太郎: Pros & Cons「集中治療におけるステロイド療法の是非」. 敗血症・ARDS 診療ガイドラインはステロイド使用による生命予後改善の benefit を示していない.
- ・ 赤塚正幸, 巽 博臣, 宮城島沙織, 島田朋和, 廣田さきわ, 棚橋振一郎, 相坂和貴子, 黒田浩光, 数馬 聡, 升田好樹: こんなのあったらいいな! コンペ企画. AI が重症患者を予測する—Rapid Response System への挑戦—.
- ・ 赤塚正幸, 巽 博臣, 升田好樹: 一般演題 25「医療安全②」(口演). Power PICC®を用いた造影剤注入時に生じるカテーテル先端位置異常の検証.
- ・ 菊池謙一郎, 巽 博臣, 黒田浩光, 後藤祐也, 相坂和貴子, 数馬 聡, 赤塚正幸, 棚橋振一郎, 鈴木信太郎, 升田好樹: 一般演題 43「敗血症②」(口演). 敗血症患者の ICU 死亡率改善には多臓器障害を有する敗

血症患者の死亡率の改善が大きく寄与している。

- ・ 棚橋振一郎, 巽 博臣, 数馬 聡, 黒田浩光, 相坂和貴子, 赤塚正幸, 後藤祐也, 升田好樹: 一般演題 62 「臓器障害」(ポスター). 免疫チェックポイント阻害薬の化学療法後に発症した非閉塞性腸管虚血の一例.
- ・ 臼井 彩, 南波 仁, 小島圭祐, 松岡里湖, 丹保亜希仁: 胸部外傷術後に後天性血栓性血小板減少性紫斑病を発症した 1 症例.

【日本薬学会第142年会(名古屋)】 2022.3.25-28

- ・ 村岡 愛, 市川凌史, 青山 剛, 佐藤 慧, 茶木友浩, 立花俊祐, 山蔭道明, 戸田貴大: 新規ベンゾジアゼピン系薬レミゾラム及びその代謝物の血漿中濃度同時測定法

【日本区域麻酔学会第9回学術集会(沖縄)】 2022.4.15-16

- ・ 澤田敦史, 山蔭道明: 間質性肺炎・肺気腫に狭心症が合併した患者の鎖骨骨折・多発肋骨骨折の周術期管理を区域麻酔で行った 1 症例. 一般演題
- ・ 大浦峻介, 汲田 翔, 澤田敦史, 山蔭道明: 乳房全摘術と大胸筋下エキスパンダーによる乳房再建術に PECSII・PSIB を併用し, 良好な術後鎮痛を得た 3 症例. 一般演題
- ・ 新田麻子, 立花俊祐, 茶木友浩, 山蔭道明: 持続硬膜外鎮痛が困難な開胸胸壁再建手術に対し, モルヒネ硬膜外単回投与を含む周術期鎮痛を行った 2 症例.
- ・ 汲田 翔: ハンズオンセミナー(下肢) インストラクター

【第 36 回日本 Shock 学会学術集会(千葉)】 2022.5.21

- ・ 巽 博臣, 棚橋振一郎, 春名純平, 鈴木信太郎, 後藤祐也, 赤塚正幸, 相坂和貴子, 黒田浩光, 数馬 聡, 升田好樹: 一般演題. Critical Care Outreach System (CCOS) によって早期に介入できた敗血症性ショックの 1 例.

【日本超音波医学会 第 95 回学術集会(名古屋)】 2022.5.22

- ・ 丹保 彩, 丹保亜希仁: 安全な中心静脈カテーテル留置のための超音波診断層との役割.

【第 25 回日本臨床救急医学会総会・学術集会(大阪)】 2022.5.25-27

- ・ 七戸康夫: 民間救急救命士, 救急サービスが感染症パンデミックの救急医療崩壊を食い止めた
- ・ 碓 光司: オンライン形式による救急事例検討会.

【第72回日本東洋医学会学術総会(札幌)】 2022.5.27-29

- ・ 折茂香織, 上野裕美, 諸原清香, 濱田耕介, 渡辺廣昭, 竹田 眞, 山蔭道明: 漢方専門外来での疼痛疾患の実際
- ・ 上野裕美, 折茂香織, 諸原清香, 濱田耕介, 渡辺廣昭, 竹田 眞, 山蔭道明: 漢方外来開設から現在までに行った帯状疱疹関連痛症例の検討

【第 37 回日本臨床栄養代謝学会学術集会(横浜)】 2022.5.31-6.1

- ・ 赤塚正幸, 巽博臣, 升田好樹: 要望演題 15 「重症病態における栄養管理」. 重症病態における血糖コントロール—集中治療における人工臓器の使用経験—.
- ・ 巽 博臣, 赤塚正幸, 谷美由紀, 黒田晃功, 升田好樹: ワークショップ 09 「血液浄化療法下での栄養療法のニューノーマル」. 持続的腎代替療法施行時のアミノ酸動態とアミノ酸喪失に関する検討.

【日本麻酔科学会第69回学術集会(神戸)】 2022.6.16-18

- ・ 松野秀太郎, 枝長充隆, 佐藤智恵, 日下部奎仁, 山蔭道明: 高齢者における抗血小板薬 DOAC の継続あるいは中止時の TEG6s によるモニタリング(優秀演題)
- ・ 田所宏彦, 須佐泰之, 鳥谷部政樹, 土屋滋雄: 低侵襲心臓手術(MICS)に対する持続椎弓板後面ブロック

(RLB)の有用性の検討 (優秀演題).

- ・ 前田真岐志, 平田直之, 茶木友浩, 山蔭道明: 麻酔中の心停止および自己心拍非再開の危険因子の検討: 3次救急医療機関における20年間111,851件の後ろ向き観察研究
- ・ 柴田賢吾, 早水憲吾, 山蔭道明: レミマゾラムを用いて管理を行い, 視覚誘発電位検査においてプロポフォールと同等の精度で管理することができた3症例
- ・ 汲田 翔, 澤田敦史, 藤宮峯子, 山蔭道明: 超音波ガイド胸横筋膜面ブロックと傍胸骨肋間神経ブロックの効果比較—Thiel方固定遺体を用いた色素拡散研究— (ポスターディスカッション)
- ・ 佐藤 慧, 村岡 愛, 市川凌史, 茶木友浩, 戸田貴大, 山蔭道明: ヒト血漿中のレミマゾラムと代謝物 (CNS7054) を同時定量可能とする液体クロマトグラフ-タンデム質量分析法の確立
- ・ 長谷川 源, 平田直之, 吉川裕介, 山蔭道明: 麻酔導入時のレミマゾラムが心拍変動に及ぼす影響: 前向きランダム化比較試験
- ・ 数馬 聡, 巽 博臣, 黒田浩光, 後藤祐也, 赤塚正幸, 升田好樹: P01-12 一般演題「感染症」(ポスター). 敗血症性ショックの起炎菌と長時間 PMX-DHP 療法の有効性に関する検討.

【第33回日本臨床モニター学会総会 (名古屋)】 2022.6.25-26

- ・ 高橋友紀子, 平田直之, 茶木友浩, 山蔭道明: 加湿高流量経鼻カヌーを用いた意識下挿管においてOxygen reserve index が有用であった甲状腺腫瘍症例
- ・ 森 結子, 枝長充隆, 佐藤智恵, 山蔭道明: 慢性腎臓病患者の冠動脈バイパス術において, 異なる2種類の脳酸素飽和度測定で違いを認めたと一症例
- ・ 巽 博臣, 数馬 聡, 黒田浩光, 赤塚正幸, 鈴木信太郎, 升田好樹: シンポジウム5「重症患者の早期経腸栄養におけるモニタリングを科学する」. 経腸栄養剤吸収のモニタリング~不耐症をどう乗り越える?~.
- ・ 巽 博臣, 赤塚正幸, 数馬 聡, 黒田浩光, 相坂和貴子, 後藤祐也, 棚橋振一郎, 鈴木信太郎, 升田好樹: 一般演題4「新しいモニタリングの活用法」(口演). 重症患者における持続血糖モニタリングと血糖コントロールを可能にする人工膵臓 STG-55.

【第27回日本緩和医療学会学術大会 (神戸)】 2022.7.1-2

- ・ 米田 舞, 木川寛子, 岩崎創史, 山蔭道明: COVID-19禍におけるがん患者の孤独感とレジリエンスに関する調査 (優秀演題)
- ・ 山崎 裕, 村田京子, 小野裕子, 松本百代, 安藤嘉朗, 中嶋紘文, 吉田明日美, 赤松直子, 中村万希, 藤田佳子, 竹田奈緒美, 名古屋友希: アドバンス・ケア・プランニングが終末期積極治療に及ぼす影響の検討 (優秀演題)
- ・ 渡辺昭彦, 森田亜樹, 福澤公美, 久保朋子, 小池和彦, 後藤義朗, 西里卓次: COVID感染症後の緩和ケア病棟入棟動向にみる特徴と課題に関する考察.

【第4回気道管理学会学術集会 (東京)】 2022.7.2

- ・ 中山禎人: チーフインストラクター Bronchoscope Academy (Hands on seminar)

【日本ペインクリニック学会第56回学術集会 (東京)】 2022.07.7-9

- ・ 澤田敦史, 山蔭道明: 硬膜穿刺後頭痛に対して翼口蓋神経節ブロックが著効した1症例
- ・ 御村光子, 佐々木英昭, 高田幸昌, 山澤 弦, 木村さおり, 山本明日香, 水口はるか, 堀江啓太, 裕 光司: 原発性腋窩多汗症に対する胸腔鏡下交感神経遮断術の有用性.
- ・ 太田孝一: 脊椎手術後疼痛症候群 (Failed back surgery syndrome: FBSS) に対する硬膜外腔癒着剥離術 (ハイドロリリース法) の効果

- ・ 石岡慶己：外傷性上肢切断の幻肢痛に対して，正中神経へのパルス高周波法が有効だった 1 症例
- ・ 山崎 裕：頭頸部がんに対する集学的治療の実際～緩和ケアチームの関わりについて～
【日本外科代謝栄養学会第 59 回学術集会（つくば）】 2022.7.7-9
- ・ 巽 博臣，赤塚正幸，数馬 聡，黒田浩光，相坂和貴子，後藤祐也，田中聡一，鈴木信太郎，升田好樹：
ワークショップ 4「医工連携がもたらす重度侵襲病態時治療の最前線」. 人工臍臓 STG-55 による安全な厳格血糖管理（IIT）の可能性.
【第26回日本神経麻酔集中治療学会（大阪）】 2022.7.15-16
- ・ 田中郁実，立花俊祐，茶木友浩，山蔭道明：術後嘔気嘔吐予防にオンダンセトロンを使用した硬膜下電極留置およびてんかん焦点切除術の麻酔管理
【第 17 回麻酔科学サマーセミナー（名護）】 2022.7.22-24
- ・ 中山禎人：【講師】バトルオンセミナー 2 麻酔器バトル「環境に優しいのは，どれだ!？」麻酔器は環境にどれだけ優しくなれるか？
【第4回日本在宅医療連合学会大会（神戸）】 2022.7.23-24
- ・ 山蔭道明：ランチョンセミナー6「在宅医療における外用剤の使い方とそのポイント」
【第 44 回日本呼吸療法医学会学術集会（横浜）】 2022.8.6-7
- ・ 赤塚正幸，巽 博臣，升田好樹：シンポジウム 1「呼吸療法とお金：2022 年診療報酬改定を最大限活かすには」. 目指せ！スーパーICU～2022 年診療報酬改定から将来を見据えて～.
- ・ 巽 博臣，赤塚正幸，数馬 聡，黒田浩光，相坂和貴子，後藤祐也，田中聡一，鈴木信太郎，升田好樹：教育セミナー基礎編 15「失敗しない”経皮的拡張式気管切開のためのポイント」.
【第 20 回オートブシー・イメージング（Ai）学会学術総会（川崎）】 2022.8.27
- ・ 七戸康夫：死後画像診断による COVID-19 感染後期突然死の評価.
【第 29 回日本航空医療学会総会（Web 開催）】 2022.9.2-10.3
- ・ 其田 一，星野香織：デブリーフィング 他職種による日々の振り返り
【がん疼痛ケア 地域連携セミナー（札幌）】 2022.9.7
- ・ 清水 斎：地域がん診療指定病院の取組み
【日本解剖学会 第 68 回東北・北海道連合支部学術集会（札幌）】 2022.9.10-11
- ・ 新田麻子，山崎美和子，今野幸太郎，宮崎太輔，渡辺雅彦：発達期マウス小脳登上線維-プルキンエ細胞投射系の勝者・敗者シナプスの分子解剖学的研究.
【第 37 回日本救命医療学会総会・学術集会（東京）】 2022.9.16-17
- ・ 赤塚正幸，巽 博臣，升田好樹：一般演題 3. 院内心停止の臨床的特徴と転帰との関連性.
【日本心臓血管麻酔学会第27回学術大会（京都）】 2022.9.17-18
- ・ 澤下泰明，佐藤智恵，平田直之，山蔭道明：六君子湯による心臓虚血再灌流傷害への新規治療戦略の可能性（藤田昌雄賞候補セッション）
- ・ 大浦峻介，吉川裕介，平田直之，枝長充隆，山蔭道明：レミマゾラムによる全身麻酔薬導入が血行動態パラメータに与える影響—プロポフォルとの比較—
- ・ 大浦峻介，前田真岐志，大野 翔，吉川裕介，平田直之，山蔭道明：経皮的左心耳閉鎖術のWATCHMANデバイス留置時に，Oxygen Reverse Indexを指標に安全な呼吸停止を行った 2 例
- ・ 数馬 聡，永野伸卓，巽 博臣，黒田浩光，相坂和貴子，赤塚正幸，後藤祐也，田中聡一，鈴木信太郎，升田好樹：シンポジウム 5「COVID-19パンデミックにおける心臓血管術後管理」. 札幌医科大学でのCOVID-

