

## 業績

### 【2024年度】学会発表

○太田稔, 伊藤紗生, 松本剛直, 佐々木俊介

「除菌洗浄剤との相互作用を疑う輸液ポンプ構成部品の脆性破壊」

2024年5月 第34回日本臨床工学会（福井県福井市, フェニックスプラザ）

○佐藤大樹, 太田稔, 岩崎澄央, 濑圭介, 福元達也, 渡邊翼, 小山田玲子, 石黒信久

「透析用カテーテルに対する感染対策としてのニードルレスコネクタの検討」

2024年6月 第69回日本透析医学会学術集会（神奈川県横浜市, パシフィコ横浜）

○Kaori Okamoto, Takashi Ito, Sara Sato, Masahiro Yamamoto, Masaki Takahashi, Yuki Takahashi, Takumi Tsuchida, Asumi Mizugaki, Mineji Hayakawa

「Damage-associated molecular patterns as mediators of thrombus formation on dialyzer membrane in critically ill patients」

2024年6月 第46回日本血栓止血学会学術集会（石川県金沢市, 石川県立音楽堂・ANAクラウンプラザホテル金沢）

○Yuki Chiba, Asumi Mizugaki, Takumi Tsuchida, Kazuma Yamakawa, Takeshi Wada

「Temporal Phenotyping of Neutrophils in Post-Cardiac Arrest Syndrome and Extracorporeal Membrane Oxygenation-Assisted Resuscitation」

2024年6月 The 47th Annual Conference On Shock, Palm Beach Gardens, Florida(USA)

○Takeshi Wada, Asumi Mizugaki, Takumi Tsuchida, Yuki Chiba, Yoshitaka Oda, Katsuhide Kayano, Kazuma Yamakawa, Shinya Tanaka. 「Innate immune responses in sepsis secondary to traumatic brain injury」

2024年6月 The 47th Annual Conference on Shock, Palm Beach Gardens, Florida(USA)

○Masahiro Kawasaki, Motoki Nakao, Akinori Takahashi, Kintaro Shimano, Kei Kawakami, Shota Saito, Kotaro Nishino, Jiro Koya, Daishiro Tatsuta, Hiroyuki Natsui, Ryudai Hirako, Yuki Chiba, Motoki Maeno, Ryo Sasaki, Takahide Kadosaka, Suguru Ishizaka, Taro Temma, Kiwamu Kamiya, Toshiyuki Nagai, Toshihisa Anzai. 「Efficacy of Right Heart Catheterization with DDD Pacing in Patient with Remarkable First Degree Atrioventricular Block: A Case Report」

2024年7月 第70回不整脈心電学会（石川県金沢市, 石川県立音楽堂・金沢市アートホール・ホテル金沢・ANAクラウンプラザホテル金沢・ホテル日航金沢）

○太田稔 岡本花織 松本美和 吉田弦 戸松大心 中川翔太, 松本かな 斎藤仁志

「施設間搬送 (ECMO Car) 補助循環装置装着患者の受け入れ施設の取り組みと課題」

2024年10月 日本集中治療医学会第8回北海道支部学術集会（北海道帯広市, とかちプラザ）

○鶴田智久, 太田稔, 植村勇斗, 榎波啄斗, 前野幹, 矢萩亮児, 若狭哲

「当院のMICSにおける心筋保護法と離脱管理」

2024年10月 第49回日本体外循環技術医学会大会（北海道旭川市, アートホテル旭川）

○平子竜大, 佐々木亮, 千葉裕基, 伊藤仁弥, 天満太郎

「2機種のmapping systemにおけるDEEP mappingの検討」

2024年10月 第35回カテーテルアブレーション関連秋季大会（大阪府大阪市, グランキューブ大阪）

○伊藤仁弥, 工藤元嗣, 千原伸也, 異博臣, 升田好樹

「吸着膜を用いた持続的血液濾過における希釈法の違いとクリアランス特性の比較」

2024年10月 第35回日本急性血液浄化学会学術集会（山梨県甲府市, 甲府記念日ホテル）

○佐藤大樹, 太田稔, 佐々木俊介

「人工呼吸器 SERVO-air 搭載バッテリの性能評価」

2024年10月 第10回北海道・東北臨床工学会（岩手県盛岡市, いわて県民情報交流センターイーナ）

○吉田弦, 太田稔

「手動式気管内チューブカフインフレータの保守点検に関する検討」

2024年10月 第10回北海道・東北臨床工学会（岩手県盛岡市, いわて県民情報交流センターイーナ）

○戸松大心, 松本美和, 太田稔

「ECMO 充填液のpH変化に関する実験的検討（第二報）」

2024年10月 日本集中治療医学会第8回北海道支部会学術集会（北海道帯広市, とかちプラザ）

○岩崎毅

「内視鏡室での機器 management best practices」

2024年10月 OLYMPUS china 講演会 同心同行, “鏡” 亨管理新思維（北海道札幌市 Web）

○岩崎毅

「内視鏡業務活性化のために臨床工学技士が行う業務の現状と課題

VI03 の進化に伴う臨床工学技士の役割」

2024年11月 第24回中部臨床工学技士会ランチョンセミナー（静岡県浜松市, アクトシティ浜松コングレスセンター）

○村田裕宣, 太田稔, 中沢大悟, 堀田記世彦, 西尾妙織

「等張アルブミン製剤を用いた単純血漿交換による電解質の濃度変化に関する検討」

2024年11月 第44回日本アフェレシス学会北海道地方会（北海道札幌市, 札幌北楡病院）

○千葉知貴, 村田裕宣, 太田稔, 中沢大吾, 堀田記世彦, 西尾妙織

「当院におけるアフェレシスの現状」

2024年11月 第44回日本アフェレシス学会北海道地方会, (北海道札幌市, 札幌北楡病院)

○太田稔

「急性肝不全に対するアフェレシス療法の基礎知識」

2024年11月 第44回日本アフェレシス学会北海道地方会（北海道札幌市, 札幌北楡病院）

○宮崎拓人, 矢萩亮児, 佐々木亮, 前野幹, 鶴田智久, 千葉裕基, 平子竜大, 田中佑樹, 伊藤仁弥, 榎波琢斗, 植村勇斗, 堀田螢, 谷本涉, 太田稔

「当院の手術室における医師の働き方改革への対応」

2024年11月 第35回北海道臨床工学会（北海道札幌市, 北海道科学大学）

○鶴田智久, 植村勇斗, 千葉知貴, 宮崎拓人, 斎藤黎奈, 榎波琢斗, 田中佑樹, 佐藤大樹, 伊藤仁弥, 平子竜大, 千葉裕基, 前野幹, 佐々木亮, 法邑まなみ, 岩崎毅, 矢萩亮児, 太田稔

「眼科手術チームにおける臨床工学技士の役割」

2024年12月 第46回日本手術医学会総会（大阪府大阪市, グランキューブ大阪）

○鶴田智久, 矢萩亮児, 太田稔, 加藤伸康

「安全な小児 ECMO 導入に向けたプレコネクト回路の開発」

2024年12月 第46回日本手術医学会総会（大阪府大阪市, グランキューブ大阪）

○千葉裕基, 天満太郎, 森倫子, 佐々木亮, 前野幹, 平子竜大, 夏井宏征, 立田大志郎, 甲谷次郎, 斎藤翔太, 西野広太郎, 門坂崇秀, 中尾元基, 甲谷太郎, 渡邊昌也, 安斎俊久

「植え込み型除細動機能付きデバイス患者における自動車運転免許制限に関する調査」

2025年2月 第17回植え込みデバイス関連冬季大会（福岡県福岡市、福岡国際会議場・福岡サンパレス&ホール）

○西野 広太郎, 天満 太郎, 伊藤 仁弥, 平子 竜大, 千葉 裕基, 前野 幹, 佐々木 亮, 川上 慧, 川崎 祐寛, 島野 金太郎, 斎藤 翔太, 甲谷 次郎, 立田 大志郎, 門坂 崇秀, 安斎 俊久

「HFrEF 患者における mid-range QRS 幅の自然予後」

2025年2月 第17回植え込みデバイス関連冬季大会（福岡県福岡市、福岡国際会議場・福岡サンパレス&ホール）

○斎藤 翔太, 天満 太郎, 川上 慧, 川崎 祐寛, 島野 金太郎, 西野 広太郎, 甲谷 次郎, 立田大志郎, 門坂 崇秀, 平子 竜大, 中尾 元基, 千葉 裕基, 佐々木 亮, 永井 利幸, 安斎 俊久

「本邦における MADIT-ICD ベネフィットスコアの有効性の検討」

2025年2月 第17回植え込みデバイス関連冬季大会（福岡県福岡市、福岡国際会議場・福岡サンパレス&ホール）

○岡本花織, 松本美和, 吉田弦, 戸松大心, 中川翔太, 太田稔, 松本かな, 斎藤仁志

「集中治療専門臨床工学技士が取り組む多職種連携」

2025年3月 第52回日本集中治療医学会学術集会（福岡県福岡市、福岡国際会議場・福岡サンパレス・マリンメッセ福岡B館）

○松本美和, 泉岳, 戸松大心, 吉田弦, 千葉知貴, 佐藤大樹, 千葉裕基, 岡本花織, 太田稔, 斎藤仁志

「High flow nasal cannula 装置と鼻カニューレの選択および設定条件による騒音の違い」

2025年3月 第52回日本集中治療医学会学術集会（福岡県福岡市、福岡サンパレス・マリンメッセ福岡B館）

【2024年度】論文, 症例報告, 総説, 解説, 著書等

○Kaori Okamoto, Takashi Ito, Sara Sato, Masahiro Yamamoto, Masaki Takahashi, Yuki Takahashi, Takumi Tsuchida, Asumi Mizugaki, Mineji Hayakawa

Damage-associated molecular patterns as mediators of thrombus formation on dialyzer membrane in critically ill patients  
ASAIO J 2024 Oct 1;70(10):898-903.

○Yuki Chiba, Kota Goto, Misako Suzuki, Hisanori Horiuchi and Mineji Hayakawa. (2024). Impact of extracorporeal membrane oxygenation treatments on acquired von Willebrand syndrome in patients with out-of-hospital cardiac arrest: a retrospective observational study. Thrombosis Journal, 22(1), 46.

○北間正崇, 戸松大心, 神山英昇, 伊藤佳卓, 小島洋一郎, 清水孝一

「内シャント光透視システムを用いた血管内径推定に関する基礎研究」

2024年. 北海道科学大学研究紀要, (52), 1-7.

