

【2015年】学会，講演会発表

○太田 稔

急性肝不全症例での血液浄化療法

札幌肝不全談話会

○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，平子竜大，村田裕宣，中垣 祐，西尾妙織，桂田武彦，岩見大基，森田 研，篠原信雄

アフレスシス療法における治療中断原因の検討

第35回日本アフレスシス学会北海道地方会

○太田 稔，岩見大基，森田 研，松本剛直，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

エバキュアー(EC-4A)とカスケードフロー(EC-20W)を用いた二重濾過血漿交換(DFPP)の経験

第36回日本アフレスシス学会学術大会

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

第24回日本集中治療医学会北海道地方会

○太田 稔

劇症肝炎に対する血液浄化療法の役割

第5回 北海道急性血液浄化セミナー

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

第43回日本集中治療医学会

○寒河江 磨，法邑まなみ，嶋田智久，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、鵜田智久、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 回日本アフェレーシス学会

○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

○鵜田智久、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

○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】 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 I ABP・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. 110～112. 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】 学会，講演会発表

○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，丸山寛，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, 鴫田智久, 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

○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容血の経験

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

エバキュアール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

○鍋田智久, 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 回日本アフレス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，講演会発表

○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，鵜田智久，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，鵜田智久，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, 鵜田智久, 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, 鵜田智久, 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, 講演会発表

○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, 鴫田智久, 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, 鴫田智久, 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, 鴫田智久, 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, 鴫田智久, 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, 鴫田智久, 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, 鴫田智久, 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会誌 23 号 pp. 98-100.

【2011 年】 学会, 講演会発表

○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，鵜田智久，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

○鵜田智久，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，鵜田智久，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.10 pp. 25-27.

【2010 年】 学会，講演会発表

○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，講演会発表

○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