19に関連した循環器疾患の対応.

- ・ 佐藤順一：コンパクトなリニアプローブ（L15-7io）を用いた、術中における右頸動脈血流観察の検討
- ・ 山口りさ, 川口亮一：重症冠動脈3枝病変を合併したハイリスクCEAにおいて良好な周術期管理が可能であった一例

【第76回国立病院総合医学会（熊本）】 2022.10.7-8

- ・ 碓 光司, 七戸康夫：COVID-19感染拡大時における入院待機施設への支援活動.
- ・ 牧野 開, 七戸康夫, 碓 光司, 塩谷信喜, 塚本祐己, 内藤祐貴, 井上 望, 佐藤智洋, 本間直健, 溝口兼司：化膿性耳下腺炎から咽後膿瘍・降下性縦郭炎まで至り、複数回のドレナージ術を経て救命できた一例.
- ・ 西谷高広, 碓 光司, 七戸康夫, 塩谷信喜, 塚本祐己, 内藤祐貴, 井上 望, 佐藤智洋, 川島如仙：心停止に至ったシベンゾリン中毒の一例.

【第33回日本急性血液浄化学会学術集会（岐阜）】 2022.10.7-8

- ・ 赤塚正幸, 巽 博臣, 数馬 聡, 中村勇輝, 島田朋和, 千原伸也, 升田好樹：パネルディスカッション2「敗血症に対する急性血液浄化 当院はこう行っている」. 敗血症に対する身体に“やさしい”血液浄化療法.
- ・ 赤塚正幸, 巽 博臣, 長南新太, 山下智久, 升田好樹：一般演題6「症例報告」(口演). Beer potomaniaによる低Na血症に急性腎障害を合併した一例.
- ・ 巽 博臣, 赤塚正幸, 数馬 聡, 黒田浩光, 相坂和貴子, 後藤祐也, 田中聡一, 鈴木信太郎, 島田朋和, 山口真依, 中野皓太, 中村勇輝, 谷美由紀, 黒田晃功, 千原伸也, 升田好樹：シンポジウム3「急性血液浄化と栄養管理」. CRRT施行時の血中アミノ酸濃度の推移とアミノ酸喪失量.

【日本小児麻酔学会第27回大会（岡山）】 2022.10.08-09

- ・ 山蔭道明：ランチョンセミナー6「小児こそしっかりやろう体温管理」
- ・ 汲田 翔：ハンズオンセミナー「小児のブロック」：上顎神経ブロック
- ・ 名和由布子：Pros & Cons「小児麻酔はTIVAで行う？」 Cons：「小児麻酔は吸入麻酔で行う」
- ・ 池島雄太, 玉城敬史, 熱田真穂, 名和由布子：一般演題：片側顔面矮小症患者に対する麻酔経験
- ・ 熱田真穂, 池島雄太, 玉城敬史, 平畑知輝, 名和由布子：一般演題：皮内テストによりスガマデクスアレルギーが確定した一例
- ・ 丹保 彩, 棚橋振一郎：小児の全身麻酔導入時の気管チューブ位置確認における point-of-care ultrasound (POCUS) の有用性に関する検討.

【第50回日本救急医学会総会・学術集会（東京）】 2022.10.19-21

- ・ 宮道亮輔, 内藤宏道, 赤星昂己, 黒木雄一, 小林修一, 鶴岡 信, 森下由香, 薬師寺泰匡, 七戸康夫：定年である65歳を超えた本学会員が「救急医」として継続的に社会へ貢献する支援を行うためには何が必要か.

【第50回日本歯科麻酔学会総会・学術集会（東京）】 2022.10.27-29

- ・ 枝長充隆：病院歯科における歯科麻酔医の役割. シンポジウム

【日本蘇生学会第41回大会（熊本）】 2022.11.4-5

- ・ 赤塚正幸, 巽 博臣, 升田好樹：シンポジウム6「敗血症管理のこれから」. 低IgG血症を伴う敗血症管理～個別化医療を見据えて～.
- ・ 丹保 彩, 表 雅仁：子宮摘出までに時間を要した産科危機的出血の1症例.

【第27回 近畿血栓症研究会（大阪）】 2022.11.5

- ・ 名和由布子：特別公演 中心静脈カテーテル留置後に巨大静脈血栓が形成された小児症例
【第 35 回日本外科感染症学会総会学術集会（倉敷）】 2022.11.8-9
- ・ 巽 博臣, 数馬 聡, 黒田浩光, 相坂和貴子, 赤塚正幸, 後藤祐也, 田中聡一, 鈴木信太郎, 升田好樹：パ
ネルディスカッション 4「急性膵炎診療の進歩・実際と展望」. 重症急性膵炎における水分管理の新しいア
プローチ～五苓散の水分バランスに対する効果.
- ・ 巽 博臣, 赤塚正幸, 黒田浩光, 数馬 聡, 鈴木信太郎, 相坂和貴子, 後藤祐也, 田中聡一, 升田好樹：パ
ネルディスカッション 6「重症病態の栄養療法と術後感染症」. 重症病態における栄養療法～腸はもっと使
えるはず!!～.
- 【第 43 回日本アフェシス学会学術大会（金沢）】 2022.11.11-12
- ・ 升田好樹, 巽 博臣, 数馬 聡, 黒田浩光, 赤塚正幸, 後藤祐也, 相坂和貴子, 島田朋和, 鈴木信太郎, 千
原伸也：シンポジウム 6「救急領域」. 敗血症における体にやさしい前希釈血液濾過療法.
- 【日本臨床麻酔学会第42回大会（京都）】 2022.11.11-12
- ・ 西原教晃, 立花俊祐, 山蔭道明：新たなワイヤレス体温測定装置Moni-Patchは麻酔中の深部体温を正確に
測定する
- ・ 中西真梨恵, 汲田 翔, 茶木友浩, 山蔭道明：低呼吸機能患者の人工肩関節置換術術後鎮痛に超音波ガイド
持続上神経幹ブロックが有効であった一例
- ・ 辻 成人, 卯月みつる：ガーゼ遺残予防のための当院の取り組み
- ・ 田所宏彦, 須佐泰之：上大静脈から右心房内に進展した巨大転移性心臓腫瘍の麻酔経験
- ・ 山崎 裕：COVID-19 が終末期がん患者の療養の場所の選択に及ぼす影響の検討
- 【第126回日本産科麻酔学会学術集会（浜松）】 2022.11.26-27
- ・ 池島まりこ, 木井菜摘, 君塚基修, 佐藤 慧, 山蔭道明：冠動脈疾患妊婦の心拍出量モニタリングFlotrac®
を用いた無痛分娩管理
- 【第17回医療の質・安全学会学術集会（神戸）】 2022.11.26-27
- ・ 赤塚正幸, 巽 博臣, 升田好樹：一般口演 20「教育・研修手法の評価」. 臨床手技教育を再考する～座学,
シミュレーション, そして実践へ～.

3) 地方会・研究会

- 【第 47 回札幌市医師会医学会（web）】 2022.2.14-28
- ・ 中山禎人：改良型の携帯型ディスポーザブル持続注入ポンプ用 PCA 装置は有用か？
- ・ 御村光子, 佐々木英昭, 高田幸昌, 山澤 弦, 木村さおり, 田村亜輝子, 堀江啓太, 山本明日香, 水口はる
か：ペインクリニックにおける原発性腋窩多汗症の治療法とその効果についての検討.
- 【周術期管理セミナーin広島（広島）】 2022.5.19
- ・ 山蔭道明：講演。「しっかり取り組もう体温管理」
- 【周術期管理セミナーin岡山（岡山）】 2022.5.21
- ・ 山蔭道明：講演。「しっかり取り組もう体温管理」
- 【ドレーゲルアカデミー（周術期領域）. 札幌】 2022.7.12
- ・ 澤田敦史：超音波ガイド下神経ブロック-知っておきたいエビデンス-
- 【北部檜山医師会学術講演会（札幌）】 2022.8.1
- ・ 山蔭道明：講演「神経障害性疼痛に対する治療戦略」

【Neuropathic Pain Web Seminar (第一三共). 札幌】 2022.8.2

- ・ 澤田敦史：神経障害性疼痛の薬物治療－麻酔科ペインクリニックの視点から－

【第 12 回ナースのための周術期管理セミナー（札幌）】 2022.8.20

- ・ 澤田敦史：区域麻酔の安全性

【Pain Management Web Seminar (第一三共). 札幌】 2022.8.30

- ・ 澤田敦史：神経障害性疼痛に関する最新の話

【日本麻酔科学会北海道・東北支部第 12 回学術集会（WEB 開催）】 2022.9.2-10.3.