【2023年度】学会発表

○神山英昇, 戸松大心, 北間正崇, 横山徹, 伊藤佳卓, 小島洋一郎, 清水孝一

「光による内シャント透視イメージングに関する基礎的検討IV～並走血管における提案手法の有用性の検討～」

2023年5月 第62回日本生体医工学会大会（愛知県名古屋市, 名古屋国際会議場）

○神山英昇, 松本剛直, 佐々木俊介, 太田稔

「垂直降下アンテナの追加による医用テレメータの新たな通信不良対策」

2023年6月 第98回日本医療機器学会大会（神奈川県横浜市, パシフィコ横浜）

○岡本花織

「資格取得の道のり」

2023年6月 JACE式スキルアップセミナー（北海道札幌市, 札幌科学大学）

○太田稔, 村田裕宣, 松本剛直, 千葉裕基, 中沢大悟, 堀田記世彦

「腹水濾過濃縮再静注法（CART）における発熱の発生頻度に関する検討」

2023年7月 第33回日本臨床工学会（広島県広島市, 広島国際会議場）

○岩崎毅

「日本臨床工学会内視鏡業務小委員会のタスクシフト/シェアに対する取り組みと現状」

2023年7月 第33回日本臨床工学会（広島県広島市, 広島国際会議場）

○岡本花織, 伊藤隆史, 早川峰司

「重症患者における透析膜の血栓形成メディエーターとしての DAMPs の影響」

2023年10月 日本集中治療医学会第7回北海道支部学術集会（北海道札幌市, ライフポート札幌）

○岡本花織

「人工呼吸器管理における臨床工学技士の役割」

2023年10月 日本集中治療医学会第7回北海道支部学術集会（北海道札幌市, ライフポート札幌）

○伊藤仁弥

「急性血液浄化療法の研究を通して得られた経験～ゼロから学んだ研究方法～」

2023年10月 日本集中治療医学会第7回北海道支部学術集会（北海道札幌市, ライフポート札幌）

○鶴田智久, 寒河江磨, 矢萩亮児, 法邑まなみ, 前野幹, 太田稔

「植込型補助人工心臓の送血グラフトの狭窄および閉塞の予測に関する実験的検討」

2023年10月 第48回日本体外循環技術医学会大会（宮城県仙台市, 仙台国際センター）

○鶴田智久, 寒河江磨, 植村勇斗, 榎波琢人, 前野幹, 法邑まなみ, 矢萩亮児, 岡本花織, 大岡智学, 佐藤琢磨, 若狭哲, 安斎俊久

「心臓移植実施施設における臨床工学技士の役割」

2023年11月 第47回北海道救急医学会学術集会（北海道札幌市, 札幌医科大学医学部教育研究棟）

○伊藤仁弥

「急性血液浄化療法で用いられる吸着膜に関する研究～吸着膜ってどんな特性？～」

2023年11月 第9回北海道・東北臨床工学会（北海道函館市, 函館アリーナ）

○伊藤紗生, 松本剛直, 佐々木俊介, 太田稔

「除菌洗浄剤との相互作用を疑う輸液ポンプ構成部品の脆性破壊」

2023年11月 第9回北海道・東北臨床工学会（北海道函館市, 函館アリーナ）

○千葉知貴, 太田稔, 堀田記世彦, 中沢大吾

「胸腹水濾過濃縮装置 M-CART の使用経験」

2023年11月 第43回日本アフェレシス学会北海道地方会（北海道札幌市、札幌北楡病院）

○太田稔、渡辺正明、川村典生、後藤了一、嶋村剛

「急性肝不全（劇症肝炎）に対するアフェレシス療法の基礎知識」

2023年12月 第41回札幌肝不全懇話会（北海道札幌市、アスティ45）

○佐々木亮、天満太郎、平子竜大、千葉裕基、前野幹、齋藤翔太、立田大志郎、甲谷次郎、西野広太郎、夏井宏征、門坂崇秀、中尾元基、太田稔、安斎俊久

「除細動閾値テストの必要性を考えさせられた皮下植込み型除細動器の1例」

2024年2月 第16回植え込みデバイス関連冬季大会（広島県広島市、広島コンベンションホール）

○太田稔、田中佑樹

「ECMO 充填液のpH変化に関する実験的検討」

2024年3月 第51回日本集中治療医学会学術集会（北海道札幌市、ニューオータニイン札幌）

○岡本花織、神谷究

「当院における補助循環用ポンプカテーテル IMPELLA の振り返りと今後の課題」

2024年3月 第51回日本集中治療医学会学術集会（北海道札幌市、ロイトン札幌）

○千葉裕基、堀内久徳、後藤孝太、鈴木美佐子、早川峰司

「ECMO 装着患者における隠れた出血性素因後天性 von Willebrand 症候群の検討」

2024年3月 第51回日本集中治療医学会学術集会（北海道札幌市、ANAクラウンプラザホテル札幌）

【2023年度】論文、症例報告、総説、解説、著書等

○岡本花織

「高気圧酸素治療における感染予防対策」

専門臨床工学テキスト高気圧酸素治療編 第5版：1-10, 2023年

○伊藤仁弥、千原伸也、工藤元嗣、巽博臣、升田好樹

「小分子量領域における吸着膜の物質移動特性」

日本急性血液浄化学会雑誌 14号：84-87, 2023年

○岩崎毅

「環境（内視鏡室内）の消毒、内視鏡機器の保存とメンテナンス」

消化器内視鏡技師のためのハンドブック 第8版：115-122, 2023年

○岩崎毅

「胆膵内視鏡検査と治療、内視鏡検査・治療で使用される薬剤」

できるエンジニアと言われるために3年目までに知っておきたい112のこと 初版：265-271, 2023年

## 【2022年度】学会発表

- Kazuya Mizukami, Kenichi Matsutani, Ryo Toyama, Yoshiya Ito, Takayuki Nakajima, Toshihiro Shimizu, Takayuki Hirabayashi  
「Is it necessary to deliver high energy on the left atrial posterior wall during pulmonary vein isolation of atrial fibrillation?」  
2023年3月 第87回日本循環器学会学術集会（福岡国際会議場・福岡サンパレス・マリンメッセ福岡）
- 佐藤大樹, 千葉裕基, 沖充洋, 太田稔  
「メシル酸ナファモスタッフの配合変化に関する検証」  
2023年3月 第50回日本集中治療医学会学術集会（国立京都国際会館）
- 岩崎毅  
「ここから始める内視鏡スコープの構造と保守管理」  
2023年1月 北海道臨床工学技士会第3回卒後教育セミナー（Web開催）
- 伊藤仁弥  
「植込み直後のデバイス設定に求められるもの～北海道大学病院の場合～」  
2022年12月 北海道臨床工学技士会2022年度第2回卒後教育セミナー植込み型不整脈デバイスセミナー（Web開催）
- 平子竜大  
「僧帽弁輪旋回型心房頻拍に対し Early meets late lower threshold 機能が有用であった1例」  
2022年11月 カテ一テルアプレーション関連秋季大会2022（朱鷺メッセ（新潟市））
- 太田稔, 村田裕宣, 松本剛直, 千葉裕基, 中沢大悟, 堀田記世彦  
「腹水濾過濃縮再静注法(CART)における発熱の発生頻度に関する検討」  
2022年11月 第43回日本アフェレシス学会学術大会（ホテル日航金沢）
- 太田稔, 伊藤仁弥, 松本剛直, 千葉裕基, 岡本花織, 遠藤知之, 後藤了一, 川村典生, 渡辺正明, 嶋村剛  
「抗HLA抗体の除去を目的に術直前に血漿交換を施行した脳死肝移植の1例：血液製剤によるHIV/HCV重複感染の肝硬変症例」  
2022年11月 第42回日本アフェレシス学会北海道地方会（Web開催）
- 伊藤仁弥, 千原伸也, 工藤元嗣, 巽博臣, 升田好樹  
「小分子量領域における吸着膜の物質移動特性」BestPresentationAward受賞  
2022年10月 第33回日本急性血液浄化学会学術集会（じゅうろくプラザ（岐阜市文化産業交流センター））
- 寒河江磨  
「体外循環の輸液を考える体外循環の充填液と輸液の現状と今後」  
2022年10月 第8回北海道・東北臨床工学会（秋田市にぎわい交流館AU）
- 寒河江磨  
「人工呼吸器の特徴を理解して機種選定する～それって！？実際どうなのが～私の施設ではSERVO-airをしようしています」  
2022年10月 第8回北海道・東北臨床工学会（秋田市にぎわい交流館AU）
- 岡本花織, 太田稔, 斎藤仁志  
「多職種連携をどう進めるか—北海道大学病院の場合—」  
2022年10月 日本集中治療医学会第6回北海道支部学術集会（旭川市大雪クリスタルホール）
- 太田稔, 松本剛直, 寒河江磨, 佐々木俊介, 斎藤仁志  
「COVID-19感染対策としての紫外線照射システム導入の取り組み」  
2022年10月 日本集中治療医学会第6回北海道支部学術集会（旭川市大雪クリスタルホール）
- 田中佑樹, 神山英昇, 法邑まなみ, 石川勝清, 太田稔, 小野寺慧洲, 森本裕二

「第2種装置における消火用圧力水槽の液面計破損の経験」

2022年10月 第56回高気圧環境・潜水医学会学術総会（佐賀メディカルセンター城内記念ホール、佐賀市医師会館）

○武貞敬介、松本剛直、矢萩亮児、住吉一宏、佐々木俊介、太田稔

「電子化された添付文書の院内閲覧システムの導入後の現状」

2022年10月 第33回北海道臨床工学会（北海道科学大学）

○岩崎毅

「高周波の原理と適切な使用方法」

2022年9月 AMBITIOUS2022 講演会（Web開催）

○太田稔

「医療機器管理」

2022年7-10月 医療事故・紛争対応研究会 2022年人材育成講座（Web開催）

○神山英昇、北間正嵩、清水孝一

「内シャント光イメージングの実現に向けた基礎的研究」

2022年6月 第61回日本生体医工学大会 2022（朱鷺メッセ（新潟コンベンションセンター））

○太田稔

「COVID-19 対策-コロナ禍における医療機器管理-COVID-19 対策としての医療機器管理」

2022年6月 第97回日本医療機器学会大会学術集会（パシフィコ横浜）

○太田稔、松本剛直、武貞敬介、矢萩亮児、住吉一宏、佐々木俊介

「改めて考える添付文書の意義～添付文書を使い尽くそう（活用しよう）～電子化された添付文書の院内閲覧システムは使用頻度が高い」

2022年6月 第97回日本医療機器学会大会学術集会（パシフィコ横浜）

○太田稔

「持続的腎代替療法(CRRT)の基礎知識」

2022年4月 第48回日本血液浄化技術学会（札幌市教育文化会館）

【2022年度】論文、症例報告、総説、解説、著書等

○岩崎毅

「タスクシフトに伴う鏡視下手術を含めた内視鏡分野への業務拡大臨床への安全確保」

医療と安全、15号、23-30（2022年09月）

○岩崎毅

「技師・ナース必携 Stepup 消化器内視鏡検査・治療・ケア」、12-20（2022年11月）

【2021年度】学会発表

○太田稔

「スマートポンプの IoMT 導入の試み」

2021年9月 第7回北海道・東北臨床工学会 (Web開催)

○太田稔, 法邑まなみ, 石川勝清, 佐々木那菜, 藤井知昭, 森本裕二

「当院の第2種高気圧酸素治療装置における新型コロナウイルス感染症対策の取り組み」

2021年9月 第7回北海道・東北臨床工学会 (Web開催)

○太田稔

「医療機器管理」

2021年7-10月 医療事故・紛争対応研究会 2021年入材育成講座 (Web開催オンドマンド)

○寒河江磨

「V-VECMO の基礎と実際」

2021年5月 秋田県臨床工学技士会第4回秋田県補助循環セミナー (Web開催)

○寒河江磨

「小児心臓外科手術における小児体外循環法の実際」

2021年8月 第37回日本人工臓器学会教育セミナ一体外循環と補助循環 (Web開催)

○寒河江磨, 榎波琢斗, 矢萩亮児, 岡本花織, 法邑まなみ, 太田稔

「当院での COVID-19 患者に対する V-VECMO 導入への取り組み」

2021年9月 日本集中治療医学会第5回北海道支部学術集会 (Web開催)

○寒河江磨

「人工心肺中の酸素分圧は正常値」

2021年10月 第46回日本体外循環技術医学会 (Web開催)

○寒河江磨

「植込み型補助人工心臓における在宅治療の安全性と課題」

2021年11月 第7回東北・北海道地区補助人工心臓研修コース (Web開催)

○岡本花織, 石川勝清

「当院における HBO の現状と高気圧酸素治療専門臨床工学技士の意義」

2021年5月 第31回日本臨床工学会 (熊本県, Web開催)

○岡本花織, 太田稔

「人工呼吸器 HAMILTON-C6 における呼気フィルターの結露と抵抗に関する検討」

2021年9月 日本集中治療医学会第5回北海道支部学術集会 (旭川市, Web開催)

○岡本花織, 石川勝清

「当院における HBO の現状と高気圧酸素治療専門臨床工学技士の意義」

2021年5月 第31回日本臨床工学会 (熊本県, Web開催)

○岡本花織, 太田稔

「人工呼吸器 HAMILTON-C6 における呼気フィルターの結露と抵抗に関する検討」

2021年9月 日本集中治療医学会第5回北海道支部学術集会 (旭川市, Web開催)

○矢萩亮児

「当院の小児 ECMO の特徴とコンセプト」

2022 年 2 月 福岡県臨床工学技士会第 7 回集中治療 WEB 共催セミナー (Web 開催)

○岩崎毅

「内視鏡機器の適切な管理によるコストの削減」

2021 年 5 月 医者・ナース一体化による運営コストダウン&利益向上サロン (北京, Web 開催)

○岩崎毅

「軟性内視鏡分野での臨床工学技士による臨床介助業務タスクシフトへの取り組み」

2021 年 5 月 第 31 回日本臨床工学会 (熊本県, Web 開催)

○岩崎毅

「異物除去の極意」

2021 年 5 月 第 86 回日本消化器内視鏡技師会 (広島県, Web 開催)

○岩崎毅

「消化器領域における CE の役割」

2021 年 7 月 第 1 回北海道消化器・内視鏡スタッフミーティング (Web 開催)

