

## 業績

### 【2020年】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(旭川市)
- 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)
- 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, 村田裕宜, 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, 斉藤仁志, 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)
- 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, 村田裕宜, 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)
- 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, 鎌田壘, 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, 鍋田智久, 田中佑樹, 榎波琢斗, 植村勇斗, 佐々木那菜, 太田稔

「da Vinci 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）

○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）

○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

「シリンジポンプによる生理食塩液プレフィルドシリンジ投与の精度検証」

2020年9月 第30回日本臨床工学会（愛知県）

○室谷黎奈, 松本剛直, 佐々木俊介, 太田稔

「SS型シリンジポンプと生理食塩液プレフィルドシリンジの適合性の検討」

2020年9月 第95回日本医療機器学会大会（旭川市）

【2020年】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巻

○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」

東京都臨床工学会誌 2021年 第31巻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」

北海道臨床工学技士会誌 2020年 第30号

【2019年】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 12th World Congress of International Society for Apheresis (ISFA2019) The 40th 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. 真の低侵襲を求めて. 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)

○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, 斉藤仁志, 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, 安齊俊久

「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, 斉藤仁志, 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

「内視鏡医が知っておき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, 鎌田壘

「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 鵜田智久 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】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エレス治療」

日本アフエレス学会雑誌 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, 鵜田智久, 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, 鵜田智久, 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誌 2019年 第29号 96-97

#### 【2018年】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, 鵜田智久, 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回日本脾・脾島移植研究会(ウインクあいち)

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

「劇症型心筋炎に対し V-A ECMO 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, 鴫田智久, 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(札幌医科大学附属病院)

○岡本花織

「ガイディングカテーテル」

2018年9月 SapporoLiveDemonstrationCourse2018 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

「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, 鵜田智久, 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/メグレスホール)

○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, 鎌田壘, 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回日本アフェレンス学会北海道地方会(札幌北楡病院講堂)

○鵜田智久

「da vinci 手術適応拡大に向けた取り組み-胃における da vinci 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, 齊藤仁志, 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, 鵜田智久, 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, 鵜田智久, 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】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 2;3月号

○岩崎毅

「内視鏡学総論機器・メンテナンス」

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 2;3月号

#### 【2017年】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, 鵜田智久, 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・旭川トーヨーホテル)

○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, 藺田誠, 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(東京ディズニース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

「多剤耐性アシネトパ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, 鎌田暎, 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 sinus venosa 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, 鴫田智久, 土井みなみ, 榎波琢斗, 加藤伸彦, 太田稔, 橘剛

「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(札幌ミトウ本社)

○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)

○鴫田智久, 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, 橘剛, 神山俊哉, 湊雅嗣, 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回日本アフェレンス学会北海道地方会（札幌北楡病院）

○榎波琢斗，土井みなみ，鴫田智久，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，鴫田智久，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】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.」

J Electrocardiol. 2018 May - Jun;51(3):362-365. doi: 10.1016/j.jelectrocard.2018.02.015. Epub 2018 Mar 6.

【2016年】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)-β-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，鴫田智久，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, 鴫田智久, 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った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ッセ)

○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」

○矢萩亮児, 寒河江磨, 法邑まなみ, 鴫田智久, 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(函館五稜郭病院)

○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回日本アフェレン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回日本アフェレンス学会学術大会(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

「シリンジポンプにおける閉塞解除時のボ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】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

「多剤耐性アシネトバクター・パ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, 鵜田智久, 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 会誌

【2015 年】学会発表

○寒河江磨, 法邑まなみ, 鵜田智久, 矢萩亮児, 加藤伸彦, 新宮康栄, 大岡智学, 若狭哲, 橘剛, 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 回心臓血管外科ウィ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, 鴫田智久, 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

○鴫田智久, 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力特性の検討」

第 25 回日本臨床工学会

○鴫田智久, 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, 鴫田智久, 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】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 巻 2 号特集 IABP・PCPS・CHDF マスターノート メディカ出版 2015 Page112-127

○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 2015 Page263-274

○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 巻 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 巻 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 pp. 110-12. 137-139. 142-143. 中山書店

○岩崎毅

【2014年】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, 鵜田智久, 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, 鵜田智久, 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】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

Clinical Engineering 25 巻 10 pp. 1052. 学研メディカル秀潤社

【2013 年】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 bridging therapy 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, 鴫田智久, 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, 鴫田智久, 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, 榑原守, 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, 鴫田智久, 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, 鴫田智久, 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】論文，症例報告，総説，解説，著書

○寒河江磨，五十嵐まなみ，鴫田智久，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 巻 2 号 pp.171-174.

○加藤伸彦  
左室形成術における体外循環法  
Clinical Engineering 24 巻 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—  
Clinical Engineering 24 巻 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  
Clinical Engineering 24 巻 11 号 pp.1136-1145. 学研メディカル秀潤社

○岩崎毅  
【これだけ知っておけば安心!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】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，橋本聡一，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  
バスキュラーアクセス(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  
肝移植周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，鴫田智久，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, 鵜田智久, 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, 鵜田智久, 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, 鵜田智久, 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, 鵜田智久, 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 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-Σ 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】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  
Clinical Engineering 23 巻 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 巻 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誌 23 号 pp. 98-100.

【2011 年】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, 橋本聡一, 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, 鴫田智久, 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, 鴫田智久, 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, 鴫田智久, 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, 鴫田智久, 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  
植え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

- 鴫田智久, 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】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, 鴫田智久, 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誌 Vol.10 pp.25-27.

【2010 年】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-V MUF 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】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-V ECMO を用いた呼吸補助の検討

体外循環技術 37 巻 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

Clinical Engineering 21 巻 7 号 pp. 658-661. 学研メディカル秀潤社

【2009年】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】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