- ・ 吉川裕介：マシモ LiDCO 血行動態モニタリングシステムの有用性 共催セミナー
 - ・ 金高弘典, 前田真岐志, 吉川裕介, 大野 翔, 平田直之, 山蔭道明：弓部大動脈瘤において経食道心エコーで検出したオープンステント末梢側の拡張不全と遠位部の乱流（優秀演題）
 - ・ 中西真梨恵, 枝長充隆, 茶木友浩, 山蔭道明：分離肺換気用二腔チューブのカフが要因と考えられた左気管支損傷の一症例
 - ・ 小北篤史, 茶木友浩, 山蔭道明：Hajdu-Cheney 症候群併患児の全身麻酔において気管支ファイバースコープガイド下経鼻挿管で安全に気道管理できた一症例
 - ・ 大浦峻介, 早水憲吾, 山蔭道明：低血圧が原因で術中心停止になったと考えられる, 弓部大動脈瘤を併存した胸腔鏡下肺葉切除術症例.
 - ・ 大浦峻介, 茶木友浩, 前田真岐志, 山蔭道明：抜管後に両側声帯麻痺から高度上気道狭窄症状を呈した一例
 - ・ 田中郁実, 枝長充隆, 山蔭道明. バイアスピリン継続中の本態性血小板血症合併の手術予定患者に TEG6s によるモニタリングが有効であった一症例.
 - ・ 小北篤史, 茶木友浩, 山蔭道明：Hajdu-Cheney 症候群併患児の全身麻酔において気管支ファイバースコープガイド下経鼻挿管で安全に気道管理できた一症例.
 - ・ 田中郁実, 枝長充隆, 山蔭道明：BMI56の病的肥満患者のロボット支援下子宮全摘術においてINVOSが有用であった一例.
 - ・ 福本菜津実, 四十物摩呼：スガマデクスによるアナフィラキシーショックが疑われたが皮膚症状を認めないため診断に苦慮した1例.
 - ・ 村木真美, 本間舞子：麻酔導入後の喘息発作の既往がある児に対し良好な麻酔管理を行えた一例.
 - ・ 坂本侑子, 近藤麻美子, 小林 巖：重症 COVID-19 肺炎患者に対し一酸化窒素吸入を用いた 4 症例の報告.
 - ・ 村山穂乃, 木井菜摘, 君塚基修, 山蔭道明：BMI56 の病的肥満のロボット支援下子宮全摘術において INVOS が有用であった一例.
 - ・ 劉 晶淼, 寺田拓文, 日下部奎仁, 橋詰勇祐, 其田 一：魚骨食道穿孔による急性心膜炎の 1 例
 - ・ 豊原つばさ, 寺田拓文, 橋詰勇祐, 其田 一：尿路感染を契機に発症した Hamman 症候群の 1 例
- 【日本ペインクリニック学会第 3 回北海道支部学術集会（WEB 開催）】 2022.9.10
- ・ 渡邊昭彦：予後予測の難しさと家族への心情配慮の困難性を感じた 2 事例.
 - ・ 高田幸昌, 御村光子, 佐々木英昭, 木村さおり, 山本明日香, 山澤 弦：複合性局所疼痛症候群の治療過程で判明した de Quervain 病の 1 症例
 - ・ 佐々木英昭, 御村光子, 高田幸昌, 木村さおり, 山本明日香, 山澤 弦：院における高齢者の帯状疱疹後神経痛に対するオピオイド貼付薬使用の現況
 - ・ 浅野清香, 御村光子：強い神経障害性疼痛様の痛みを呈した術後ケロイドの 2 症例.
 - ・ 山本明日香, 木村さおり, 御村光子, 佐々木英昭, 高田幸昌, 山澤 弦：馬尾腫瘍により腰下肢のコントロ

ールが不良となった腰部脊柱管狭窄症の一症例

- ・ 諸原清香, 上野裕美, 濱田耕介, 澤田敦史, 山蔭道明: 帯状疱疹関連連痛のアロディニアに八味地黄丸が有効であった2例
- ・ 太田孝一, 中郷あゆみ, 川岸俊也, 長井 洋: 有痛性 HIZ(High-intensity zone) に対してハイドロリリース法による硬膜外腔神経根癒着剥離術が有効であった2症例
- ・ 其田 一: ナットクラッカー現象による内臓痛に複数回の腹腔神経叢ブロックを施行した1例

【川崎北部麻酔集中治療セミナー. (川崎)】 2022.09.26

- ・ 山蔭道明: 講演「しっかり取り組もう体温管理」

【第58回日本赤十字社医学会総会(旭川)】 2022.10.6-7

- ・ 飛世史則, 高橋友紀子, 佐々木 大, 飯野達也, 重元 守, 吉仲阿佐美, 近藤麻美子, 福本菜津実, 川田大輔, 大友 元, 大沼幸代, 四十物摩呼, 小林 巖: 日本最北のドクターヘリ: 道北ドクターヘリの活動内容について

【第26回日本胸腔鏡下交感神経遮断術研究会(福岡)】 2022.10.8

- ・ 御村光子, 佐々木英昭, 高田幸昌, 山澤 弦, 木村さおり, 山本明日香, 垣本和人: 重症原発性腋窩多汗症に対する胸腔鏡下交感神経遮断術の意義.
- ・ 高田幸昌, 御村光子, 佐々木英昭, 山澤 弦: 新型コロナウイルス感染症(COVID-19)による当院多汗症治療への影響

【日本集中治療医学会第6回北海道支部学術集会(旭川)】 2022.10.29

- ・ 佐々木大輔, 川田大輔: グルホシネートP中毒により痙攣発作を生じた一例.
- ・ 鈴木信太郎, 巽 博臣, 数馬 聡, 黒田浩光, 相坂和貴子, 赤塚正幸, 後藤祐也, 田中聡一, 升田好樹: 胃食道バルーンタンポナーデによる食道損傷が疑われた一例. 一般演題1「症例報告」.
- ・ 黒田浩光, 永野伸卓, 巽 博臣, 数馬 聡, 相坂和貴子, 菊池謙一郎, 鈴木信太郎, 田中聡一, 後藤祐也, 升田好樹: 経皮的僧房弁クリップ術直後の心原性肺水腫の一例. 一般演題2「循環」.
- ・ 水口はるか, 川口亮一, 大槻郁人, 高桑一登, 中林賢一: メトホルミン関連乳酸アシドーシスに対し持続的血液濾過透析を行い救命し得た1例
- ・ 橋詰勇祐, 寺田弘文, 其田 一: 急性膵炎加療中に腹部コンパートメント症候群をきたし長期開腹管理を要した1例.
- ・ 郭 光徳, 山本修司, 岩元悠輔, 大泉里奈, 和田健志郎, 柿崎隆一郎, 加藤航平: Second look手術前に抜管し良好に管理し得た上腸間膜動脈閉塞症の1例.
- ・ 郭 光徳: 合同パネルディスカッション「COVID19における多職種連携」 限られた人的資源と症例数の中でのCOVID19診療の質の向上の課題.
- ・ 東口 隆, 丹保 彩, 坂野知世: 日本ECMO netの啓蒙がもたらした, 呼吸ECMO長期管理に成功した2症例.

【第46回北海道救急医学会学術集会(Web開催)】 2022.11.12

- ・ 村上太郎, 加藤航平, 岩本悠輔, 大泉里奈, 和田健志郎, 郭 光徳, 柿崎隆一郎, 山本修司, 大野耕一: 腹部コンパートメント症候群を呈した便秘症の1例.

【Pain Management Web Seminar(第一三共).(札幌)】. 2022.11.21

- ・ 澤田敦史: 研修医から若手医師のためのペインクリニック入門

【第27回日本エンドトキシン・自然免疫研究会(広島)】 2022.11.25-26

- ・ 赤塚正幸：最優秀賞受賞記念講演. エビデンスの一步先を見据えた敗血症診療～基礎と臨床のクロストーク～
- ・ 升田好樹, 田中聡一, 数馬 聡, 春名純平, 巽 博臣, 黒田浩光, 相坂和貴子, 赤塚正幸, 後藤祐也, 宮崎誠司, 鈴木信太郎：一般演題1. 敗血症性ショックにおける起炎菌のグラム染色分類からみた長時間PMX-DHPの効果の検討.
- ・ 升田好樹, 数馬 聡, 篠原正和, 春名純平, 巽 博臣, 黒田浩光, 相坂和貴子, 赤塚正幸, 後藤祐也, 田中聡一, 鈴木信太郎：一般演題1. PMX-DHPによる急性期昇圧効果は血小板活性化と関連する.
【新医療技術政策勉強会～マイクロポンプが世界の医療を変える～（東京）】 2022.12.6
- ・ 山蔭道明：講演「エビデンス・ベイスド・マイクロポンプ」
【第235回函館動脈硬化懇談会（函館）】 2022.12.12
- ・ 山蔭道明：講演「神経障害性疼痛に対する治療戦略」
【熊本周術期セミナー（熊本）】 2022.12.16
- ・ 山蔭道明：講演「しっかり取り組もう体温管理」

4) 講演等 上記には分類されないもの

【東北大学神経ブロック勉強会】2022.2.17

- ・ 汲田 翔：講演「頭頸部手術の鎮痛戦略」・ハズオン
【機構内勉強会（日本血液製剤機構）（札幌）】2022.2.22
- ・ 赤塚正幸：講演. 敗血症における低ガンマグロブリン血症～免疫グロブリン療法の有効性～.
【日本血液製剤機構 機構内勉強会（札幌）】2022.3.22
- ・ 黒田浩光：講演. 重症こそ適切な AT 補充を.
【第 5 回札幌臨床皮膚科懇話会（札幌）】 2022.4.13
- ・ 御村光子：演者. 原発性局所多汗症に対する胸腔鏡下交感神経遮断術：多汗の領域と神経遮断部位.
【周術期管理セミナーin広島（広島）】 2022.5.19
- ・ 山蔭道明：講演. 「しっかり取り組もう体温管理」
【周術期管理セミナーin岡山（岡山）】 2022.5.21
- ・ 山蔭道明：講演. 「しっかり取り組もう体温管理」.
【若手麻酔科医のための札幌医大麻酔塾（札幌）】 2022.5.21
- ・ 中山禎人：呼吸器外科麻酔の基本.
【Veterinary education service (VES)公開セミナー（Web）】 2022.6.10
- ・ 中山禎人：講演. 「呼吸器麻酔の極意」
【日本集中治療医学会第 6 回東海・北陸支部学術集会（名古屋）】 2022.6.11
- ・ 赤塚正幸：教育セミナー（ランチオン）2（日本血液製剤機構）. 敗血症に対するアプローチ-IVIG の使い方を考える-.
- ・ 黒田浩光：教育セミナー（ランチオン）2（日本血液製剤機構）. Septic DIC と rAT ～投与量を考える～.
【第 2 回 大阪府救急・集中治療薬剤師研修会（共催 日本血液製剤機構）（Web）】. 2022.7.10
- ・ 黒田浩光：講演. JB Session. 重症こそ適切な AT 補充を.
【第4回日本在宅医療連合学会大会（神戸）】 2022.7.23
- ・ 山蔭道明：ランチオンセミナー6「在宅医療における外用剤の使い方とそのポイント」

【北部檜山医師会学術講演会（札幌，Web配信）】 2022.8.1

- ・ 山蔭道明：講演「神経障害性疼痛に対する治療戦略」.

【日本血液製剤機構 Web 講演会（東京）】 2022.8.4

- ・ 黒田浩光：「臨床最前線～敗血症性 DIC～」

【東京慈恵会医科大学麻酔科学講座 Web 講演会】 2022.8.10

- ・ 中山禎人：特別講演講師「一側肺換気困難症例とその対策」.

【旭化成ファーマ 社内勉強会（札幌）】 2022.8.24

- ・ 黒田浩光：講演. 敗血症性 DIC に対するアプローチ～アンチトロンビンの使い方を考える～. アコアラン/ノイアート

【片頭痛治療を考える会（滝川）】 2022.9.7

- ・ 石岡慶己：Closing Remarks

【気道管理セミナー in Sapporo（札幌）】 2022.9.23

- ・ 中山禎人：講師 Flexible Bronchoscopy Workshop
- ・ 立花俊祐，茶木友洋，枝長充隆：インストラクター
- ・ 中山禎人：インストラクター 右用ダブルルーメンチューブ留置トレーニング

【川崎北部麻酔集中治療セミナー.（川崎）】 2022.9.26

- ・ 山蔭道明：講演「しっかり取り組もう体温管理」.

【救急医療愛心メモリアル病院講演会（札幌）】 2022.9.27

- ・ 七戸康夫：講演.

【日本小児麻酔学会第27回大会（岡山）】 2022.10.8-9

- ・ 山蔭道明：ランチョンセミナー6「小児こそしっかりやろう体温管理」.

【第 33 回臨床工学会教育講演（札幌）】 2022.11.13

- ・ 郭 光徳：「ロボット手術時における麻酔管理および呼吸管理について」.

【かかりつけ医のための医療連携セミナー（札幌）】 2022.11.28

- ・ 山蔭道明：講演2「慢性疼痛と不眠：その治療戦略」.

【第 33 回人工呼吸セミナー】

- ・ 名和由布子：「小児・新生児の人工呼吸管理」.