○鶴田智久

「競泳 10minutes 自由形 Perfusion」

2021 年 10 月 第 46 回日本体外循環技術医学学会大会 (Web 開催)

○村田裕宣, 太田稔, 千葉裕基, 松本剛直, 田邊起

「腹水濾過再静注法における発熱の発生頻度に関する検討」

2021 年 11 月 第 41 回日本アフェレシス学会北海道地方会 (Web 開催)

○榎波琢斗, 寒河江磨, 矢萩亮児, 太田稔

「当院での COVID-19 患者に対する V-VECMO 管理への取り組み」

2021 年 5 月 第 3 回北海道体外循環セミナー (札幌市, Web 開催)

【2021 年】論文, 症例報告, 総説, 解説, 著書等

○矢萩亮児

「LABOLIFE—私の仕事・私の明日「臨床工学技士として働く」」

Medical Technology. Vol49, No9

○岩崎毅, 野田有希

「臨床工学技士による内視鏡検査治療の臨床介助業務とは…軟性内視鏡分野での臨床工学技士による臨床介助業務タスクシフトへの取り組み」

日本臨床工学技士会会誌. 72 号, 103

○岩崎毅

「軟性内視鏡業務における臨床工学技士の役割～保守管理から始まる業務タスクシフト」

第 30 回日本臨床工学技士会 OLYMPUS ランチョンセミナーリポート

○佐藤大樹, 寒河江磨, 矢萩亮児, 前野幹, 鶴田智久, 田中佑樹, 榎波拓斗, 植村勇斗, 佐々木那菜, 太田稔

「手術支援ロボット daVinci Xi の導入に向けての取り組み」

公益社団法人北海道臨床工学技士会会誌. 31 号, 30-33

○田中佑樹, 松本剛直, 佐々木俊介, 太田稔

「当院における AED リモート監視システム導入の経験」

公益社団法人北海道臨床工学技士会会誌. 31 号, 12-14

○Yuki Chiba, Gaku Izumi, Atsuhiro Takeda

「Atypical sites of twin atrioventricular nodes in a rare form of univentricular heart」

Pacing and Clinical Electrophysiology. 2022;1-4 (PMID: 35348220 DOI: 10.1111/pace.14492)

【2020 年度】学会発表

○太田稔, 松本剛直, 伊林由美子, 垣内寛子, 鹿内三起子, 古藤幸子, 山崎浩二郎, 藤田憲明, 加藤裕貴, 中泉晶子, 伊藤豊, 遠藤晃  
「一般病棟における輸液シリンジポンプの無線 LAN 機能を用いた電子カルテとの連携」

2020 年 9 月 第 95 回日本医療機器学会大会 (Web 開催)

○太田稔

「医療機器管理」

2020 年 9 月 医療事故・紛争対応研究会 2020 年人材育成講座 (Web 開催)

○太田稔

「リモートディスカッション多様な血液浄化療法を学ぶ～当院における ACH-Σ を用いた血液浄化療法について～」

2020 年 11 月 宮城血液浄化療法セミナー (Web 開催)

○太田稔

「新型コロナウイルス感染症の受け入れに伴う臨床工学技士の体制整備」

2021 年 2 月 第 31 回北海道臨床工学会 (札幌市, Web 開催)

○岡本花織, 石川勝清, 岩崎毅, 佐々木亮, 松本剛直, 千葉裕基, 佐藤大樹, 平子竜大, 田中佑樹, 村田裕宣, 武貞敬介, 室谷黎奈,

太田稔

「臨床工学技士の ICU24 時間勤務の現状と課題」

2020 年 9 月 日本集中治療医学会第 4 回北海道支部学術集会 (札幌市)

○岡本花織, 太田稔, 矢萩亮児, 川端和美, 吉田知由, 糸洲佑介, 斎藤仁志, 森本裕二

「陸空路 ECMO 搬送時のバックボード装着型架台の構築と搬送経験」

2020 年 9 月 第 30 回日本臨床工学会 (愛知県, Web 開催)

○岡本花織, 石川勝清, 寒河江磨, 矢萩亮児, 太田稔

「COVID-19 の受け入れ体制構築における臨床工学技士の取り組み」

2020 年 10 月 第 44 回北海道救急医学会学術集会 (函館市)

○岡本花織, 石川勝清, 岩崎毅, 佐々木亮, 松本剛直, 千葉裕基, 平子竜大, 村田裕宣, 佐藤大樹, 田中佑樹, 武貞敬介, 室谷黎奈, 太田稔

「CE の 24 時間業務における緊急カテーテルの検討」

2020 年 12 月 第 51 回日本心血管インターベンション治療学会北海道地方会 (札幌市)

○岩崎毅

「EMR/ESD 介助のコツとデバイス選択について～EMR/ESD 介助にも求められるもの求めるもの～」

2020 年 6 月 株式会社カネカメディックス社内 (Web 開催)

○岩崎毅

「軟性内視鏡業務における臨床工学技士の役割～保守管理から始まる業務タスクシフト～」

2020 年 9 月 第 30 回日本臨床工学会 (愛知県, Web 開催)

○岩崎毅

「臨床工学技士の視点から見た VI03® の有用性」

2021 年 3 月 第 128 回消化器病学会北海道支部例会 (札幌市)

○岩崎毅

「内視鏡洗浄消毒のリスク管理内視鏡検診による感染事故防止のために」

2021 年 3 月 第 1 回函館内視鏡胃がん検診セミナー (函館市)

○千葉裕基, 太田稔, 堀田記世彦, 中沢大悟, 田邊起, 篠原信雄

「ABO 血液型不適合腎移植後の抗体関連型拒絶に伴う血栓性微小血管症に対し血漿交換が著効した 2 症例」

2020 年 11 月 第 40 回日本アフェレシス学会北海道地方会（紙面開催）

○千葉裕基, 佐々木亮, 前野幹, 平子竜大, 鎌田墨, 萩原光, 甲谷太郎, 中尾元基, 門坂崇秀, 小泉拓也, 渡邊昌也

「Heart Logic の有用性の検討」

2021 年 2 月 日本不整脈心電学会第 1 回北海道支部地方会（Web 開催）

○千葉裕基

「Heart Logic の有用性の検討」

2021 年 3 月 CRT web Seminar in Hokkaido (Web 開催)

○佐藤大樹, 寒河江磨, 矢萩亮児, 前野幹, 鴇田智久, 田中佑樹, 榎波琢斗, 植村勇斗, 佐々木那菜, 太田稔

「daVinci Xi の導入に向けての取り組み」

2021 年 2 月 第 31 回北海道臨床工学会（札幌市, Web 開催）

○田中佑樹, 松本剛直, 佐々木俊介, 太田稔

「当院における AED リモート監視システム導入の経験」

2021 年 2 月 第 31 回北海道臨床工学会（札幌市, Web 開催）

○武貞敬介, 千葉裕基, 太田稔, 松島理明, 田中大貴, 中沢大悟, 堀田記世彦, 田邊起, 篠原信雄

「血漿交換療法経過中にヘパリン起因性血小板減少症を合併した視神経脊髄炎の 1 例」

2020 年 11 月 第 40 回日本アフェレシス学会北海道地方会（紙面開催）

○室谷黎奈, 松本剛直, 佐々木俊介, 太田稔

「シリングポンプによる生理食塩液プレフィルドシリング投与の精度検証」

2020 年 9 月 第 30 回日本臨床工学会（愛知県, Web 開催）

○室谷黎奈, 松本剛直, 佐々木俊介, 太田稔

「SS 型シリングポンプと生理食塩液プレフィルドシリングの適合性の検討」

2020 年 9 月 第 95 回日本医療機器学会大会（Web 開催）

【2020 年度】論文, 症例報告, 総説, 解説, 著書等

○岡本花織

「補助循環の使い分け-IABP, ECMO, IMPELLA-」

全国循環器撮影研究会誌. 2020 年, 第 32 卷

○岩崎毅

「内視鏡分野における臨床工学技士業務タスクシフトへの取り組みと施設での現状」

東京都臨床工学学会誌. 2021 年, 第 31 卷, 2 号

○武貞敬介, 石川勝清, 平子竜大, 岡本花織, 岩崎毅, 佐々木亮, 法邑まなみ, 松本剛直, 千葉裕基, 村田裕宣, 植村勇人, 室谷黎奈, 寒河江磨, 太田稔, 森本裕二

「診療報酬改定による多人数用高気圧酸素治療の現状」

公益社団法人北海道臨床工学技士会会誌. 2020 年, 30 号, 150-152

【2019年度】学会発表

○太田稔, 岡本花織, 千葉裕基, 後藤了一, 財津雅昭, 川村典生, 渡辺正明, 山本真由美, 柏浦愛美, 鈴木友己, 堀田記世彦, 岩見大基, 嶋村剛

「脳死臍臍移植の臓器摘出チームにおける臨床工学技士の取り組み」

2019年5月 第29回日本臨床工学会（盛岡市）

○Minoru OTA, D Iwami, K Hotta, T Matsumoto, Y Chiba, K Okamoto, N Shinohara

「Therapeutic double filtration plasmapheresis」

The 12<sup>th</sup> World Congress of International Society for Apheresis (ISFA2019) The 40<sup>th</sup> Annual Meeting of Japanese Society for Apheresis (JSFA2019) October 19th, 2019 Kyoto