－学会・社会活動－

1) 審議会・委員等

赤塚正幸：

<院内・学内>

集中治療医学 助教

スタートアッププログラム WG 委員

動物実験室連絡委員

臨床研修委員会委員

研修医教育・評価担当
急変対応部会委員
手術部連絡委員会委員
麻薬係（副）
RST 担当

東口 隆：

<院内>
医療ガス安全管理委員会
救命救急センター運営委員会
手術室運営委員会
輸血療法検討委員会
治験審査委員会
倫理委員会
連携施設研修管理委員会
働き方改革委員会

石岡慶己：

<院内>
手術室運営委員会 手術調整責任者
医薬品・医療機器安全管理委員会 委員長

伊藤徹雄：

<院外>
日本区域麻酔学会 評議員

井上 光：

<院内>
輸血療法委員会委員長
患者サービス評価委員会委員長

枝長充隆：

<院内・学内>
輸血療法委員
ハートチーム委員
脳死判定委員医療材料委員
抗血栓関連マニュアルワーキング委員
高難度新規医療技術調査検討委員
医療事故防止対策委員

治験センター（副部長）
手術部連絡委員（副部長）
セーフティマネージャー連絡会議（副部長）
中心静脈カテーテル委員会（委員長）
OSCE 実施委員会（評価責任者）
自主臨床研究統括担当者連絡会議（統括担当者）

<院外・学外>

日本麻酔科学会 事務局：代議員
日本麻酔科学会 事務局：北海道・東北支部運営委員
日本麻酔科学会 事務局：第 71 回大会 第 7 麻酔科関連-1 ワーキンググループ委員
日本心臓血管麻酔学会 事務局：評議員
日本心臓血管麻酔学会 事務局：学術委員（血液凝固部門）
日本臨床麻酔学会 事務局：評議員
日本臨床モニター学会 事務局：事務局幹事
日本歯科麻酔学会 事務局：将来構想委員
北海道手術研究会 事務局：委員

大谷内真弓：

<院内>

深川市立病院 手術室運営委員会委員長
卒後臨床研修管理委員会委員長（プログラム責任者），
救急診療委員会委員長
診療材料・資材選定委員会委員長
輸血療法委員会委員

<院外>

一般社団法人深川医師会 理事
旭川医科大学 臨床指導教授
北空知地域医療介護確保推進協議会 第三部会員

数馬 聡：

<院内・学内>

集中治療医学 講師
教育主任
医学部カリキュラム委員
臨床実習（5年生）担当
OSCE 実施委員
地域包括実習実施委員会委員

CBT 作問ブラッシュアップ委員
学生サポート制アドバイザー教員（主）
セーフティーマネージャー（主）
臨床倫理マネージャー
感染対策委員会委員
せん妄治療・せん妄予防対策推進者
AHA 北海道事務局長

川口亮一：

<院内>
経営運営会議
医療ガス安全管理委員会
教育・人材育成委員会
禁煙推進委員会
高気圧酸素治療管理委員会
手術医療センター運営委員会
救急医療対策委員会

君塚基修：

<院内>
教室長
女性医師等就労支援委員
<学外>
日本周産期麻酔科学会評議員

汲田 翔：

<学外>
日本区域麻酔学会 遠隔ワークショップ・ワーキンググループメンバー

黒田浩光：

<院内・学内>
集中治療医学 助教
病棟医長
社会保険審査委員会委員
研修医教育・評価担当
脳死判定委員会委員
中心静脈カテーテル挿入認定制度委員会委員
臨床遺伝センター窓口担当者
毒薬取扱責任者

情報セキュリティ担当

小瀧正年：

<院内>

倫理審査副委員長

施設管理委員長

安全対策委員会委員

佐藤順一：

<院内>

染対策委員長

澤田敦史：

<院内・学内>

札幌医科大学医学部麻酔科学講座教育主任

札幌医科大学附属病院病棟医長

札幌医科大学附属病院外来医長

札幌医科大学附属病院セーフティーマネージャー

札幌医科大学附属病院 IRB 迅速審査委員（院内自主臨床研究課 19 課題）

札幌医科大学附属病院臨床倫理マネージャー

札幌医科大学附属病院臨床栄養管理委員会リンクドクター

札幌医科大学医学部学生グループ制アドバイザー教員担当

札幌医科大学附属病院社会保険審査委員会委員

札幌医科大学附属病院検査業務運営委員

札幌医科大学医学部一般選抜学科試験委員

札幌医科大学医学部入試部門医学部会委員

札幌医科大学医学部 OSCE 実施委員

札幌医科大学医学部医療人育成センター委員

<院外・学外>

独立行政法人日本学術振興会審査委員候補者

北海道疼痛研究会事務局

日本麻酔科学会学術集会実行委員会サテライトメンバー

日本ペインクリニック学会学会誌編集委員会査読委員

日本ペインクリニック学会第 3 回北海道支部学術集会大会長

日本区域麻酔学会評議員

日本専門医機構担当者

日本区域麻酔学会 J-RACE2023 試験問題作成委員

日本ペインクリニック学会評議員

七戸康夫：

<院外>

一般社団法人日本救急医学会評議員，学会誌（和文）査読委員会，専門医プログラム委員会

一般社団法人日本集中治療医学会評議員，セミナー管理企画委員会，サブスペシャリティ専門研修プログラム作成委員会，教育委員会（委員長 4）学術集会のあり方検討委員会（ad hoc 委員会），学会誌（和文）査読委員

一般社団法人日本麻酔科学会 学術集会企画専門部会ワーキング ICU/救急領域

一般社団法人日本臨床救急医学会 評議員，学会誌査読委員

一般社団法人日本災害医学会 評議員，学会誌査読委員，学会誌編集委員（委員長）

一般社団法人 JPTEC™ 協議会 インストラクター，社員，連絡調整委員会委員，総務部会部会長，北海道支部世話人

ICD 制度協議会 インфекションコントロールドクター

国立病院機構災害医療ネットワーク会議委員

北海道医師会救急医療対策部会員

札幌市救急業務検討委員会委員

札幌市医師会救急医療対策部会員

道央ドクターヘリ運行調整委員会委員

北海道災害医療コーディネーター（地域）

清水 斎：

<院内>

経営会議 構成員

手術室運営会議 委員長

医療ガス安全管理委員会 委員長

緩和ケア委員会 委員長 緩和ケアチーム 責任者

HCU 管理責任者

<院外・学外>

日本交通医学会 評議員

高桑一登：

<院内>

麻酔科医療部長

救急・災害医療啓発部会 部会長

輸血療法委員会 委員長

手術医療センター運営委員会（薬剤・血液部会）副部会長

医療安全委員会 委員

医療機器運営委員会 委員

立花俊祐 :

<院内>

札幌医科大学医学部麻酔科学講座 助教

脳死判定委員

<学外>

日本麻酔科学会 高齢者の麻酔ガイドライン作成 WG メンバー

田中清高 :

<院外>

十勝救急メディカルコントロール委員

茶木友浩 :

<院内>

札幌医科大学医学部麻酔科学講座 助教

<学外>

気道管理学会 評議員

塚窪俊裕 :

<院内>

手術室室長

手術室運営委員会委員長

医療ガス管理委員会副委員長

中林賢一 :

<院内>

副院長

病院理事

手術医療センター責任医師

集中治療室責任医師

手術医療センター運営委員会 委員長

救急医療対策委員会 専任委員

救急外来・集中治療室運営部会 部会長

医療材料検討委員会 委員長

経営運営委員会 委員

病棟管理委員会 委員

がん診療センター管理運営委員会

手術療法部会 委員

新型コロナウイルス感染症院内対策会議 委員

経営強化プラン推進委員会 委員

ハラスメント対策委員会 委員

中山雅康：

<院内>

副院長

医療安全委員会 委員

輸血療法委員会 委員

医療ガス安全管理委員会 委員

臨床倫理委員会 委員

中山禎人：

<院内>

広報委員会 委員長

医療ガス委員会 委員長

医療従事者負担軽減委員会 委員長

輸血委員会 委員

<院外>

日本麻酔科学会 代議員

日本麻酔科学会 学術集会企画専門部会 呼吸領域ワーキンググループメンバー

気道管理学会 評議員

札幌市医師会 学術・生涯教育委員会 委員

麻酔科学サマーセミナー 世話人

札幌市麻酔・ペインクリニック医会 幹事

札幌麻酔科カンファレンス 幹事

MedPeer Meet the Experts 麻酔 エキスパート Dr

名和由布子：

<院外>

日本集中治療医学会小児集中治療委員

日本麻酔科学会代議員

日本小児麻酔学会理事（薬事委員，広報委員）

裕 光司：

<院外>

日本災害医学会評議員

北海道 DMAT 等検討ワーキンググループ委員

道央圏メディカルコントロール協議会委員
札幌市災害時医療体制検討委員会委員
札幌市救急業務検討委員会 作業部会委員

本間康之：

<院内>

手術室運営委員会 委員長
災害医療対策委員会 委員長
医療ガス安全委員会 監督責任者・委員
システム運用委員会 副委員長
救急委員会 委員
薬事委員会 委員
IT 推進委員会ワーキンググループ 委員
研修管理委員会 委員
診療情報管理委員会 委員
輸血療法委員会 委員
臨床倫理委員会 委員

前田利昭：

<院内>

医療ガス安全対策委員会 委員長

御村光子：

<院外>

札幌市医師会 麻酔・ペインクリニック医会会長 2019.09.01～
北海道ペインクリニック学会 常任幹事
日本胸腔鏡下交感神経遮断研究会 幹事
北海道痛みを考える会 幹事
北海道機能神経外科研究会 世話人
札幌医科大学麻酔科学教室同門会 監事

山本修司：

<院外>

北海道医師会救急医療対策部会全体会議委員
十勝保健医療圏域連携会議救急・災害部医療専門部委員
十勝メディカルコントロール協議会委員
北海道メディカルコントロール協議会 WG 委員
十勝メディカルコントロール協議会 WG 委員
北海道災害医療コーディネーター

吉田奈央：

<院内>

RRS 部会

和智純子：

<院内>

経営運営会議 委員

衛生委員会 委員

ハラスメント対策委員会 委員

がん相談支援部会 委員

がん診療センター管理運営委員会 緩和ケア部会 部会長

がん診療センター管理運営委員会 学術・研修部会 副部会長

<院外>

北海道がん診療連携協議会 緩和ケア部会委員

2)編集委員・査読委員

伊藤徹雄：

日本区域麻酔学会第 9 回学術集会（沖縄）2022.04.15 -4.16 参加（オンデマンド）

日本麻酔科学会第 69 回学術集会（神戸）2022.06.16-6.18 参加（オンデマンド）

日本ペインクリニック学会第 56 回大会(東京) 2022.07.7-7.09 参加（オンデマンド）

日本ペインクリニック学会第 3 回北海道支部学術集会（札幌）2022.9.10-9.30 参加（オンデマンド）

枝長充隆：

日本心臓血管麻酔学会誌 査読委員

臨床麻酔学会誌 査読委員

数馬 聡：

演題査読. 第 70 回日本麻酔科学会総会・学術集会.

演題査読. 日本麻酔科学会北海道・東北支部第 12 回学術集会.

Critical Care Medicine 日本語版 担当編集協力者.

「麻酔」査読委員.