○太田稔

「スマートポンプ導入と生体情報モニタリングの電波管理」

2019年11月 北海道自治体病院協議会臨床工学部会（札幌市）

○寒河江磨

「小児体外循環充填量のあの頃と今。眞の低侵襲を求めて。当院における小児体外循環回路の変遷」

2019年10月 第45回日本体外循環技術医学会大会パネルディスカッション（名古屋市）

○岡本花織, 石川勝清, 寒河江磨, 太田稔

「大学病院の国際化を目指した海外実務研修の経験」

2019年5月 第29回日本臨床工学会（盛岡市）

○岡本花織, 太田稔, 矢萩亮児, 川端和美, 吉田知由, 糸洲佑介, 斎藤仁志, 森本裕二

「陸空路 ECMO 搬送時のバックボード装着型架台の構築」

2019年8月 日本集中治療医学会第2回北海道地方会（札幌市）

○岡本花織

「Lesson1 プレホスピタル」

北海道救急医学会第2回CE部門救急CEハンズオンセミナー（札幌市）

○岡本花織, 太田稔, 小林雄太, 小森山弘和, 加藤喜哉, 表和徳, 相忠夫, 小西崇夫, 佐藤琢真, 神谷究, 永井利幸, 安斎俊久

「経皮的頸動脈ステント留置術とTF-TAVIの同時施行の経験」

2019年10月 第49回日本心血管インターベンション治療学会北海道地方会（札幌市）

○岡本花織, 太田稔, 矢萩亮児, 川端和美, 吉田知由, 糸洲佑介, 斎藤仁志, 森本裕二

「陸空路でのECMO装着患者の搬送経験」

2019年10月 第43回北海道救急医学会学術集会（札幌市）

○岡本花織

「当院のECMO導入基準と今後の課題」

2019年10月 第43回北海道救急医学会学術集会（札幌市）

○岡本花織, 太田稔, 千葉裕基

「脳死臍臍移植の臓器摘出チームにおける臨床工学技士の取り組み」

2019年11月 第30回北海道臨床工学技士会総会（札幌市）

○岡本花織, 太田稔

「当院におけるMitraClip治療の経験」

2020年3月 第50回日本心血管インターベンション治療学会北海道地方会（札幌市）

○矢萩亮児

「北海道胆振東部地震における臨床工学技士の対応を振り返って」

2019年5月 日本手術看護学会北海道地区学会（札幌市）

○岩崎毅、松本剛直、村田裕宣、千葉裕基、岡本花織、石川勝清、太田稔

「内視鏡機器の保守管理契約シミュレーションによる経済性の検討」

2019年5月 第29回日本臨床工学会（盛岡市）

○岩崎毅

「内視鏡関連機器の保守管理方法」

2019年5月 第82回日本消化器内視鏡技師会（東京都）

○岩崎毅

「内視鏡洗浄消毒のリスク管理～内視鏡による感染事故防止のために」

2019年6月 第1回帯広内視鏡胃がん検診セミナー（帯広市）

○岩崎毅

「内視鏡システムと洗浄消毒装置の日常・定期点検の実際～施設で出来るメンテナンスと全管路消毒手順を中心に～」

2019年11月 第1回内視鏡業務基礎研修会（東京都）

○岩崎毅

「内視鏡医が知りたい高周波の使い方」

2019年12月 第33回日本消化器内視鏡学会北海道セミナー（札幌市）

○岩崎毅

「内視鏡関連機器の保守管理方法」

2020年1月 安全効率な内視鏡センターplanning&管理サロン（中国上海）

○佐々木亮、泉岳、千葉裕基、平子竜大、前野幹、鷺見亜紀子、渡邊昌也

「小児不整脈治療（アブレーション・ICD）に対する臨床工学技士の関わり」

2019年6月 第55回小児循環器学会（札幌市）

○佐々木亮

「みんなで支えるアブレーション治療」

2019年9月 第2回EPアブレーション技術研究会北海道地方会（札幌市）

○千葉裕基、太田稔、松本剛直、中沢大吾、石川康暢、加納崇裕、佐々木秀直、堀田記世彦、岩見大基、篠原信雄

「アフェレシス療法におけるヘパリン起因性血小板減少症(HIT)の経験」

2019年11月 第39回日本アフェレシス学会北海道地方会（札幌市）

○平子竜大、千葉裕基、前野幹、佐々木亮、天満太郎、渡邊昌也、鎌田墨

「遠隔モニタリング中止要因の検討」

2020年2月 第12回植込みデバイス関連冬季大会（愛知県）

○榎波琢斗

「術中回収式自己血輸血の基礎知識」

2019年6月 第11回北海道手術医学研究会（札幌市）

○植村勇斗、松本剛直、岡本花織、前野幹、千葉裕基、太田稔

「血液加温器プリズマコンフォートの温度特性」

2019年5月 第29回日本臨床工学会（盛岡市）

○植村勇斗 寒河江磨 矢萩亮児 前野幹 鶴田智久 榎波琢斗 太田稔

「小児開心術において送血ポンプに遠心ポンプを使用した一例」

2019年9月 第25回日本体外循環医学会北海道地方会大会（旭川市）

○武貞敬介, 石川勝清, 平子竜大, 寒河江磨, 岡本花織, 千葉裕基, 太田稔, 森本裕二

「診療報酬改定による第2種高気圧酸素治療の現状第2報」

2019年9月 第13回日本高気圧環境・潜水医学会北海道地方会（札幌市）

○武貞敬介, 石川勝清, 平子竜大, 岡本花織, 岩崎毅, 佐々木亮, 法邑まなみ, 松本剛直, 千葉裕基, 村田裕宣, 植村勇人, 室谷黎奈, 寒河江磨, 太田稔, 森本裕二

「診療報酬改定による多人数用高気圧酸素治療の現状」

2019年11月 第30回北海道臨床工学技士会総会（札幌市）

【2019年度】論文, 症例報告, 総説, 解説, 著書等

○太田稔, 大岡智学

「心臓移植におけるアフェレシス療法」

日本アフェレシス学会雑誌第38巻2号 149-154

○植村勇斗, 岡本花織, 岩崎毅, 佐々木亮, 法邑まなみ, 松本剛直, 千葉裕基, 平子竜大, 村田裕宣, 石川勝清, 太田稔

「血液浄化装置プリズマフレックスの使用経験」

北海道臨床工学技士会会誌 2019年第29号 37-39

○武貞敬介, 松本剛直, 佐々木亮, 岡本花織, 岩崎毅, 平子竜大, 村田裕宣, 矢萩亮児, 前野幹, 鶴田智久, 榎波琢斗, 植村勇斗, 太田稔, 吉住一宏, 伊藤豊, 佐々木俊介

「医療機器添付文書および取扱説明書の電子化および院内共用閲覧システムの構築」

北海道臨床工学技士会会誌 2019年第29号 94-95

○室谷黎奈, 岡本花織, 石川勝清, 寒河江磨, 岩崎毅, 佐々木亮, 法邑まなみ, 矢萩亮児, 松本剛直, 前野幹, 千葉裕基, 鶴田智久, 平子竜大, 村田裕宣, 榎波琢斗, 植村勇斗, 武貞敬介, 佐々木俊介, 藤田憲明, 太田稔

「血液・医薬品用加温器における性能評価」

北海道臨床工学技士会会誌 2019年第29号 96-97

【2018年度】学会発表

○太田稔, 岡本花織, 千葉裕基, 松本剛直, 寒河江磨, 矢萩亮児, 法邑まなみ, 鶴田智久, 石川勝清, 堀田記世彦, 岩見大基, 大岡智学, 後藤了一, 財津雅昭, 川村典生, 渡辺正明, 柏浦愛美, 山本真由美, 高橋典彦, 嶋村剛

「臓器移植周術期のチーム医療臨床工学技士の取り組み」

2018年6月 第10回北海道手術医学研究会(旭川市大雪クリスタルホール国際会議場)

○太田稔, 松本剛直, 佐々木俊介

「無線式医用テレメータの受信強度の調査」

2018年6月 第93回日本医療機器学会大会(パシフィコ横浜)

○太田稔, 松本剛直, 千葉裕基, 岡本花織, 岩見大基, 堀田記世彦, 篠原信雄

「二重膜濾過血漿交換における新たな血漿分離器選択の可能性」

2018年10月 第39回日本アフェレシス学会学術大会(岡山コンベンションセンター)

○太田稔

「臨床工学技士が関わるVTE予防」

2018年12月 VTEセミナー(釧路プリンスホテル)

○太田稔, 岡本花織, 千葉裕基, 後藤了一, 財津雅昭, 川村典生, 渡辺正明, 山本真由美, 柏浦愛美, 堀田記世彦, 岩見大基, 嶋村剛, 鈴木友己

「脳死肺腎移植の臓器摘出チームにおける臨床工学技士の取り組み」

2019年3月 第46回日本肺・肺島移植研究会(ウインクあいち)

○寒河江磨, 榎波琢斗, 矢萩亮児, 鶴田智久, 前野幹, 岡本花織, 太田稔, 大岡智学

「劇症型心筋炎に対しV-AECMOと遠心ポンプによる左心室脱血を行った機械補助の1例」

2018年9月 日本集中治療医学会第2回北海道支部学術集会(札幌コンベンションセンター)

○寒河江磨, 矢萩亮児, 榎波琢斗, 鶴田智久, 前野幹, 太田稔, 大岡智学, 松居喜郎

「人工心肺回路充填液の薬液配合変化による沈殿発生の経験と解析」

2018年12月 第44回日本体外循環技術医学会(金沢市文化ホール)

○岡本花織

「救急現場でのメディカあるスタッフの仕事事情臨床工学技士の立場から」

2018年7月 平成30年度救急撮影講習会(札幌医科大学附属病院臨床第1講義室)

○岡本花織

「Lesson1 プレホスピタル」

2018年8月 北海道救急医学会第1回CE部門救急CEハンズオンセミナー(札幌医科大学付属病院)

○岡本花織

「ガイディングカテーテル」

2018年9月 Sapporo Live Demonstration Course 2018 コメディカルセッション5(ロイトン札幌)

○岡本花織, 矢萩亮児, 法邑まなみ, 寒河江磨, 太田稔

「植込型補助人工心臓の右心カテーテル検査における臨床工学技士の役割」

2018年10月 第47回日本心血管インターベンション治療学会北海道地方会(ロイトン札幌)

○岡本花織, 太田稔

「PB980の導入と保守管理」

2018年11月 日本集中治療医学会第2回北海道地方会(札幌医科大学教育研究棟)

○岡本花織

「北海道大学病院における救急部との臨床工学技士の関わり」

2018年11月 第42回北海道救急医学会学術集会(アートホテル旭川)

○岡本花織, 太田稔

「当院における mitraclip 治療の経験」

2018年11月 第48回日本血管インターベンション治療学会北海道地方会(ロイトン札幌)

○岡本花織

「これだけは知っておきたい補助循環 IMPELLA も含めて」

2019年1月 第17回北海道アンギオ画像研究会ウインターセミナー(日本生命札幌ビル)

○岩崎毅

「ここからはじめる!内視鏡機器のマネジメント~内視鏡業務19年の経験から~」

2018年5月 第28回日本臨床工学会ランチョンセミナー(パシフィコ横浜)

○岩崎毅, 松本剛直, 岡本花織, 石川勝清, 太田稔

「内視鏡トラブルから得られたデータの保守管理業務へのフィードバック」

2018年5月 第28回日本臨床工学会パネルディスカッション(パシフィコ横浜)

○矢萩亮児, 寒河江磨, 前野幹, 鶴田智久, 榎波琢斗, 植村勇人, 太田稔, 加藤伸康, 松居喜郎

「人工肺閉塞による交換のため一時的に体外循環を緊急離脱した小児例の経験」

2018年9月 第24回日本体外循環技術医学会北海道地方会(北海道大学学術交流会館)

○矢萩亮児, 寒河江磨, 岡本花織, 石川勝清, 太田稔

「ECMO 業務の安全管理体制」

2018年10月 第5回目北海道・東北臨床工学会(星総合病院ポラリス保健看護学院/メグレズホール)

○佐々木亮, 千葉裕基, 平子竜大, 前野幹, 武田充人, 山澤弘州

「心室頻拍を伴う Fontan 術後の Ebstein 病に対して再手術時に開胸下アブレーションを施行した経験」

2018年11月 カテーテルアブレーション関連秋季大会 2018(沖縄コンベンションセンター)

○千葉裕基, 太田稔, 加納崇裕, 佐々木秀直, 白井慎一, 堀田記世彦, 石川康暢, 西尾妙織, 岩見大基, 篠原信雄

「四肢麻痺の視神経脊髄炎に対し血漿交換療法を併用し歩行可能まで回復した一例」

2018年6月 第63回日本透析医学会(神戸コンベンションセンター)

○千葉裕基, 泉岳, 佐々木亮, 前野幹, 平子竜大, 天満太郎, 鎌田星, 高橋雅之, 萩原光, 高橋佑美, 谷口宏太, 渡邊昌也, 太田稔, 横式尚司

「Twin AVN に副伝導路を合併した乳児に対するアブレーションの経験」

2018年11月 カテーテルアブレーション関連秋季大会 2018(沖縄コンベンションセンター)

○千葉裕基, 太田稔, 加納崇裕, 佐々木秀直, 白井慎一, 堀田記世彦, 石川康暢, 西尾妙織, 岩見大基, 篠原信雄

「四肢麻痺の視神経脊髄炎に対し 42 回の血漿交換療法を併用し歩行可能まで回復した一例」

2018年11月 第38回日本アフェレシス学会北海道地方会(札幌北楡病院講堂)

○鶴田智久

「daVinci 手術適応拡大に向けた取り組み-胃における daVinci 手術を中心に-」

2019年2月 北海道臨床工学技士会ロボット手術学術セミナー(北海道建設会館大会議室)

○平子竜大, 石川勝清, 岡本花織, 森本裕二

「診療報酬改定による 2 種高気圧酸素装置の現状」

2018 年 9 月 第 12 回日本高気圧環境・潜水医学会北海道地方会(札幌産業振興センター)

○平子竜大, 石川勝清, 岡本花織, 森本裕二

「2 種高気圧酸素装置におけるトラブルと対応」

2018 年 11 月 第 53 回日本高気圧環境潜水医学会学術総会(旭川大雪クリスタルホール)

○村田裕宣, 堀田記世彦, 太田稔, 岡本花織, 千葉裕基, 松本剛直, 石川勝清, 岩崎毅, 佐々木亮, 法邑まなみ, 平子竜大, 植村優斗, 石川康暢, 西尾妙織, 岩見大基, 篠原信雄

「内シャント狭窄に対し再循環率測定が有用であった 1 症例」

2018 年 5 月 第 93 回北海道透析療法学会(札幌コンベンションセンター)

○植村勇斗, 岡本花織, 岩崎毅, 佐々木亮, 法邑まなみ, 松本剛直, 千葉裕基, 平子竜大, 村田裕宣, 石川勝清, 太田稔, 斎藤仁志, 早川峰司

「血液浄化装置プリズマフレックスの使用経験」

2018 年 10 月 第 29 回北海道臨床工学会(北海道大学学術交流会館)

○武貞敬介, 松本剛直, 佐々木俊介, 岡本花織, 岩崎毅, 平子竜大, 村田裕宣, 矢萩亮児前野幹, 鶴田智久, 榎波琢斗, 植村勇斗, 住吉一宏, 伊藤豊, 太田稔

「医療機器添付文書及び取扱説明書の電子化及び院内共用閲覧システムの構築」

2018 年 10 月 第 29 回北海道臨床工学会(北海道大学学術交流会館)

○室谷黎奈, 岡本花織, 石川勝清, 寒河江磨, 岩崎毅, 佐々木亮, 法邑まなみ, 矢萩亮児, 松本剛直, 前野幹, 千葉裕基, 鶴田智久, 平子竜大, 村田裕宣, 榎波琢斗, 植村勇斗, 武貞敬介, 佐々木俊介, 藤田憲明, 太田稔

「血液・医薬品用加温器における性能評価」

2018 年 10 月 第 29 回北海道臨床工学会(北海道大学学術交流会館)

【2018 年度】論文, 症例報告, 総説, 解説, 著書等

○太田稔

「肝移植・腎移植における臨床工学技士の役割」

臨床工学技士のための周術期管理. 学研メディカル秀潤社

○岩崎毅

「手技統一で保証する介助技術とその教育」

消化器看護がん・化学療法・内視鏡. 2018;3 月号

○岩崎毅

「内視鏡学総論機器・メインテナンス」

消化器内視鏡技師試験即攻マスター第 2 版

○岩崎毅

「施設の清浄度レベル維持のために!内視鏡の感染に対する教育と取り組み」

消化器看護がん・化学療法・内視鏡. 2019;3 月号

【2017年度】学会発表

○太田稔, 石川勝清, 小林和昭, 岡林靖子, 新澤宏二郎

「原因特定に難渋した無線式医用テレメーターの通信障害」

2017年5月 第27回日本臨床工学会(リンクステーションホール青森)

○太田稔, 岡本花織, 千葉裕基, 柏浦愛美, 山本真由美, 腰塚靖之, 渡辺正明, 後藤了一, 山下健一郎, 嶋村剛

「未来の臨床工学技士を考えた新たな事業展開:肝移植医療における臨床工学技士の役割」

2017年5月 第27回日本臨床工学会(リンクステーションホール青森)

○太田稔, 石川岳彦, 丸藤哲

「敗血症関連の急性腎障害に対する持続的腎代替療法の導入基準の検討」

2017年3月 第44回日本集中治療医学会(札幌市教育文化会館)

○太田稔, 岡本花織, 千葉裕基, 松本剛直, 加藤伸彦, 寒河江磨, 矢萩亮児, 法邑まなみ, 鶴田智久, 石川勝清, 堀田紀世彦, 岩見大基, 大岡智学, 嶋村剛

「チーム医療としての臓器移植のあり方～臨床工学技士から見た臓器移植への関与～」

2017年9月 第53回日本移植学会(アートホテル旭川・旭川トヨーホテル)

○太田稔, 石川勝清, 小林和昭, 岡林靖子, 新澤宏二郎

「原因特定に難渋した無線式医用テレメータの通信障害」

2017年6月 第92回日本医療機器学会(パシフィコ横浜)

○太田稔, 岡本花織, 千葉裕基, 後藤了一, 腰塚靖之, 川村典生, 渡辺正明, 山下健一郎, 嶋村剛, 滝川康裕

「昏睡型急性肝不全に対して可搬型持続的オンライン血液透析濾過装置を用いて意識覚醒を得た1例」

2017年11月 第37回日本アフェレシス学会北海道地方会(札幌北楡病院)

○太田稔, 岡本花織, 石川岳彦, 丸藤哲

「敗血症関連の急性腎障害に対する持続的腎代替療法の導入基準の検討」

2017年9月 第1回日本集中治療医学会北海道支部会(札幌コンベンションセンター)

○寒河江磨

「補助人工心臓の原理と臨床」

2017年3月 第44回日本集中治療医学会(札幌市教育文化会館)

○寒河江磨, 吉田靖, 百瀬直樹, 安野誠, 菊田誠, 赤池史, 古山義明, 吉田秀人

「体外循環ハンズオンセミナー」

2017年9月 第70回日本胸部外科学会定期学術集会(ホテルさっぽろ芸文館)

○寒河江磨, 鈴木健一

「発展途上の ECMO プロジェクトあなたならどうする?今でしょ!」

2017年10月 第4回北海道東北臨床工学会(仙台東北文化学園大学)

○寒河江磨

「当院における小児体外循環時のモニター」

2017年11月 北京

○岡本花織

「ICU における CE 業務と課題」

2017年9月 第1回日本集中治療医学会北海道支部会(札幌コンベンションセンター)

○岡本花織, 太田稔, 松本剛直, 千葉裕基, 後藤了一, 腰塚靖之, 川村典生, 渡辺正明, 山下健一郎, 嶋村剛

「置換液に新鮮凍結血漿と等張アルブミン製剤を併用した血漿交換療法の基礎的検討」

2017年10月 第38回日本アフェレシス学会(東京ディズニーシー・ホテルミラコスタ)

○岡本花織, 太田稔

「大学病院の国際化と Joint Commission International 取得を目指した海外実務研修の経験」

2017年11月 第28回北海道臨床工学会(北海道大学学術交流会館)

○岡本花織

「北海道大学病院での FFR/iFR」

2017年7月 第1回 iFR Seminar in SAPPORO

○岩崎毅, 松本剛直, 岡本花織, 石川勝清, 太田稔

「内視鏡分野での多職種との連携と環境構築」

2017年5月 第27回日本臨床工学会(リンクステーションホール青森)

○岩崎毅

「北海道大学病院光学医療診療部における安全管理への取り組みと業務沿革」

2017年10月 KKR 札幌医療センター

○岩崎毅, 寒河江磨, 松本剛直, 岡本花織, 石川勝清, 太田稔, 大岡智学

「植込型補助人工心臓症例に対するカプセル内視鏡の経験」

2017年11月 第28回北海道臨床工学会(北海道大学学術交流会館)

○佐々木亮, 太田稔, 小山田玲子, 秋沢宏次, 岩崎澄央, 福元達也, 山田武宏, 石黒信久

「多剤耐性アシネトバクター保菌患者に用いた医療機器の消毒管理方法の検討」

2017年6月 第92回日本医療機器学会大会(パシフィコ横浜)

○佐々木亮, 太田稔, 千葉裕基, 前野幹, 三山博史, 渡邊昌也, 天満太郎, 鎌田墨, 高橋雅之, 横式尚司

「心房細動アブレーション 6年後に出現した心房細動様の心電図波形を呈した sinusvenosa 起源心房頻拍の1例」

2017年9月 第64回日本不整脈心電学会学術大会(パシフィコ横浜)

○矢萩亮児, 寒河江磨, 法邑まなみ前野幹, 鴇田智久, 土井みなみ, 榎波琢斗, 加藤伸彦, 太田稔, 橋剛

「当院における小児重症心不全に対する補助循環戦略」

2017年10月 第43回日本体外循環技術医学会大会(札幌コンベンションセンター)

○前野幹

「当院におけるアブレーション業務の実際」

2017年2月 第11回公益社団法人北海道臨床工学技士会卒後教育セミナー(札幌ムトウ本社)

○前野幹, 佐々木亮, 岡本花織, 千葉裕基, 太田稔

「当院における不整脈関連業務への取り組みと課題」

2017年5月 第27回日本臨床工学技士会(リンクステーション青森)

○松本剛直, 村田裕宣, 太田稔

「血液回路内圧が陰圧環境下における血漿交換のバランス制御の検討」

2017年11月 第37回日本アフェレシス学会北海道地方会(札幌北楡病院)

○松本剛直, 中川雄平, 沖洋充, 太田稔

「流量制御型輸液ポンプを用いたパクリタキセル溶液の輸液量の検討」

2017年7月 第92回日本医療機器学会大会(パシフィコ横浜)

○千葉裕基, 太田稔, 加納崇裕, 佐々木秀直, 石川康暢, 岩見大基, 篠原信雄

「アフェレシス療法におけるヘパリン起因性血小板減少症の経験」

2017年6月 第32回日本透析医学会(パシフィコ横浜)

○鶴田智久, 寒河江磨, 矢萩亮児, 法邑まなみ, 前野幹, 土井みなみ, 榎波琢斗, 加藤伸彦, 太田稔, 橋剛, 神山俊哉, 渕雅嗣, 宮城久之, 本多昌平, 武富紹信, 井口昌裕

「右心房内に進展した Wilms 腫瘍摘出術における人工心肺の経験」

2017年10月 第43回日本体外循環技術医学会大会(札幌コンベンションセンター)

○平子竜大, 石川勝清, 岡本花織, 太田稔, 長谷徹太郎, 敦賀健吉, 森本裕二

「高気圧酸素治療における創部用ドレナージバック破損の経験」

2017年11月 第52回日本高気圧環境・潜水医学会(琉球大学)

○平子竜大, 石川勝清, 岡本花織, 太田稔, 長谷徹太郎, 敦賀健吉, 森本裕二

「第二種高気圧酸素治療装置における油圧ユニットの圧力計破損の経験」

2017年11月 第52回日本高気圧環境・潜水医学会(琉球大学)

○村田裕宣, 太田稔, 岡本花織, 千葉裕基, 松本剛直, 石川勝清, 佐々木亮, 前野幹, 平子竜大, 西尾妙織, 石川康暢, 岩見大基, 篠原信雄

「低Na血症合併腎不全患者に対するNa処方血液浄化療法」

2017年11月 第37回日本アフェレシス学会北海道地方会(札幌北楡病院)

○榎波琢斗, 土井みなみ, 鶴田智久, 矢萩亮児, 佐々木亮, 寒河江磨, 加藤伸彦, 太田稔

「当院の眼科手術における臨床工学技士の役割について」

2017年5月 第27回日本臨床工学会(リンクステーションホール青森)

○植村勇斗, 岡本花織, 千葉裕基, 鶴田智久, 平子竜大, 榎波琢斗, 小瀧明伸, 長田卓也, 久保圭市, 尾鼻真, 太田稔

「パルスオキシメーターの追従性の比較検討」

2017年11月 第28回北海道臨床工学会(北海道大学学術交流会館)

【2017年度】論文, 症例報告, 総説, 解説, 著書等

Sasaki R, Yokoshiki H, Chiba Y, Maeno M, Mitsuyama H, Watanabe M, Tenma T, Kamada R, Takahashi M, Ota M.

「Reentrant atrial tachycardia originating from the sinus venosa region」

JElectrocardiol. 2018May-Jun;51(3):362-365. doi:10.1016/j.jelectrocard.2018.02.015. Epub 2018Mar6.

【2016年度】学会発表

○太田稔, 岡本花織, 加藤伸彦, 南昭子, 川村典生, 財津雅昭, 腰塚靖之, 後藤了一, 山下健一郎, 嶋村剛

「持続緩徐式血液濾過器の(1→3)- $\beta$ -D-グルカン値に関する基礎的検討」

2016年2月 第43回日本集中治療医学会(神戸国際展示場・神戸ポートピアホテル)

○太田稔

「持続的血液浄化療法における治療モードの基本について」

2016年6月 第1回北海道急性血液浄化フォーラム(札幌医科大学基礎医学研究棟)

○太田稔, 佐々木亮, 小山田玲子, 岩崎澄央, 山田武宏, 石黒信久

「多剤耐性アシネットバクター保菌患者に使用した医療機器の消毒管理体制の実際」

2016年11月 病院感染対策特別講演会(市立札幌病院)

○太田稔, 岡本花織, 千葉裕基, 後藤了一, 腰塚靖之, 川村典生, 財津雅昭, 山下健一郎, 嶋村剛

「昏睡型急性肝不全に対して可搬型持続的オンライン血液透析濾過装置を用いて意識覚醒を得た1例」

2016年7月 第34回日本肝臓移植研究会(旭川市大雪クリスタルホール)

○寒河江磨

「当院における小児心臓手術の現状と取り組み」

2016年9月 Terumo Perfusion Seminar in Shanghai

○寒河江磨, 矢萩亮児, 土井みなみ, 鶴田智久, 法邑まなみ, 加藤伸彦

「外科的未介入にて成人期を迎えた先天性心疾患患者の感染性心内膜炎に対する体外循環の経験」

2016年10月 第42回日本体外循環技術医学大会(東京都江戸川区タワーホール船堀)

○寒河江磨, 梅田千典

「VADを知ろう～対外設置型VADを知ろう～」

2016年10月 第42回日本体外循環技術医学大会(東京都江戸川区タワーホール船堀)