川口亮一：

日本麻酔科学会第 70 回学術集会実行委員会 第 7・麻酔科関連ワーキンググループ サテライトメンバー

七戸康夫：

日本災害医学会学会誌編集委員長

下館勇樹：

日本麻酔科学会演題査読委員

立花俊祐：

日本麻酔科学会第 70 回学術集会実行委員会 第 2・呼吸ワーキンググループ サテライトメンバー

中山禎人：

「麻酔」査読委員

西川幸喜：

日本麻酔科学会第 70 回学術集会実行委員会 第 7・麻酔科関連ワーキンググループ サテライトメンバー

本間康之：

日本麻酔科学会第 69 回学術集会（神戸）2022.06.16-06.18 参加（オンデマンド）

第 2 回放射線テロ・災害及び核テロ・災害対策担当者養成医療講習会 2022.9.25 参加（オンライン）

日本麻酔科学会 学術集会実行委員会サテライトメンバー

山蔭道明：

J Anesth Clin Rep Editorial Board 2018.04～

Journal of Anesthesia Editorial Board 2021.04～

3) 社会人学習等への貢献

4) その他の社会貢献

①テレビ出演・新聞記事への貢献（ネット記事も含む）

下館勇樹：

「災害医療ロジ専門家認定」室蘭民報 2022.04.21

「災害訓練など DVD に」室蘭民報 2022.06.10

「災害医療対応力向上に動画」北海道新聞 2022.06.17

「災害医療の岩 チーム医療で迅速対応」室蘭民報 2022.11.23

中山禎人：

【講師】「全身麻酔を安全に受けるためにはどうすれば良いですか？—麻酔科専門医がお答えします」

札幌市医師会第 316 回家庭医学講座（一般向け Web 講座）2022.12.16（収録）

松野秀太郎：

「医師看護師らが洋上救急訓練 釧路海保の巡視船上で」NHK ニュース 2023.01.17

「北海道釧路市の沖合で緊迫の救助訓練」HTB 北海道ニュース 2023.01.17

「洋上救急の手順確認 釧路の医師、看護師ら訓練」北海道新聞 2023.01.17

「洋上救急に医師ら備え 釧路海保, 巡視船で訓練」釧路新聞 2023.01.18

②医療支援

橋詰勇祐 :

第 50 回釧路湿原マラソン 医療救護班

松野秀太郎

第 50 回釧路湿原マラソン 医療救護班

③学生支援

④その他

御村光子 :

札幌市医師会中央区西支部だより エア組会議「楯と終活」第 304 号: 21, 2022

5) 特記すべき参考資料

①座長・司会・モデレータ等

【Disaster Medical Care Online Symposium in Hokkaido ～非常時のカリウム管理について考える～
(web)】 2022.2.9

- ・ 下館勇樹 : 座長. 「胆振地域の火山災害医療対策～非常時・緊急時における高カリウム血症の対策を含めて～」(演者 : 成松英智, 札幌医科大学救急医学講座)

【漢方Basic WEBセミナー (札幌)】 2022.2.10

- ・ 山蔭道明 : 座長. 講演「痛みと漢方薬」(間宮敬子 ; 信州大学医学部附属病院信州がんセンター緩和部門)
【第8回 Emergency Imaging Conference (札幌)】 2022.2.19

- ・ 七戸康夫 : 座長

- ・ 佐藤智洋 : 座長

【第 27 回日本災害医学会総会・学術集会 (広島)】 2022.3.3-5

- ・ 碓 光司 : 座長 一般演題 ポスター2 リスクコミュニケーション
【第1回日本周産期麻酔学会学術集会 (大阪)】 2022.3.12-13

- ・ 山蔭道明 : コメンテータ. 招待講演「もう直ぐ来る医師の働き方改革と新型コロナウイルス感染症対策の現状」
(佐々木 健 ; 内閣官房副長官補付, 内閣審議官)

【救急・災害医療Webセミナーin北海道 (Web開催)】 2022.3.15

- ・ 碓 光司 : 座長

【第 49 回日本集中医学会学術集会 (仙台)】 2022.3.18-20

- ・ 七戸康夫 : 座長 口演 4 (O) COVID-19 人工呼吸 (腹臥位 筋弛緩)

【日本区域麻酔学会第 9 回学術集会 (宜野湾)】 2022.4.15-16

- ・ 中山禎人 : 座長. Pro&cons 2. 胸部手術 硬膜外麻酔 VS 神経ブロック 演者 : 萩平 哲 (関西医科大学 麻酔科学講座), 久米村 正輝 (順天堂大学医学部附属静岡病院麻酔科・ペインクリニック)

【第1回メリットメディカル日本の医療機器の発展に向けての談話会 (札幌)】 2022.4.19

- 山蔭道明：座長。動脈留置針，3D超音波装置
【北海道PONV対策セミナー（札幌）】 2022.5.13
- 山蔭道明：座長。特別講演「PACU（Postanesthesia Care Unit）で強化するPONV対策」（仙頭佳起；名古屋市立大学麻酔科講師）
【アネレム全国Web講演会～レミマゾラムによる全静脈麻酔～（大阪）】 2022.5.21
- 山蔭道明：座長，ファシリテータ。「アネレムによる麻酔導入について」（小原伸樹；福島県立医科大学医学部麻酔科准教授），「レミマゾラム麻酔の維持・覚醒」（横浜市立大学医学部麻酔科准教授），「理想の覚醒を目指してーフルマゼニルを用いてー」（獨協医科大学医学部麻酔科主任教授）
【体温管理Webセミナー「チームで取り組む体温管理」（札幌）】 2022.6.11
- 山蔭道明：座長。「多職種で取り組む周術期の体温管理」（長瀬 清；岐阜大学医学部附属病院手術部副部长），「看護師の視点で取り組む体温管理」（佐野早苗；倉敷中央病院手術センター主任）
【日本麻酔科学会第69回学術集会（神戸）】 2022.6.16-18
- 山蔭道明：座長。共催セミナー16「Amy-PCA術後鎮痛に革命を起こすか！」「クーデックエイミーPCA他施設特定臨床研究を経験して」（立花俊祐；札幌医科大学医学部麻酔科学講座助教），「病棟における自己調節型鎮痛機器の管理ー周術期の多職種連携の観点からー」（平 幸輝；自治医科大学麻酔科学・集中治療医学講座講師）
- 枝長充隆：座長。麻酔科関連1-優秀演題（基礎）
- 早水憲吾：座長。一般演題 ポスター発表「呼吸モニタリング」
- 中山禎人：座長。招請講演「気管支鏡 update・使いこなすコツとポイント」演者：川越 いづみ（順天堂大学医学部附属順天堂医院）
- 澤田敦史：コメンテーター。一般演題 ポスターディスカッション
【第33回日本臨床モニター学会総会（名古屋）】 2022.6.25-26
- 山蔭道明：座長。「左心室内圧容量関係からみた血圧の調整」（重見研司；福井大学医学部麻酔・蘇生学分野教授）
【深川医師会学術講演会（深川）】 2022.6.29
- 大谷内真弓：座長。「超高齢化社会における中枢性神経障害性疼痛治療の意義と戦略」（演者：東京大学医学部附属病院 住谷昌彦先生）
【第5回気道管理学会学術集会（東京）】 2022.7.2
- 山蔭道明：座長。スポンサードセミナー1「症例に応じたより安全な外科的気道確保術において」（松永裕樹；東京都立墨東病院高度救命救急センター，福井麻里子；順天堂大学医学部呼吸器外科）
- 茶木友浩：ランチョンセミナー2「シチュエーションによる声門上器具のより良い選択」
【緩和・支持療法Management Web Seminar（札幌）】 2022.7.11
- 山蔭道明：座長。講演Ⅱ「神経障害性疼痛の現状と今後の展望」（住谷昌彦；東京大学医学部附属病院緩和ケア診療部/麻酔科・痛みセンター准教授・部長）
【Pain Management Forum（札幌）2022.7.14
- 御村光子：座長。講演1「身近な痛み，片頭痛治療最前線」（演者：仁平敦子，中村記念病院脳神経内科）
- 御村光子：座長。講演2「神経障害性疼痛患者の多面的評価に基づく痛み対応の必要性ー末梢性・中枢性神経障害性疼痛に焦点を当てて」（演者：加藤 実，春日部市立医療センター ペインクリニック内科）
【日本麻酔科医会連合 第5回学術・政策勉強会（東京）】 2022.7.23

- 山蔭道明：司会。企業共催セミナー「現代の麻酔器を考える」「麻酔器に関する科学的考察と現代の麻酔器に望まれるもの」(森松博史；岡山大学病院医歯薬学総合研究科 麻酔・蘇生学講座教授),「MINDRAY A7 を使用して」(牧野 洋；浜松医科大学医学部附属病院 麻酔科蘇生科講師)

【第7回急性期輸液管理研究会（東京）】 2022.8.6

- 山蔭道明：座長。特別講演 I 「医師にとって、実は身近な知的財産～アイデア創出と社会実装～」(小林 只；弘前大学医学部附属病院総合診療部)

【第12回ナースのための周術期管理セミナー（札幌）】 2022.8.20

- 山蔭道明：座長。特別講演「術前評価から始まる周麻酔期の患者の安全」(長坂安子；東京女子医科大学麻酔科教授)

【第5回漢方大学－特別会－（神戸）】 2022.8.26

- 山蔭道明：座長。講演「気虚と補気剤」(木村豪雄；桜十字福岡病院漢方内科)

【Pain Management Web Seminar（札幌）2022.8.30

- 山澤 弦：座長。「神経障害性疼痛に関する最新の話」(演者：澤田敦史 札幌医科大学医学部麻酔科学講座)

【日本麻酔科学会北海道・東北支部第12回学術集会（WEB開催）】 2022.9.2-10.3.

- 枝長充隆：コメンテータ。一般演題（優秀演題）

【第3回日本ペインクリニック学会北海道支部学術集会（札幌）】 2022.9.10

- 山蔭道明：座長。ランチョン講演「ガイドラインに則ったオピオイドによる疼痛治療～がんサバイバーの疼痛治療～」(天谷昌文；京都府立大学緩和医療学講座教授)

【日本麻酔科学会2022年度北海道・東北支部第12回学術集会（Web）】 2022.9.2-10.3

- 中山禎人：座長。一般演題 P07 呼吸(1)

【日本心臓血管麻酔学会第27回学術集会（京都）】 2022.9.16-17

- 枝長充隆：座長。心臓外科周術期のPatient Blood Management (PBM)

【TSUMURA Webinar 2022 患者さんに寄り添う漢方セミナー：疼痛治療薬マネジメント編（札幌）】

2022.10.20

- 山蔭道明：座長。「副作用対策の次の一手～疼痛治療薬下での漢方マネジメント～」(習田武史；ポートアイランド病院副院長)

【第 35 回札幌麻酔科カンファレンス（札幌）】 2022.10.28

- 中山禎人：座長。「ASA Difficult Airway ガイドライン 2022 & PUMA」演者：木山 秀哉（東京慈恵会医科大学麻酔科学講座）

【日本集中治療医学会第 6 回北海道支部学術集会（旭川）】 2022.10.29

- 郭 光徳：座長。ランチョンセミナー「救急医療現場で求められる臨床検査とは？～多職種での情報共有の重要性～」

【日本麻酔科医会連合 第6回学術・政策勉強会（東京）】 2022.10.29

- 山蔭道明：座長。「医師の働き方改革 II」「医師の働き方改革の制度について」(大坪寛子；厚生労働省大臣官房審議官 医政精神保険医医療担当),「大学病院における医師の働き方改革について」(島居剛志；文部科学省 高等教育局医学教育課大学病院支援室長)

【日本集中治療医学会第 6 回北海道支部学術集会（旭川）】 2022.10.29

- 佐藤智洋：座長。一般演題 7「中毒, COVID19, その他」

【日本臨床麻酔学会第42回大会（京都）】 2022.11.11-12

- ・ 山蔭道明：座長. 特別講演「麻酔科学の研究を考える」(廣田和美；弘前大学大学院医学研究科麻酔科学講座)
- ・ 枝長充隆：座長. 一般演題「心臓・大血管手術の麻酔」
- ・ 早水憲吾：座長. 一般演題 ポスター6「呼吸器疾患」

【第46回北海道救急医学会学術集会（WEB開催）】2022.11.12

- ・ 七戸康夫：座長. 教育講演

【第2回メリットメディカル日本の医療機器の発展に向けての談話会（東京）】 2022.12.05

- ・ 山蔭道明：座長. 動脈留置針，無線トランスデューサ，採血カテーテル

【ケアネット（オンライン） Pain Management Seminar】 2022.12.15

- ・ 大谷内真弓：座長. 「神経障害性疼痛への積極的な対応」(演者：旭川医科大学病院 小野寺美子先生)

②査読経験

赤塚正幸：

PLOS ONE. 5 編.

SAGE Open Medical Case Reports. 2 編.

BMJ Case Reports. 2 編.

Anaesthesia and Intensive Care. 1 編.

Journal of International Medical Research. 1 編.

Clinical Therapeutics. 1 編.

数馬 聡：

Journal of Anesthesia. 2 編.

川口亮一：

日本麻酔科学会 2022 年度支部学術集会 一次査読 5 演題

日本麻酔科学会第 70 回学術集会一般演題一次査読 5 演題

汲田 翔：

Frontiers of Oral and Maxillofacial Medicine 1 編.

Journal of Oral and Maxillofacial Anesthesia 1 編.

佐藤 紀：

日本麻酔科学会第 70 回年次学術集会 一般演題査読

澤田敦史：

査読 11 編 (Journal of Anesthesia 10 編, 日本ペインクリニック学会誌 1 編)

日本麻酔科学会 2022 年度支部学術集会 一般演題査読 10 演題

日本麻酔科学会第 70 回学術集会 一次査読 5 演題

清水 齋：

日本麻醉科学会 2022 年支部学術集会 一般演題查読

日本麻醉科学会第 70 回学術集会 一般演題查読

下館勇樹：

2022 年度日本麻醉科学会支部学術集会 一般演題查読

日本麻醉科学会第 70 回総会 一般演題查読

立花俊祐：

Journal of Anesthesia. 1 篇.

JA Clinical Reports. 1 篇.

Frontiers Pharmacol. 1 篇.

BMC Anesthesiology. 1 篇.

日本麻醉科学会 2022 年度支部学術集会 一般演題一次査読 6 演題.

日本麻醉科学会学術集会第 70 回学術集会 一般演題査読 5 演題.

茶木友浩：

Journal of Anesthesia. 2 篇.

麻醉 1 篇

鳥谷部政樹：

日本麻醉科学会第 70 回学術集会一般演題査読

日本麻醉科学会 2022 年度支部学術集会一般演題査読

中山禎人：

Journal of Anesthesia 1 編 査読

日本麻醉科学会 第 70 回学術集会 一般演題査読

日本麻醉科学会 2022 年度支部学術集会一般演題査読

名和由布子：

日本小児麻酔学会誌 症例報告 2 編.

南波 仁：

日本麻醉科学会第 70 回年次学術集会 一般演題査読

日本麻醉科学会 2022 年度支部学術集会 一次査読

山崎 裕：

第 4 回日本緩和医療学会北海道支部学術大会（2022 年）一般演題査読 1 演題

吉川裕介：

Journal of Anesthesia. 2 篇.

渡邊昭彦：

日本緩和医療学会第 4 回北海道緩和支部学会 査読委員

第 70 回学術集会及び 2022 年度支部学術集会 一般演題査読委員

5) 学会長

6) 参加

⑤ その他

裕 光司：

北海道災害医療コーディネーター（全道，地域）

－教育活動－

1) 教育活動上特記すべき事項

山蔭道明：

札幌医科大学 国際交流委員会委員長 2022年度～

2) 授業など 大学，看護学校，消防学校などでの講義

赤塚正幸：

医学部第 4 学年 スタートアッププログラム 2022.1.19, 2022.2.16

医学部第 4 学年講義. PBL チュートリアル. 2022.6.7, 2022.6.14

医学部第 4 学年. Pre-CC OSCE. 2022.12.10

東口 隆：

日本赤十字北海道看護大学 診断治療学 VII 2022.7.12

石岡慶己：

第一三共株式会社社内研修会「レミフェンタニルと集中治療」2022.9.26

薬剤師 Web Seminar「痛みの管理～神経障害性疼痛など～」(滝川) 2022.10.21

井上 光：

看護学院 2 年生講義 「蘇生法」 2022.8.17

看護学院 2 年生「麻酔法」 2022.8.24

看護学院 1 年生 「蘇生法」 2022.11.16

看護学院 1 年生 「麻酔法」 2022.11.30

枝長充隆：

吉田学園講義 臨床工学技士科「麻酔のしくみ」, 「モニタリング」 2022.1.17, 2022.12.19

西野学園講義 臨床工学技士科「麻酔のしくみ」, 「モニタリング」 2022.11.14

札幌看護専門学校「呼吸生理学」, 「麻酔とモニタリング」 2022.11.17

第4学年講義「モニタリング」2022.5.23

黄倉真綾：

手術室勉強会「麻酔導入について」2022.11.2

大槻郁人：

小樽市立高等看護学校 講義 専門基礎分野 人体の構造と機能 I (呼吸) 1年講義 2022.7.1, 2022.7.8

大谷内真弓：

深川高等看護学校 第2学年講義「麻酔科学総論」「全身麻酔と局所麻酔」「緩和医療学総論」 2022.5.12

久光製薬社内研修会：「緩和ケアチームとジクトルテープ」 2022.9.12

数馬 聡：

医学部第4学年講義, ショック, 2022.6.1.

看護師特定行為研修 OSCE 評価 (北海道医療センター), 2022.11.21

鎌田康宏：

日鋼記念看護学校講義「麻酔総論」2022.8.22

日鋼記念看護学校講義「麻酔各論」2022.8.29

日鋼記念看護学校講義「酸素療法, 人工呼吸」2022.9.5

川口亮一：

小樽市立高等看護学校 講義 人体の構造と機能 I 循環器①② 2022.6.10, 2022.6.24

汲田 翔：

日之出歯科講演 抜歯手術の鎮痛戦略 2022.7.9

黒田浩光：

医学部第4学年 臨床入門, 救急, 2022.11.30, 2022.12.06

医学部第4学年講義, 急性呼吸不全, 2022.6.22.

医学部第6学年 臨床実習後臨床技能試験 (Post-CC OSCE) 評価者, 2022.10.09

坂本幸基：

北社協看護学校第1学年講義：

佐藤 紀：

北社協看護学校第1学年講義：

澤田敦史：

札幌医科大学医学部第4学年講義 2022.4.18

札幌医科大学医学部第4学年前期試験問題作成

札幌医科大学医学部第6学年卒業試験問題作成

札幌医科大学保健医療学部第2学年定期評価試験問題作成

学校法人西野学園 臨床工学技士科講義 2022.10.18, 2022.10.21

帯広柏葉高校 札幌医科大学医学部医療人育成センター高校訪問 2022.8.24

七戸康夫：

札幌市立大学大学院 成人看護学領域「急性期看護学」2022.9.29

下館勇樹：

市立室蘭看護専門学院 2年生講義「麻酔科学」2022.6.9, 2022.6.16, 2022.6.23

高桑一登：

小樽市立高等看護学校講義 第一学年 疾病論Ⅲ(麻酔科) 2022.2.4

田中清高：

北社協看護学校第1学年講義：

立花俊祐：

第4学年講義「周術期管理・特殊な麻酔」2022.5.6

札幌医科大学医学部第4学年前期試験問題作成

丸石製薬社内研修会：「レミフェンタニル研修」2022.12.13

看護師特定行為研修 OSCE 評価（札幌徳洲会病院）。2022.12月

中林賢一：

小樽市立高等看護学校 講義 第一学年 疾病論Ⅲ(麻酔科) 2022.2.18

中山雅康：

札幌看護医療専門学会 看護学科麻酔講義 手術療法麻酔 2022.11.28

中山禎人：

第4学年講義「静脈麻酔」2022.5.6

札幌看護医療専門学校看護学科 講義「全身麻酔法1」2022.11.18

名和由布子：

札幌医科大学看護学科 講義「小児の麻酔・痛みの管理」

南波 仁：

市立旭川病院 研修医オリエンテーション 基本手技の習得 2022.4.5

早水憲吾：

西野学園 関連臨床医学 III 臨床工学技士科 3年講義「呼吸療法1」「周術期管理・特殊な麻酔」2022.10.11

山崎 裕：

市立函館病院高等看護学校 1学年講義「ペインクリニック・緩和ケア」2022.1.26

市立函館病院初期研修医オリエンテーション「医師のためのアドバンス・ケア・プランニング入門」2022.4.6

市立函館病院新採用者研修「アドバンス・ケア・プランニング（ACP）をみんなで考えよう」2022.7.5

山本修司：

帯広高等看護学院 1学年講義：「解剖生理学Ⅲ」5講,「集中治療・麻酔」4講

帯広高等看護学院 3学年講義：「災害医療・救急医療」2講

吉川裕介：

医学部医学科第4学年系統講義「循環作動薬・循環管理」2022.4.16

保健医療学部 疾病治療総論2・外科学「麻酔の基礎知識」2022.10.19

君塚基修：保健医療学部看護科 周産期ハイリスクケア 2022.6.21

3) 実習指導 蘇生法指導など 院内・学内/院外・学外

石岡慶己：

滝川市立病院 院内 BLS 講習会 全10回

滝川市立病院 患者急変対応勉強会 全3回

伊藤徹雄：

臨床研修医指導 初期研修医 1年次2名（5月～10月）

救急救命士 挿管実習 4名（5月～12月）

卯月みつる：

救急救命士気管挿管実習 2名

大沼 淳：

臨床研修医指導 初期研修医 1年次2名（5月～10月）

救急救命士 挿管実習 4名（5月～12月）

大谷内真弓：

旭川医科大学，臨床実習担当 30 名 2022.4.1～2022.12.20

深川消防救急救命士実習（就業前，再教育）

第 12 回深川市立病院 ICLS 研修会 コースコーディネーター 2022.6.12

第 13 回深川市立病院 ICLS 研修会 コースコーディネーター 2022.12.3

郭 光徳：

<院内>

帯広厚生病院 院内 BLS 委員会，BLS リーダー養成研修講師

帯広厚生病院 DMAT 部会，院内災害対応部署リーダー養成研修講師

帯広厚生病院 RST 呼吸ケアセミナー「バイタルサイン重症化早期発見のコツ」

君塚基修：

J-MELS ベーシックコース講習会 2022.5.14（函館）

J-MELS ベーシックコース講習会 2022.9.10-11（北見）

J-MELS ベーシックコース講習会 2022.9.17（札幌）

J-MELS インストラクターブラッシュアップセミナー講習会 2022.9.17（札幌）

J-MELS ベーシックコース講習会 2022.9.18-19（釧路）

J-MELS ベーシックコース講習会 2022.10.16（札幌）

児玉 萌：

市立函館病院 J-CIMELS ベーシックコース インストラクター 2022.5.14

市立釧路総合病院 J-CIMELS ベーシックコース インストラクター 2022.9.18-19

坂本幸基：

北社協看護学校第 1 学年 BLS 指導

七戸康夫， 碓 光司， 佐藤智洋：

吉田学園医療歯科専門学校 救急救命士コース 病院実習

札幌市消防局救急救命士 就業前実習

清水 斎， 村上真一， 木村慶信， 山口こずえ， 高田結理：

救急救命士気管挿管実習 2 名

下館勇樹：

道央圏胆振地域気管挿管再認定講習 2022.10.12

高桑一登：

小樽市立病院 BLS/AED 研修会 6 回

小樽市立病院 新人看護職員研修Ⅶ BLS 研修 2022.10.28

寺田 拓文 :

釧路市立総合病院手術室講義「血液ガス分析について」 2022.8.9

飛世 史則 :

ICLS (旭川) サブコースディレクター 2022.11.20

中山 雅康 :

ICLS 講習会 4 回

AHA-ACLS コース 3 回

中山 禎人 :

第 6 学年選択ポリクリ (於 : 札幌南三条病院) 2022.4.12-6.7

名和 由布子 :

AHA-PALS インストラクター : PJA22-01 2022.5.14 (札幌)

西原 教晃 :

院内初期臨床研修医オリエンテーション CVC ハンズオンセミナー 2022.4.1

本間 康之 :

臨床研修医指導 初期研修医 1 年次 2 名 (5 月~10 月)

救急救命士 挿管実習 4 名 (5 月~12 月)

院内 BLS/ACLS コース (初期研修医・看護師) 6 名 (11 月)

山崎 裕 :

市立函館病院緩和ケア研修会 企画責任者 2022.7.26

函館五稜郭病院緩和ケア研修会 講師 & 研修会協力者「全人的苦痛に対する緩和ケア」2022.9.3

山本 修司 :