○寒河江磨, 矢萩亮児, 土井みなみ, 鶴田智久, 法邑まなみ, 加藤伸彦, 太田稔

「人工心肺回路充填液の薬液配合変化による沈殿発生の経験と解析」

2016年11月 第54回日本人工臓器学会(米子コンベンションセンターBiGSHiP)

○岡本花織, 太田稔, 浅川直也, 野口圭士, 徳田裕輔, 神谷究, 吉谷敬, 神谷守, 筒井裕之

「時相のずれを生じたためにFFR測定が正しく行えなかつた1症例」

2016年3月 第42回CVIT北海道地方会(ロイトン札幌)

○岡本花織, 太田稔, 寒河江磨, 矢萩亮児, 表和徳, 野口圭士, 徳田裕輔, 神谷究, 浅川直也

「当院のTAVIハートチームにおける臨床工学技士の役割」

2016年10月 第43回CVIT北海道地方会(ロイトン札幌)

○岩崎毅

「ポリペクトミー介助(EMRを含む)業務を短期間で修得するための教育法の検討」

2016年4月 第77回日本消化器内視鏡技師学会(京都市勧業館みやこめっせ)

○岩崎毅, 松本剛直, 岡本花織, 石川勝清, 太田稔

「内視鏡分野での多職種との連携と環境構築」

2016年5月 第26回日本臨床工学会(国立京都国際会館)

○矢萩亮児, 寒河江磨, 法邑まなみ, 鶴田智久, 土井みなみ, 加藤伸彦, 太田稔, 松井喜郎

「高度癒着を伴う腹部人工血管再置換術の静脈損傷による大量出血に対し遠心ポンプで回収式自己血を送血し循環動態の維持が可能であった一症例」

2016年9月 第23回日本体外循環技術医学会北海道地方会大会(函館五稟郭病院)

○前野幹, 太田稔, 岡本花織, 佐々木亮, 千葉裕基, 三山博史, 渡邊昌也, 水上和也, 天満太郎, 鎌田墨, 横式尚司

「T波オーバーセンシングと体表心電図T波高との関連性の検討」

2016年7月 第63回日本不整脈心電学会(札幌コンベンションセンター)

○前野幹, 太田稔, 佐々木亮, 岡本花織, 千葉裕基, 横式尚司, 筒井裕之

「植込み後6ヶ月で消費電力の異常上昇による早期電池消耗を認めた植込み型除細動器の1例」

2016年5月 第26回日本臨床工学技士会(国立京都国際会館)

○松本剛直, 太田稔, 岩見大基, 千葉裕基, 佐々木元, 白石秀明, 江川潔, 伊藤智城, 明神雅史, 篠原信雄

「新鮮凍結血漿アレルギーに対する選択的血漿交換の経験」

2016年10月 第36回日本アフェレシス学会北海道地方会(日本赤十字社北海道ブロック血液センター)

○松本剛直, 太田稔, 岩見大基, 千葉裕基, 佐々木元, 白石秀明, 江川潔, 伊藤智城, 明神雅史, 篠原信雄

「新鮮凍結血漿アレルギーに対する選択的血漿交換の経験」

2016年11月 第37回日本アフェレシス学会学術大会(パシフィコ横浜)

○平子竜大, 石川勝清, 岡本花織, 佐々木亮, 松本剛直, 千葉裕基, 村田裕宣, 太田稔

「第二種高気圧酸素治療装置における油圧ユニットの圧力計破損の経験」

2016年7月 第10回日本高気圧環境・潜水医学会北海道地方会(札幌産業振興センター)

○平子竜大, 石川勝清, 岡本花織, 佐々木亮, 松本剛直, 前野幹, 千葉裕基, 村田裕宣, 太田稔

「シリングポンプにおける閉塞解除時のボーラス量の基礎的検討」

2016年11月 第27回北海道臨床工学会(北海道大学学術交流会館)

【2016年度】論文, 症例報告, 総説, 解説, 著書等

○岡本花織

「免疫機能障害(血漿交換療法)」

CE臨床実習ルートマップ日比谷信(編)

○佐々木亮, 太田稔, 小山田玲子, 秋沢宏次, 岩崎澄央, 福元達也, 山田武宏, 石黒信久

「多剤耐性アシнетバクター・バウマニ保菌患者に用いた医療機器に対する消毒・管理方法の検討」

2017;Vol. No. 46 - 52 医療機器学

○矢萩亮児, 寒河江磨, 法邑まなみ, 鶴田智久, 土井みなみ, 加藤伸彦, 太田稔, 松井喜郎

「腹部人工血管-小腸瘻に対する人工血管再置換術中の静脈損傷による大量出血に対し緊急でECMOシステムを用い回収式自己血を送血し循環動態の維持が可能であった一症例」

2017;Vol15:10-14 日本体外循環技術医学会北海道地方会会誌

【2015 年度】学会発表

○寒河江磨, 法邑まなみ, 鴨田智久, 矢萩亮児, 加藤伸彦, 新宮康栄, 大岡智学, 若狭哲, 橋剛, 松居喜郎

「開心術中, 人工肺不良から人工肺交換を行った一例」

第 29 回心臓血管外科ウインターセミナー学術集会

○寒河江磨

「当院における RST の現状」

北海道 RST シンポジウム

○寒河江磨

「心臓移植の実際と臨床工学技士のかかわり」

北海道臨床工学技士会総会特別講演

○寒河江磨

「当院における新生児・小児領域 Respiratory ECMO の現状」

第 41 回日本体外循環技術医学会大会シンポジウム

○寒河江磨

「MICS の人工心肺操作テクニック」

第 52 回日本人工臓器学会大会体外循環補助循環教育セミナー

○岡本花織, 太田稔, 浅川直也, 野口圭士, 徳田裕輔, 神谷究, 吉谷敬, 榊原守

「心臓移植後の移植心冠動脈病変の評価におけるカテーテル検査の有用性」

○岡本花織, 太田稔, 浅川直也, 野口圭士, 徳田裕輔, 神谷究, 吉谷敬, 榊原守

「時相ずれのため FFR 測定が正しく行えなかった 1 症例」

○岩崎毅, 間部克裕, 加藤元嗣

「内視鏡機器を保守管理から支える内視鏡チームへの貢献」

第 90 回日本消化器内視鏡学会

○岩崎毅

「内視鏡始業点検がもたらす検査間トラブル発生率への効果」

第 42 回北海道消化器内視鏡技師研究会

○矢萩亮児, 寒河江磨, 法邑まなみ, 前野幹, 鴨田智久, 加藤伸彦

「AP スタッドカテーテルを用いて下行大動脈送血を行った体外循環の経験」

第 29 回心臓血管外科ウインターセミナー学術集会

○松本剛直, 岩見大基, 森田研, 太田稔, 千葉裕基, 石川勝清, 岡本花織, 佐々木亮, 矢萩亮児, 前野幹, 篠原信雄

「新型 DFPP による移植前抗体除去療法時の凝固因子保持効果の検討」

第 36 回日本アフェレシス学会

○松本剛直, 岩見大基, 太田稔, 千葉裕基, 森田研, 篠原信雄

「新型 DFPP による移植前抗体除去療法時の凝固因子保持効果の検討」

第 26 回日本透析医学会

○鴨田智久, 寒河江磨, 土井みなみ, 法邑まなみ, 矢萩亮児, 加藤伸彦

「眼灌流液の変更に伴う灌流圧特性の検討」

第 25 回日本臨床工学会

○鵜田智久, 寒河江磨, 法邑まなみ, 矢萩亮児, 加藤伸彦

「小児領域における respiratory ECMO の 2 症例の経験」

第 2 回補助循環勉強会

○土井みなみ, 太田稔, 佐々木亮, 石川勝清, 岡本花織, 前野幹, 松本剛直, 千葉裕基, 平子竜大, 村田裕宣, 加藤伸彦, 寒河江磨,

岩崎毅, 矢萩亮児, 法邑まなみ, 鵜田智久, 山田拓弥, 堀享一

「集中治療に用いる補助循環装置の保守管理結果の検討」

第 24 回集中治療学会北海道地方会

【2015 年度】論文, 症例報告, 総説, 解説, 著書

○寒河江磨, 多羽田真理

ハートナーシング 2015 年第 28 卷 2 号特集 IABP・PCPS・CHDF マスターノートメディカ出版 2015Page112-127

○寒河江磨

最新にして上々!補助循環マニュアルメディカ出版 2015Page263-274

○岩崎毅

一から教えて!内視鏡検査・機器・所見・看護内視鏡スコープの仕組みと取り扱い方法

消化器最新看護 20 卷 2 号 pp. 74-80. 日総研

○岩崎毅

消化器内視鏡技師制度に期待するもの(内視鏡機材管理の立場から)

消化器内視鏡 27 卷 9 号 pp. 1594-1595. 東京医学社

○岩崎毅

新版こんなときどうする?内視鏡室 Q&A. 110-12. 137-139. 142-143. 中山書店

○岩崎毅

消化器内視鏡技師のためのハンドブック改訂第 7 版 pp. 73-77. 94-96. 医学図書出版

【2014 年度】学会発表

○加藤伸彦

医療機器中央管理化で得られる利点-北海道大学の現状-

第 89 回日本医療機器学会

○加藤伸彦, 岩崎毅, 鶴田智久, 篠原信雄, 安部崇重, 丸山覚, 野々村克也

手術支援ロボット導入・運用における臨床工学技士の役割

第 6 回日本ロボット外科学会

○加藤伸彦, 芳賀真理子, 佐藤直樹

無影灯の性能評価について

第 36 回日本手術医学会

○太田稔, 後藤了一, 腰塚靖之, 高橋徹, 川村典生, 山本真由美, 柏浦愛美, 山下健一郎, 嶋村剛

アフェレシスから肝移植まで

第 35 回日本アフェレシス学会

○太田稔, 千葉裕基, 石川勝清, 岡本花織, 佐々木亮, 矢萩亮児, 前野幹, 松本剛直, 柴崎跡也, 西尾妙織, 桂田武彦, 佐々木元, 岩見大基, 森田研

北海道大学病院血液浄化部におけるアフェレシス療法の現状

第 34 回日本アフェレシス学会北海道地方会

○寒河江磨

植込み型補助人工心臓における在宅治療の安全性と課題

第 52 回人工臓器学会大会

○寒河江磨

当院における新生児期体外循環における取り組み

第 40 回日本体外循環技術医学会

○寒河江磨

当院における低侵襲心臓外科手術に伴う体外循環の報告

第 21 回日本体外循環技術医学会北海道地方会

○寒河江磨

当院における補助人工心臓チームの変遷と現状

第 24 回日本臨床工学会

○岩崎毅, 加藤伸彦, 芳賀真理子, 佐藤直樹

内視鏡関連機器の保守管理・維持費用に関する検討

第 36 回日本手術医学会

○岡本花織, 太田稔, 石川勝清, 佐々木亮, 松本剛直, 前野幹, 千葉裕基, 平子竜大, 加藤伸彦, 寒河江磨, 法邑まなみ, 矢萩亮児, 鶴田智久, 土井みなみ, 榊原守

心臓移植後のカテーテル検査の役割・有用性について

第 25 回北海道臨床工学会

○矢萩亮児, 太田稔, 遠田麻美, 千葉裕基, 石川勝清, 岡本花織, 佐々木亮, 今田英利, 柴崎跡也, 西尾妙織, 桂田武彦, 広瀬貴行, 田邊起, 森田研

オンライン HDF における水質管理の課題と対策

第 59 回日本透析医学会

○矢萩亮児, 太田稔, 遠田麻美, 千葉裕基, 石川勝清, 岡本花織, 佐々木亮, 柴崎跡也, 西尾妙織, 桂田武彦, 堀田記世彦, 森田研, 野々村克也

オンライン HDF の水質管理におけるインシデントの検討

第 85 回北海道透析療法学会

○佐々木亮, 横式尚司, 前野幹, 岡本花織, 太田稔, 水上和也, 渡邊昌也, 三山博史, 筒井裕之

心内電位波形を指標としたスクリューインリード植込術:傷害電流の有無による検討

第 6 回不整脈学会植え込みデバイス関連冬季大会

○佐々木亮, 太田稔, 石川勝清, 岡本花織, 松本剛直, 前野幹, 千葉裕基, 平子竜大, 秋沢宏次, 小山田玲子, 石黒信久  
多剤耐性アシネットバクター保菌患者に使用した医療機器の消毒管理体制の検討