<院内>

救急救命士就業前実習 14 名

救急救命士再教育実習 57 名

救急救命士気管挿管実習 6 名

救急隊症例検討会 4 回

<院外>

救急救命士ビデオ喉頭鏡気管挿管実習 (札幌) 2022.5.12-13

救急救命士拡大処置認定講習会 (札幌) 2022.7.15

救急救命士気管挿管再認定講習会（帯広） 2019.6.23-24

吉川裕介：

医学部医学科第4学年臨床実習スタートアッププログラム、2022.1.11-2022.3.4

和智純子：

第12回小樽市立病院緩和ケア研修会 企画責任者 2022.11.26（小樽）

4) 参加活動

伊藤徹雄：

日本区域麻酔学会第9回学術集会（沖縄）2022.4.15-16 参加（オンデマンド）

日本麻酔科学会第69回学術集会（神戸）2022.6.16-18 参加（オンデマンド）

日本ペインクリニック学会第56回大会（東京）2022.7.7-9 参加（オンデマンド）

日本ペインクリニック学会第3回北海道支部学術集会（札幌）2022.9.10-30 参加（オンデマンド）

下館勇樹：

AHA-BLS コース ファシリテーター 2022.7.2

日本 DMAT 技能維持研修 ファシリテーター 2022.8.18（旭川市），2022.11.8-9（札幌市）

日本 DMAT 隊員養成研修 ファシリテーター 2022.9.13-16（札幌市）2022.12.13-16（立川市）

高桑一登：

2022年度小樽市総合防災訓練 2022.8.31

2022年度大規模地震時医療活動訓練 2022.10.1（和歌山）

丹保 彩：

第3回 周産期救急 REBOA&IVR ワークショップ インストラクター 2022.11.23（WEB）

裕 光司：

AHA-ACLS コース：2022.2.25-26（室蘭）

AHA-ACLS コース：2022.6.18-19 室蘭（室蘭）

NAEMT-AMLS コース：2022.12.17-18（北海道医療センター）

長谷川 源：

AHA 北海道副事務局長

本間康之：

日本麻酔科学会第69回学術集会（神戸）2022.6.16-18 参加（オンデマンド）

第13回北海道 MCLS マネージメントコース（名寄）2022.9.10

第47回北海道 MCLS 標準コース（名寄）2022.9.11

第 2 回放射線テロ・災害及び核テロ・災害対策担当者養成医療講習会 2022.9.25 参加（オンライン）

第 5 回北海道ハイテクノロジー専門学校外傷セミナー（恵庭）2022.11.26

和智純子：

第 33 回日本緩和医療学会 教育セミナー受講 2022.6.12

5) 発表活動（上記業績には含まれにくいもの）

山本明日香：

NTT 病院院内医局会「術後悪心嘔吐(PONV)とオンダンセトロン」 2022.5.12

和智純子：

市立小樽病院がんセンターボード発表および座長 2022 年 5 月

5) その他の教育活動

赤塚正幸：

2022 年度医学部一般入試 試験監督. 2022.2.25

2023 年度採用臨床研修医 面接員. 2022.8.31

枝長充隆：

第 4 学年 試験問題作成

Pre OSCE 追試 2022.1.8

2022 年度医学部推薦入試 面接試験面接員 2022.2.26

気道管理セミナー in Sapporo 2022.9.23

特定行為研修 インストラクター 徳州会病院 2022.12.17

大谷内真弓：

深川市立病院 初期研修医新規採用面接 3 名

数馬 聡：

2022 年度医学部一般入試 面接員. 2022.2.1

医学部第 6 学年卒業試験問題作成

医学部第 4 学年試験問題作成

医学部教養試験 CBT 試験問題作成

川口亮一：

小樽市立高等看護学院第 1 学年 試験問題作成 人体の構造と機能 I 循環器①②

小樽市立病院 初期研修医レクチャー：ショックの対応 2022.8.9

黒田浩光：

札幌医大集中治療医学/東京医科歯科大学集中治療部合同症例検討会 造血幹細胞移植生着後の pneumocystic pneumonia の一例. 2022.3.2, Online

医学部第 6 年年卒業試験問題作成

医学部第 4 学年定期試験問題作成

2022 年度札幌医大第 2 回 FD 教育セミナー. 医学教育分野別評価の総括. 2022.11.22 (参加)

高桑一登：

小樽市立病院研修医レクチャー 2022.7.19, 2022.12.13

立花俊祐：

第 4 学年 試験問題作成

中林賢一：

小樽市立病院研修医レクチャー

中山禎人：

第 4 学年試験問題作成「静脈麻酔」2022.5 月

札幌看護医療専門学校看護学科試験問題作成 「麻酔科学」2022.11

早水憲吾：

POST OSCE 2022.10.9 評価者

第 4 学年試験問題作成

－受賞－

【2022 年度北海道医師会賞・知事賞】 2022.10.1

- ・ 御村光子：痛み及び多汗症の診断・治療の研究

【札幌医科大学麻酔科赤富士会 Akiyoshi 賞】

- ・ 中山禎人

【帯広厚生病院モーニングセミナーベストプレゼンター賞】

- ・ 郭 光徳：「No smoking, No operation ～周術期患者のより良い転帰の為に我々が貢献出来ること～」

一 資格など一覧 ※自己申告のもの 一

(五十音順)

日本麻酔科学会専門医

浅野清香, 東口 隆, 荒川穰二, 五十嵐友美, 池島まりこ, 池島雄太, 石岡慶己, 伊藤徹雄, 井上 光, 伊原彩季, 岩崎創史, 浦濱 聡, 枝長充隆, 大須田倫子, 大槻郁人, 大沼 淳, 大沼幸代, 大野 翔, 太田孝一, 大谷内真弓, 岡崎加代子, 岡田麻里絵, 表 雅仁, 折茂香織, 郭 光徳, 笠羽一敏, 数馬 聡, 鎌田康宏, 川口亮一, 木井菜摘, 菊池謙一郎, 菊地智春, 木村さおり, 木村慶信, 桐田亜紀則, 汲田 翔, 児玉 萌, 小塚雄史, 佐々木那央, 佐藤 紀, 佐藤 慧, 佐藤順一, 佐藤智恵, 佐藤智洋, 佐藤通子, 七戸康夫, 下館勇樹, 杉目史行, 杉本美幸, 須佐泰之, 関根利佳, 高桑一登, 高橋可南子, 高田幸昌, 高田結理, 高橋和伸, 田中 悟, 田中清高, 田中俊光, 棚橋振一郎, 田辺水緒子, 玉城敬史, 丹保 彩, 茶木友浩, 塚窪俊裕, 土屋滋雄, 戸ノ崎志乃, 鳥谷部政樹, 長井 洋, 中郷あゆみ, 中林賢一, 中山雅康, 中山禎人, 並木正伸, 名和由布子, 南波 仁, 西川幸喜, 西原教晃, 西村実夫, 新田麻子, 橋詰勇祐, 橋本奈己, 橋本優希, 早水憲吾, 平畑知輝, 福田玲緒奈, 古瀬晋吾, 堀江啓太, 前田利昭, 前田真岐志, 松岡伸悦, 御村光子, 諸原清香, 山口こずえ, 山崎 裕, 山澤 弦, 山本修司, 吉川裕介, 吉河義人, 吉田奈央, 渡辺政徳

日本専門医機構認定麻酔科専門医

赤塚正幸, 石岡慶己, 一宮尚裕, 伊藤知哉, 上野裕美, 枝長充隆, 大槻郁人, 数馬 聡, 川岸俊也, 川口亮一, 君塚基修, 木村慶信, 黒田浩光, 小瀧正年, 佐々川飛鳥, 佐藤智洋, 佐藤 紀, 七戸康夫, 清水 斎, 下館勇樹, 須貝温子, 高田結理, 立花俊祐, 田中清高, 辻口直紀, 土屋滋雄, 中郷あゆみ, 長井 洋, 中山禎人, 名和由布子, 西川幸喜, 碓 光司, 濱田耕介, 半澤辰夫, 古瀬晋吾, 本間康之, 村上真一, 山口こずえ, 山崎 裕, 渡邊昭彦, 和智純子

日本麻酔科学会指導医

赤塚正幸, 四十物摩呼, 東口 隆, 荒川穰二, 石岡慶己, 一宮尚裕, 伊藤徹雄, 伊藤知哉, 井上 光, 岩崎創史, 卯月みつる, 浦濱 聡, 枝長充隆, 大槻郁人, 岡崎加代子, 数馬 聡, 鎌田康宏, 川口亮一, 木井菜摘, 木村さおり, 木村慶信, 久米田幸弘, 黒田浩光, 小出明知, 佐々木英昭, 佐藤順一, 佐藤 紀, 澤田敦史, 清水 斎, 下館勇樹, 須貝温子, 杉目史行, 須佐泰之, 関根利佳, 其田 一, 高橋和伸, 高田幸昌, 立花俊祐, 田中 悟, 田中清高, 辻口直紀, 土屋滋雄, 寺田拡文, 飛世史則, 鳥谷部政樹, 中郷あゆみ, 中林賢一, 中山雅康, 中山禎人, 並木正伸, 名和由布子, 南波 仁, 西川幸喜, 碓 光司, 濱田耕介, 早水憲吾, 平田直之, 古瀬晋吾, 本間広則, 前田利昭, 御村光子, 宮下 龍, 宮本奈穂子, 村上真一, 山澤 弦, 山本修司, 吉川裕介

日本麻酔科学会認定指導医

一宮尚裕, 川岸俊也, 君塚基修, 須貝温子, 塚窪俊裕, 長井 洋, 半澤辰夫, 本間康之, 山崎 裕

日本心臓血管麻酔学会認定指導医

川岸俊也, 宮下 龍

心臓血管麻酔専門医

枝長充隆, 大野 翔, 川口亮一, 佐藤智恵, 平畑知輝, 前田真岐志, 吉川裕介

JB-POT 認定試験 合格

東口 隆, 飯野達也, 池島まりこ, 池島雄太, 石岡慶己, 枝長充隆, 大野 翔, 岡田麻里絵, 落合 弦, 川岸俊也, 君塚基修, 熊谷友絵, 汲田 翔, 小北篤史, 齋藤光汰, 佐藤 慧, 佐藤順一, 佐藤智恵, 佐藤優真, 重元 守, 杉本美幸, 鈴木信太郎, 大須田倫子, 高橋可南子, 棚橋振一郎, 田所宏彦, 田中聡一, 丹保 彩, 飛世史則, 戸ノ崎志乃, 新田麻子, 平畑知輝, 星加りさ, 前田真岐志, 山中美帆, 吉川裕介,

NBE Advanced PTEeXAM 合格

大野 翔, 佐藤智恵, 平畑知輝, 吉川裕介

区域麻醉学会認定医

高田幸昌, 澤田敦史

J-RACE (日本区域麻醉学会検定試験)

石岡慶己, 伊原彩季, 落合 弦, 鎌田康宏, 川岸俊也, 汲田 翔, 小北篤史, 澤田敦史, 高桑一登, 棚橋振一郎, 高橋可南子, 辻 成人, 西村実夫, 新田麻子, 平畑知輝, 前田真岐志, 水口はるか, 村木真美, 豊原つばさ, 吉田奈央

日本小児麻醉学会認定医

枝長充隆, 大野 翔, 佐藤 慧, 佐藤智恵, 茶木友浩, 名和由布子, 宮下 龍, 吉川裕介

J-CIMELS コースディレクター

君塚基修

J-CIMELS インストラクター

木井菜摘, 君塚基修, 児玉 萌, 戸ノ崎志乃

J-CIMELS プロバイダー

日下部奎仁, 佐藤 慧, 佐藤帆奈美, 寺田拓文, 豊原つばさ, 中郷あゆみ, 松野秀太郎

日本老年麻醉学会認定医

伊原彩季, 浦濱 聡, 落合 弦, 濱田耕介, 吉田奈央

Copenhagen Academy for Medical Education and Simulation (CAMES) 認定

Flexible Bronchoscopy コース修了

中山禎人

厚生労働省認定 臨床研修指導医

東口 隆, 荒川穰二, 一宮尚裕, 伊藤知哉, 卯月みつる, 大槻郁人, 大谷内真弓, 数馬 聡, 鎌田康宏, 川口亮一, 黒田浩光, 佐藤順一, 佐藤 紀, 佐藤智洋, 七戸康夫, 清水 斎, 下館勇樹, 其田 一, 立花俊祐, 田中 悟, 田中清高, 辻口直紀, 土屋滋雄, 南波 仁, 裕 光司, 本間広則, 本間康之, 御村光子, 宮下 龍, 山崎裕, 山本修司