第 25 回北海道臨床工学会

○松本剛直, 太田稔, 千葉裕基, 岩見大基, 森田研, 篠原信雄

ABO 血液型不適合腎移植の抗体除去療法に EC-4A と EC-20W による二重膜濾過血漿交換を施行した 1 例

第 86 回北海道透析療法学会

○松本剛直, 太田稔, 千葉裕基, 石川勝清, 岡本花織, 佐々木亮, 前野幹, 矢萩亮児, 岩見大基, 森田研, 篠原信雄  
エバキューアーとカスケードフローを用いた二重膜濾過血漿交換による抗体除去療法の経験

第 25 回北海道臨床工学会

○前野幹, 太田稔, 石川勝清, 岡本花織, 佐々木亮, 矢萩亮児, 松本剛直, 千葉裕基, 平子竜大, 加藤伸彦  
血液プライミング時のナファモスタットメシル酸塩使用による回路内溶血の経験

第 25 回北海道臨床工学会

○鶴田智久, 寒河江磨, 土井みなみ, 法邑まなみ, 矢萩亮児, 岩崎毅, 加藤伸彦

当院のロボット支援手術におけるトラブル事例の検討

第 25 回北海道臨床工学会

○千葉裕基, 太田稔, 石川勝清, 岡本花織, 佐々木亮, 松本剛直, 矢萩亮児, 前野幹, 樋口はるか, 大石悠一郎, 岩見大基, 森田研  
ABO 血液型不適合腎移植における DFPP 置換液量算出式の検討

第 86 回北海道透析療法学会

○千葉裕基, 太田稔, 石川勝清, 岡本花織, 佐々木亮, 松本剛直, 矢萩亮児, 前野幹, 樋口はるか, 大石悠一郎, 岩見大基, 森田研  
ABO 血液型不適合腎移植における DFPP 置換液量算出式の検討

第 34 回日本アフェレシス学会北海道地方会

○千葉裕基, 太田稔, 田邊起, 広瀬貴行, 森田研

ABO 血液型不適合腎移植の術前 DFPP による抗血液型抗体除去の検討

第 59 回日本透析医学会

○千葉裕基, 太田稔, 田邊起, 岩見大基, 森田研

ABO 血液型不適合腎移植の術前 DFPP における抗体除去率の検討

第 85 回北海道透析療法学会

【2014 年度】論文, 症例報告, 総説, 解説, 著書

○加藤伸彦

臨床工学講座生体機能代行装置学体外循環装置 pp. 139-161. 医歯薬出版社

○加藤伸彦

医療機器の日常お手入れガイド清掃・消毒・滅菌 pp. 110-117, 126-131. メジカルレビュー社

○寒河江磨

BVS5000, AB5000

実践!補助人工心臓治療チームマスターガイド pp. 212-225. メジカルレビュー社

○太田稔

臨床工学技士に薦める今月の一冊

ClinicalEngineering25巻10pp. 1052. 学研メディカル秀潤社

【2013年度】学会発表

○加藤伸彦, 佐藤直樹

手術支援ロボット導入における臨床工学技士のかかわり

第35回日本手術医学会

○石川勝清

高気圧酸素治療室内への持込物に関するアンケート集計結果報告

第48回日本高気圧環境・潜水医学会

○太田稔, 嶋村剛, 山下健一郎, 青柳武史, 後藤了一, 高橋徹, 腰塚靖之

急性肝不全に対する肝移植手術に向けた bridgingtherapy としての血液浄化療法の役割

第24回日本急性血液浄化学会

○太田稔, 岡本花織, 遠田麻美, 佐々木亮, 千葉裕基, 石川勝清, 竹内千尋, 寒河江磨, 岩崎毅, 矢萩亮児, 五十嵐まなみ, 前野幹,

今田英利, 鶴田智久, 加藤伸彦

臓器移植に携わる臨床工学技士の現在と未来. 肝移植医療への参画. 北海道大学病院における臨床工学技士の役割とチーム医療の構築

第24回日本臨床工学会

○太田稔, 嶋村剛, 遠田麻美, 鈴木友己, 山下健一郎, 渡辺正明, 大浦哲, 青柳武史, 後藤了一, 藤堂省

ポリスルホン膜によるアナフィラキシー様反応を呈した2例の経験

第33回日本アフェレシス学会北海道地方会

○寒河江磨

チアノーゼ性心疾患に対する酸素分圧管理の取り組み

第39回日本体外循環技術医学会

○寒河江磨, 五十嵐まなみ, 鶴田智久, 前野幹, 矢萩亮児, 加藤伸彦

植え込み型補助人工心臓装着後, 開心術における体外循環と補助人工心臓の術中管理

第39回日本体外循環技術医学会

○寒河江磨

当院における補助循環の現状

第20回日本体外循環技術医学会北海道地方会

○寒河江磨, 五十嵐まなみ, 前野幹, 矢萩亮児, 加藤伸彦

低侵襲心臓外科手術導入に伴う体外循環法の検討

第24回日本臨床工学会

○岡本花織, 榊原守, 山田史郎, 神谷究, 浅川直也, 吉谷敬, 太田稔, 筒井裕之

非侵襲的心拍出量モニターエスクロンミニと肺動脈カテーテルの比較検討

第61回日本心臓病学会

○矢萩亮児, 太田稔, 遠田麻美, 千葉裕基, 石川勝清, 岡本花織, 佐々木亮, 柴崎跡也, 西尾妙織, 桂田武彦, 堀田記世彦, 森田研,

野々村克也

オンラインHDFにおける水質管理の課題と対策

第83回北海道透析療法学会

○矢萩亮児, 寒河江磨, 五十嵐まなみ, 前野幹, 加藤伸彦

植込型補助人工心臓EVAHEART装着時の体外循環の経験

第 25 回代用臓器・再生医学研究会

○佐々木亮, 前野幹, 岡本花織, 太田稔, 加藤伸彦, 渡邊昌也, 水上和也, 三山博史, 横式尚司, 筒井裕之

遠隔モニタリングシステム Merlin.net における通信の検討

第 30 回日本心電学会

○五十嵐まなみ, 寒河江磨, 矢萩亮児, 前野幹, 加藤伸彦

AT-III 欠乏症に対する体外循環の経験

第 20 回日本体外循環技術医学会北海道地方会

○五十嵐まなみ, 寒河江磨, 矢萩亮児, 前野幹, 鶴田智久, 岩崎毅, 加藤伸彦

02 エアミキサーの精度の検討

第 24 回北海道臨床工学会

○前野幹, 太田稔, 佐々木亮, 岡本花織, 加藤伸彦, 横式尚司, 三山博史, 渡邊昌也, 水上和也, 筒井裕之, 佐藤直樹

ホール数の異なるイリゲーションカテーテルの比較検討-豚心筋を用いた焼灼特性と冷却効果について-

第 29 回日本医工学治療学会

○千葉裕基, 森田研, 太田稔, 広瀬貴行, 田邊起, 野々村克也

ABO 血液型不適合腎移植の術前 DFPP による抗血液型抗体除去の検討

第 84 回北海道透析療法学会

○千葉裕基, 太田稔, 藤田譲司, 石川勝清, 遠田麻美, 竹内千尋, 岡本花織, 佐々木亮, 前野幹, 今田英利, 平子竜大, 寒河江磨, 岩崎毅, 矢萩亮児, 法邑まなみ, 鶴田智久, 加藤伸彦

血液浄化装置 ACH-Σ のバランス制御の評価と保守管理の経験

第 24 回日本急性血液浄化学会

○千葉裕基, 太田稔, 遠田麻美, 石川勝清, 岡本花織, 佐々木亮, 矢萩亮児, 柴崎跡也, 西尾妙織, 桂田武彦, 堀田記世彦, 森田研, 野々村克也

個人用 RO システム MZ-I の熱水消毒機能の評価

第 83 回北海道透析療法学会

【2013 年度】論文, 症例報告, 総説, 解説, 著書

○寒河江磨, 五十嵐まなみ, 鶴田智久, 前野幹, 矢萩亮児, 長尾丞真, 加藤伸彦

レギュレーターによる送血量制御が遠心ポンプ操作特性と血液に及ぼす影響

体外循環技術 40 卷 2 号 pp. 171-174.

○加藤伸彦

左室形成術における体外循環法

ClinicalEngineering24 卷 7 号 pp. 771-780 学研メディカル秀潤社

○石川勝清, 敦賀健吉

臨床工学技士業務最前線—第一線からの報告と医師・看護師からのエール—

ClinicalEngineering24 卷 7 号 pp. 701. 学研メディカル秀潤社

○太田稔, 岡本花織, 加藤伸彦, 山下健一郎, 嶋村剛

手術領域における臨床工学技士の役割-高度化・複雑化する手術医療を支える肝移植・腎移植における臨床工学技士の役割

ClinicalEngineering24 卷 11 号 pp. 1136-1145. 学研メディカル秀潤社

○岩崎毅

【これだけ知つておけば安心!内視鏡機器の保守管理・取扱い方・点検・トラブルシューティング】異常・故障を見逃さない!どうや  
る?内視鏡機器保守点検業務実際のポイントと取組み方法

消化器最新看護 18巻2号 pp.48-56. 日総研

【2012年度】学会発表

○石川勝清, 今田英利, 千葉裕基, 前野幹, 佐々木亮, 岡本花織, 竹内千尋, 遠田麻美, 太田稔, 加藤伸彦, 敦賀健吉, 加藤類, 伊藤亮子, 橋本聰一, 森本裕二

治療技術の向上への取組み

第 22 回日本臨床工学会

○太田稔, 森田研

バスクュラーアクセス (VA) の評価と管理

第 37 回日本超音波検査技術学会

○太田稔, 嶋村剛, 鈴木友己, 山下健一郎, 渡辺正明, 大浦哲, 谷口雅彦, 古川博之, 藤堂省

劇症肝不全に対する肝移植における血液浄化療法の役割

第 28 回日本医工学治療学会

○太田稔, 嶋村剛, 大浦哲, 渡辺正明, 山下健一郎, 鈴木友己, 藤堂省

肝移植術期におけるアフェレシスの現状

第 32 回日本アフェレシス学会北海道地方会

○太田稔, 嶋村剛, 鈴木友己, 山下健一郎, 大浦哲, 渡辺正明, 谷口雅彦, 古川博之, 藤堂省

劇症肝炎・遅発性肝不全における血液浄化療法の役割と課題

第 30 回日本肝移植研究会

○寒河江磨, 五十嵐まなみ, 鶴田智久, 前野幹, 矢萩亮児, 加藤伸彦

熱交換器一体型人工肺における熱交換効率の検討-冷温水槽循環水量の側面から-

第 50 回人工臓器学会

○寒河江磨, 五十嵐まなみ, 鶴田智久, 今田英利, 千葉裕基, 前野幹, 矢萩亮児, 遠田麻美, 岩崎毅, 太田稔, 加藤伸彦, 佐藤直樹

北大病院における植え込み型補助人工心臓治療導入の経験

第 28 回日本医工学治療学会

○岩崎毅, 竹内千尋, 今田英利, 加藤元嗣

詳細なマニュアルに基づく内視鏡介助技術の習得

第 69 回日本消化器内視鏡技師学会

○岩崎毅, 鶴田智久, 五十嵐まなみ, 前野幹, 寒河江磨, 加藤伸彦

HDTV 対応手術室画像システムの導入に伴う内視鏡画像への対応

第 23 回北海道臨床工学会

○矢萩亮児, 寒河江磨, 五十嵐まなみ, 前野幹, 加藤伸彦

小児体外循環における使用材料の現状-特に人工心肺回路, 人工肺について-

第 23 回北海道臨床工学会

○矢萩亮児, 加藤伸彦, 寒河江磨, 五十嵐まなみ, 鶴田智久, 岩崎毅, 前野幹, 遠田麻美, 今田英利, 千葉裕基, 太田稔, 佐藤直樹

当院の体外循環自動記録システムの特徴と使用状況について

第 28 回日本医工学治療学会

○矢萩亮児, 寒河江磨, 五十嵐まなみ, 前野幹, 鶴田智久, 加藤伸彦

小児体外循環における充填血液製剤の違いが手術に与える影響

第 19 回日本体外循環技術医学会北海道地方会

○前野幹, 太田稔, 佐々木亮, 岡本花織, 加藤伸彦, 横式尚司, 三山博史, 渡邊昌也, 水上和也, 筒井裕之

ホール数の異なるイリグーションカテーテルの比較検討-豚心筋を用いた焼灼特性と冷却効果について-

第 23 回北海道臨床工学会

○千葉裕基, 石川勝清, 太田稔, 加藤伸彦

北海道大学病院における高気圧酸素治療の現状

第 47 回日本高気圧環境・潜水医学会

○千葉裕基, 太田稔, 石川勝清, 遠田麻美, 竹内千尋, 岡本花織, 佐々木亮, 前野幹, 今田英利, 岩崎毅, 寒河江磨, 五十嵐まなみ,

矢萩亮児, 鵜田智久, 加藤伸彦, 堀享一

血液浄化装置 ACH- $\Sigma$  のバランス制御機構の性能評価

第 32 回日本アフェレシス学会北海道地方会

○千葉裕基, 石川勝清, 太田稔, 遠田麻美, 竹内千尋, 岡本花織, 佐々木亮, 前野幹, 今田英利, 加藤伸彦

北海道大学病院における高気圧酸素治療の現状

第 6 回日本高気圧環境・潜水医学会北海道地方会

【2012 年度】論文, 症例報告, 総説, 解説, 著書

○加藤伸彦

アウトソーシングを活用した医療機器中央管理

ClinicalEngineering23 卷 6 号 pp. 531-538. 学研メディカル秀潤社

○寒河江磨, 鵜田智久, 前野幹, 五十嵐まなみ, 矢萩亮児, 加藤伸彦

人工肺ガス交換能に影響を及ぼす因子の検討

体外循環技術 39 卷 4 号 pp. 440-445.