臨床研修プログラム責任者

荒川穰二, 大谷内真弓, 久米田幸弘

臨床修練指導医

山蔭道明

医療安全推進認定者

山蔭道明

日本救急医学会指導医

七戸康夫

日本救急医学会専門医

荒川穰二, 一宮尚裕, 郭 光徳, 小出明知, 佐々川飛鳥, 佐藤智洋, 七戸康夫, 清水 斎, 其田 一, 田中聡一, 豊原つばさ, 南波 仁, 橋詰勇祐, 本間広則, 御村光子, 山本修司

日本専門医機構認定救急科専門医

黒田浩光, 七戸康夫, 裕 光司

日本集中治療学会専門医

赤塚正幸, 東口 隆, 荒川穰二, 大槻郁人, 数馬 聡, 川口亮一, 菊池謙一郎, 木村慶信, 黒田浩光, 佐々川飛鳥, 佐々木英昭, 佐藤智洋, 七戸康夫, 清水 斎, 辻口直紀, 飛世史則, 並木正伸, 名和由布子, 西川幸喜, 本間広則, 山本修司

日本呼吸療法医学会専門医

数馬 聡

日本化学療法学会 抗菌化学療法認定医

数馬 聡, 立花俊祐

日本救急医学会 ICLS インストラクター

荒川穰二, 五十嵐友美, 清水 斎, 下館勇樹, 其田 一, 土屋滋雄, 飛世史則, 中山雅康, 名和由布子, 裕 光司, 本間広則, 山本修司, 渡辺政徳

日本救急医学会認定 ICLS-WS コースディレクター

荒川穰二, 土屋滋雄, 飛世史則, 中山雅康, 本間広則

NAEMT-AMLS affiliate faculty

裕 光司

NAEMT-PHTLS affiliate faculty

裕 光司

NAEMT-GEMS affiliate faculty

裕 光司

AHA-ACLS-EP インストラクター

裕 光司

AHA-ACLS リードインストラクター

中山雅康

AHA-ACLS インストラクター

郭 光徳, 辻口直紀, 裕 光司, 長谷川 源, 本間広則

AHA-ACLS コースディレクター

裕 光司

AHA-ACLS プロバイダー

赤塚正幸, 浅野清香, 五十嵐友美, 大中崇行, 落合 弦, 郭 光徳, 熊谷友絵, 近藤麻美子, 佐藤帆奈美, 佐藤 紀, 佐藤 慧, 下館勇樹, 高橋可南子, 田中聡一, 丹保 彩, 戸ノ崎志乃, 西原教晃, 堀江啓太, 前田真岐志, 松野秀太郎, 水口はるか, 劉 晶淼

AHA-BLS インストラクター

下館勇樹, 中山雅康

AHA-BLS プロバイダー

赤塚正幸, 五十嵐友美, 大中崇行, 落合 弦, 郭 光徳, 日下部奎仁, 熊谷友絵, 佐藤 紀, 佐藤 慧, 須佐泰之, 高橋可南子, 田中聡一, 戸ノ崎志乃, 西原教晃, 西村実夫, 福土菜津実, 堀江啓太, 本間康之, 前田真岐志, 松野秀太郎, 水口はるか, 劉 晶淼

AHA-PALS インストラクター

名和由布子

AHA-PALS プロバイダー

赤塚正幸, 五十嵐友美, 郭 光徳, 日下部奎仁, 田中聡一, 丹保 彩, 西村実夫, 本間広則, 本間康之, 前田真岐志, 松野秀太郎

統括 DMAT

荒川穰二, 七戸康夫, 下館勇樹, 其田 一, 寺田拡文, 碓 光司, 宮下 龍, 山本修司

日本 DMAT タスク登録者

下館勇樹

DMAT 隊員

荒川穰二, 五十嵐友美, 郭 光徳, 鎌田康宏, 児玉 萌, 小塚雄史, 近藤麻美子, 佐藤順一, 七戸康夫, 下館勇樹,
其田 一, 高桑一登, 田中 悟, 田中清高, 田中聡一, 棚橋振一郎, 土屋滋雄, 寺田拡文, 西原教晃, 西村実夫, 碓 光司,
本間広則, 宮下 龍, 村上真一, 山本修司, 渡辺政徳

FCCS インストラクター

数馬 聡

FCCS プロバイダー

五十嵐友美, 郭 光徳, 熊谷友絵, 斉藤慶樹, 高橋可南子, 田中聡一, 寺田拡文, 戸ノ崎志乃, 豊原つばさ, 西原教晃,
松野秀太郎, 吉田奈央

ICD 認定医

荒川穰二, 卯月みつる, 佐々木英昭, 佐藤智洋, 七戸康夫, 下館勇樹, 立花俊祐, 辻口直紀, 御村光子, 山本修司

ISLS プロバイダー

豊原つばさ

ITLS プロバイダー

近藤麻美子, 其田 一, 本間広則

ITLS-access インストラクター

其田 一, 本間康之

ITLS-advanced インストラクター

其田 一, 本間康之

ITLS-advanced プロバイダー

其田 一, 田中聡一, 豊原つばさ, 本間広則, 松野秀太郎

ITLS-basic インストラクター

其田 一, 本間康之

ITLS-pediatric インストラクター

其田 一, 本間康之

JALA カテゴリーA 講習修了

君塚基修

JALA カテゴリーB 講習修了

川岸俊也, 佐藤 慧

JATEC インストラクター

赤塚正幸, 黒田浩光, 児玉 萌, 七戸康夫, 碓 光司

JATEC プロバイダー

五十嵐友美, 郭 光徳, 日下部奎仁, 近藤麻美子, 斉藤慶樹, 佐藤 慧, 五月女風香, 其田 一, 田中聡一, 棚橋振一郎, 丹保 彩, 寺田拓文, 戸ノ崎志乃, 西原教晃, 西村実夫, 新田麻子, 本間広則, 前田真岐志, 水口はるか,

JPTEC インストラクター

荒川穰二, 岡崎加代子, 斉藤慶樹, 七戸康夫, 下館勇樹, 土屋滋雄, 名和由布子, 長谷川 源, 本間康之, 山本修司, 渡辺政徳

JPTEC プロバイダー

小北篤史, 松野秀太郎

MCLS インストラクター

荒川穰二, 其田 一, 橋詰勇祐, 本間康之, 渡辺政徳

MCLS プロバイダー

郭 光徳, 日下部奎仁, 下館勇樹, 其田 一, 寺田拓文, 豊原つばさ, 西原教晃, 松野秀太郎

MCLS-CBRNE インストラクター

其田 一

TNT (Total nutrition therapy) セミナー修了

赤塚正幸, 荒川穰二, 大槻郁人, 大谷内真弓, 数馬 聡, 川岸俊也, 佐藤 紀, 佐藤智洋

患者の意向を尊重した意思決定のための相談員研修会修了

山崎 裕

災害医療コーディネーター

鎌田康宏, 七戸康夫, 下館勇樹, 其田 一, 高桑一登, 碓 光司, 山本修司

感染症・バイオ災害対策責任者 1 級

本間康之

北海道 DMAT 等検討ワーキンググループ委員

下館勇樹

日本ペインクリニック学会専門医

石岡慶己, 一宮尚裕, 伊藤徹雄, 太田孝一, 木村さおり, 久米田幸弘, 佐々木英昭, 佐藤 紀, 澤田敦史, 清水 斎, 杉目史行, 関根利佳, 高橋和伸, 橘 信子, 田中 悟, 鳥谷部政樹, 中山禎人, 並木正伸, 碓 光司, 半澤辰夫, 御村光子, 宮本奈穂子, 山蔭道明, 山崎 裕, 山澤 弦, 渡邊昭彦, 渡辺政徳

日本緩和医療学会専門医

山崎 裕

日本緩和医療学会認定医

高橋和伸, 渡邊昭彦, 和智純子

緩和ケア研修会指導者

一宮尚裕, 大谷内真弓, 久米田幸弘, 佐藤 紀, 田中 悟, 御村光子, 宮本奈穂子, 山崎 裕, 渡邊昭彦, 和智純子

日本東洋医学会漢方専門医

上野裕美, 渡邊昭彦

総合診療領域特任指導医

大谷内真弓, 七戸康夫

本人の意向を尊重した意思決定のための相談員研修会 終了

大谷内真弓

CST (がんにおけるコミュニケーション研修) 修了

大谷内真弓

ボトックス注使用許可認定

荒川穰二, 一宮尚裕, 伊藤徹雄, 井上 光, 岩崎創史, 枝長充隆, 太田孝一, 大槻郁人, 久米田幸弘, 佐藤順一, 杉目史行, 其田 一, 高橋和伸, 高田幸昌, 田中 悟, 中山禎人, 碓 光司, 堀江啓太, 本間広則, 御村光子, 山蔭道明, 山崎 裕, 山澤 弦, 渡邊昭彦, 渡辺政徳

メサペイン錠使用許可認定

岩崎創史, 大谷内真弓, 久米田幸弘, 斉藤慶樹, 清水 斎, 杉目史行, 高橋和伸, 田中 悟, 碓 光司, 御村光子,
宮本奈穂子, 山崎 裕, 山澤 弦, 渡邊昭彦, 和智純子

産業医

浦濱 聡, 桐田亜紀則, 佐藤 紀, 田所宏彦, 中山雅康,

歯科医師

柴田賢吾

社会医学系指導医

荒川穰二, 碓 光司

日本病院総合診療医学会認定医

七戸康夫

身体障害者福祉法指定医師

山蔭道明

介護事務管理士

佐藤 紀

認知症介護士

佐藤 紀

日本抗加齢医学会専門医

堀江啓太, 御村光子

日本航空医療学会認定指導者

川島如仙, 其田 一, 村上真一

日本皮膚科学会認定皮膚科専門医

堀江啓太

JAL DOCTOR 登録制度 登録医師

中山禎人

Medical Control 研修修了

其田 一, 中林賢一, 御村光子

日本不整脈心電学会心電図検定 1 級

中山雅康

博士号

赤塚正幸, 荒川穰二, 伊藤徹雄, 岩崎創史, 上野裕美, 枝長充隆, 太田孝一, 大槻郁人, 大原恵理, 岡崎加代子, 表 雅仁, 数馬 聡, 鎌田康宏, 川口亮一, 君塚基修, 木村さおり, 久米田幸弘, 小塚雄史, 佐々木英昭, 佐藤順一, 佐藤 紀, 澤田敦史, 清水 斎, 下館勇樹, 須佐泰之, 其田 一, 高橋和伸, 高田幸昌, 立花俊祐, 橘 信子, 田中 悟, 茶木友浩, 辻口直紀, 鳥谷部政樹, 中山雅康, 中山禎人, 名和由布子, 南波 仁, 西川幸喜, 早水憲吾, 半澤辰夫, 古瀬晋吾, 本間広則, 本間康之, 水上奈穂美, 御村光子, 宮下 龍, 山本修司, 吉川裕介, 渡邊昭彦

札幌医科大学医学部非常勤講師

竹田 眞, 中山禎人

札幌医科大学医学部臨床教授（麻醉科学講座）

荒川穰二, 鎌田康宏, 小林 巖, 下館勇樹, 七戸康夫, 清水 斎, 田中 悟, 辻口直紀, 鳥谷部政樹, 中林賢一, 中山禎人, 名和由布子, 西川幸喜, 山澤 弦, 山本修司

札幌医科大学医学部臨床講師（麻醉科学講座）

寺田拡文

札幌医科大学大学院医学研究科臨床教授（麻醉科学講座）

鳥谷部政樹, 宮田圭, 有村佳昭, 名和由布子