○矢萩亮児, 寒河江磨, 五十嵐まなみ, 前野幹, 加藤伸彦

小児体外循環における使用材料の現状-特に人工心肺回路, 人工肺について

公益社団法人北海道臨床工学技士会会誌 23 号 pp. 98-100.

【2011年度】学会発表

○加藤伸彦

アウトソーシングをおこなっている施設での中央管理

第86回日本医療機器学会

○加藤伸彦

手術室医療機器管理のポイント

第3回北海道手術医学研究会

○加藤伸彦、佐藤直樹

確立されていない手術部内臨床工学技士業務の対応

第33回日本手術医学会

○石川勝清、前野幹、佐々木亮、岡本花織、竹内千尋、遠田麻美、太田稔、加藤伸彦

高気圧酸素治療における安全管理

第21回日本臨床工学会

○石川勝清、遠田麻美、岡本花織、竹内千尋、佐々木亮、前野幹、太田稔、敦賀健吉、加藤類、伊藤亮子、橋本聰一、森本裕二

高気圧酸素治療における臨床高気圧酸素治療技師によるプリセプター制度の検討

第46回日本高気圧環境・潜水医学会

○太田稔、鈴木友己、嶋村剛、山下健一郎、渡辺正明、大浦哲、藤堂省

高エンドトキシン血症制御として血液浄化療法を併用した肝移植の1症例

第20回日本集中治療医学会北海道地方会

○太田稔、嶋村剛、大浦哲、渡辺正明、山下健一郎、鈴木友己、藤堂省

肝移植周術期におけるアフェレシスの現状

第31回日本アフェレシス学会北海道地方会

○寒河江磨、矢萩亮児、五十嵐まなみ、前野幹、鶴田智久、加藤伸彦

送血レギュレーターを有した人工心肺装置の検討、

第47回人工臓器学会大会

○寒河江磨

当院における人材育成の方法と現状

第37回日本体外循環技術医学会

○寒河江磨、加藤伸彦、矢萩亮児、五十嵐まなみ、佐藤直樹

補助人工心臓症例に対する臨床工学技士としての取り組み

第27回日本医工学治療学会

○寒河江磨、矢萩亮児、五十嵐まなみ、加藤伸彦

体外循環中血液浄化方法の工夫

第18回日本体外循環技術医学会北海道地方会

○寒河江磨、五十嵐まなみ、鶴田智久、前野幹、矢萩亮児、加藤伸彦

植え込み型補助人工心臓における臨床工学技士の関わり

第22回北海道臨床工学会

○寒河江磨、矢萩亮児、五十嵐まなみ、加藤伸彦

左室形成術における体外循環の留意点, 代用臓器再生医学研究会

第 23 回代用臓器・再生医学研究会

○岩崎毅, 竹内千尋, 加藤伸彦, 加藤元嗣

臨床工学技士の介入による内視鏡点検表構築への取り組み

第 66・67 回日本消化器内視鏡技師学会

○岩崎毅, 加藤伸彦, 寒河江磨, 五十嵐まなみ, 矢萩亮児, 鶴田智久, 前野幹, 遠田麻美, 今田英利, 千葉裕基, 太田稔, 佐藤直樹

当院手術部における HDTV 対応手術室画像システムの導入

第 27 回日本医工学治療学会

○岡本花織, 榊原守, 山田史郎, 神谷究, 坂田芳人, 筒井裕之

高齢者硬化性大動脈狭窄症に対する経カテーテル的バルーン形成術(PTAV)における臨床工学技士の役割

第 59 回日本心臓病学会

○矢萩亮児, 寒河江磨, 五十嵐まなみ, 前野幹, 鶴田智久, 加藤伸彦

異所性褐色細胞腫切除術にて灌流圧コントロールに難渋した一症例

第 18 回日本体外循環技術医学会北海道地方会

○前野幹, 佐々木亮, 太田稔, 石川勝清, 遠田麻美, 竹内千尋, 岡本花織, 加藤伸彦, 横式尚司, 三山博史, 渡邊昌也, 筒井裕之

植込み型デバイスに対する遠隔モニタリング(Merlin.net)の試み

第 21 回日本臨床工学会

○鶴田智久, 加藤伸彦, 本間美恵, 佐藤直樹

手術室ラウンド点検について

第 33 回日本手術医学会総会

【2011 年度】論文, 症例報告, 総説, 解説, 著書

○矢萩亮児, 寒河江磨, 五十嵐まなみ, 前野幹, 鶴田智久, 加藤伸彦

異所性褐色細胞腫切除術にて灌流圧コントロールに難渋した一症例

日本体外循環技術医学会北海道地方会会誌 Vol. 10pp. 25-27.

【2010 年度】学会発表

○加藤伸彦, 佐藤直樹, 田中秀樹, 山田寛, 馬杉則彦

「耳赤外線温度プローブの術中使用について」第 26 回日本医工学治療学会

○太田稔, 岡本花織, 遠田麻美, 佐々木亮, 石川勝清, 竹内千尋, 前野幹, 寒河江磨, 矢萩亮児, 五十嵐まなみ, 岩崎毅, 島田未知子, 竹田博明, 加藤伸彦, 堀享一

「小径ダブルルーメンカテーテルを用いた成人例に対する血漿交換の経験」第 37 回日本血液浄化技術学会

○M. Ota, T. Shimamura, M. Taniguchi, T. Suzuki, K. Yamashita, K. Uchida, H. Furukawa, S. Todo

「Living Donor Liver Transplantation for Fulminant Hepatic Failure : An Implication of Preoperative Apheresis Therapy」

XXIII International Congress of The Transplantation Society

○太田稔, 嶋村剛, 鈴木友己, 谷口雅彦, 山下健一郎, 渡辺正明, 川村典生, 松下通明, 古川博之, 藤堂省

「小児劇症肝炎に対するアフェレシス併用の生体肝移植成績」第 30 回日本アフェレシス学会北海道地方会

○寒河江磨, 五十嵐まなみ, 矢萩亮児, 前野幹, 佐々木亮, 竹内千尋, 遠田麻美, 岡本花織, 岩崎毅, 石川勝清, 竹田博明, 加藤伸彦  
「補助人工心臓症例に対する臨床工学技士としての取り組み」第 21 回北海道臨床工学会

○寒河江磨, 五十嵐まなみ, 矢萩亮児, 加藤伸彦

「当院における体外循環関連教育の取り組みと変遷」第 36 回日本体外循環技術医学会大会

○岩崎毅, 五十嵐まなみ, 矢萩亮児, 寒河江磨, 加藤伸彦

「手術室業務の中, 内視鏡業務をどう位置づけるか」第 21 回北海道臨床工学会

○岡本花織, 太田稔, 寒河江磨, 石川勝清, 竹田博明, 岩崎毅, 遠田麻美, 竹内千尋, 佐々木亮, 矢萩亮児, 五十嵐まなみ, 前野幹, 加藤伸彦

「包括的止血能測定システム ROTEM の基礎的検討」第 21 回北海道臨床工学会

○矢萩亮児, 寒河江磨, 五十嵐まなみ, 加藤伸彦

「A-VMUF の安全対策」第 21 回北海道臨床工学会

○五十嵐まなみ, 寒河江磨, 矢萩亮児, 加藤伸彦

「安全装置設置基準に則した人工心肺装置の導入および使用経験」第 36 回日本体外循環技術医学会

【2010 年度】論文, 症例報告, 総説, 解説, 著書

○寒河江磨, 矢萩亮児, 五十嵐まなみ, 加藤伸彦

術中換気困難症例に対する V-VECMO を用いた呼吸補助の検討

体外循環技術 37 卷 4 号 pp. 422-424.

○岡本花織, 太田稔, 寒河江磨, 石川勝清, 竹田博明, 岩崎毅, 遠田麻美, 竹内千尋, 佐々木亮, 矢萩亮児, 五十嵐まなみ, 前野幹, 加藤伸彦

包括的止血能測定システム ROTEM の基礎的検討

公益社団法人北海道臨床工学技士会会誌 21 号 pp. 128-130.

○寒河江磨, 加藤伸彦

大学病院における人工呼吸療法業務

ClinicalEngineering21 卷 7 号 pp. 658-661. 学研メディカル秀潤社

【2009年度】学会発表

○太田稔, 古川博之, 嶋村剛, 鈴木友己, 谷口雅彦, 山下健一郎, 下田直彦, 野々村克也, 藤堂省

「肝移植を安全に施行できた維持透析患者3例の経験」第54回日本透析医学会

○太田稔, 遠田麻美, 岡本花織, 佐々木亮, 石川勝清, 竹内千尋, 前野幹, 五十嵐まなみ, 矢萩亮児, 岩崎毅, 寒河江磨, 濱岡未知子, 加藤伸彦

「肝移植医療のアフェレシスにおける臨床工学技士の役割」第30回日本アフェレシス学会

○太田稔, 嶋村剛, 鈴木友己, 谷口雅彦, 山下健一郎, 古川博之, 松下通明, 藤堂省

「劇症肝炎・遅発性肝不全に対するアフェレシスと肝移植」第30回日本アフェレシス学会

○太田稔

「PE, PA, DFPPについて」第20回日本急性血液浄化学会

○寒河江磨, 矢萩亮児, 五十嵐まなみ, 加藤伸彦, 松居喜郎

「左室形成術施行時の体外循環の留意点」第47回人工臓器学会

○寒河江磨, 岩崎毅, 前野幹, 島田未知子, 五十嵐まなみ, 矢萩亮児, 佐々木亮, 竹内千尋, 遠田麻美, 岡本花織, 石川勝清, 太田稔, 加藤伸彦

「臨床工学技士の専門性～臨床における呼吸療法と臨床工学技士の関わり～」第21回北海道臨床工学会

○岩崎毅, 小路えり子, 竹内千尋, 加藤伸彦, 加藤元嗣, 佐藤直樹

「フタラール製剤の温度による経時的濃度変化について」第25回日本医工学治療学会

○岩崎毅, 加藤伸彦, 佐藤直樹

「照度計を用いた内視鏡光源ランプ点検の試み」第31回日本手術医学会

○矢萩亮児, 寒河江磨, 加藤伸彦, 佐藤直樹

「人工心肺装置更新に伴う体外循環安全対策への取り組み」第31回日本手術医学会

○五十嵐まなみ, 寒河江磨, 矢萩亮児, 岩崎毅, 島田未知子, 前野幹, 佐々木亮, 遠田麻美, 岡本花織, 竹内千尋, 石川勝清, 太田稔, 加藤伸彦

「結核菌排菌患者における胸腹部大動脈瘤手術の感染対策について」第21回北海道臨床工学会

【2009年度】論文, 症例報告, 総説, 解説, 著書

○岩崎毅

「ICTが知っておきたい特殊部門の感染制御, 内視鏡室の感染制御」

『感染対策ICTジャーナル』4巻2号 pp.155-160. ヴァンメディカル