

第21回 北海道臨床工学会

プログラム・抄録集

会期:2010年12月5日(日)

会場:札幌コンベンションセンター



公益社団法人 北海道臨床工学技士会

The 21th Congress of Hokkaido Public Incorporated Association for Clinical Engineering Technologists

第21回 北海道臨床工学会プログラム

学会長:室橋 高男 大会事務局長:佐藤利勝 担当:学術委員会

	第1会場	第2会場	第3会場	展示会場
	中ホールA	中ホールB	小ホール	107-108
9:00	9:00～ 受付開始			
9:30～9:40	開会の辞 公益社団法人 北海道臨床工学技士会 会長 室橋 高男 (第1会場)			
9:40～10:40	一般演題	一般演題	一般演題	企業展示
	血液浄化1	ME管理1	循環器2	
	O-1～6 9:40～10:40 座長 齊藤 光	O-17～22 9:40～10:40 座長 本吉 宣也	O-33～38 9:40～10:40 座長 吉岡 雅美	株式会社 JIMRO 株式会社アムコ ニプロ株式会社 アルフレッサファーマ株式会社
10:40～11:40		休憩	一般演題	株式会社ムトウテクノス
10:50～12:00		教育講演 10:50～12:00 ペースメーカーの 基礎と心拍応答機能 座長 古川 博一先生 講師 栗田 康生先生	血液浄化3 O-39～44 10:40～11:40 座長 常川 健	株式会社メッツ メディキット株式会社 小林メディカル株式会社 株式会社 常光 川澄化学工業株式会社 東レメディカル株式会社 日機装株式会社
12:00	休憩	休憩	休憩	日本光電北海道株式会社
	ランチョンセミナー1 潰瘍性大腸炎の病態と最新治療 血球成分除去療法の位置付け 12:10～13:10 座長 米川 元樹 先生 講師 本谷 聡 先生	ランチョンセミナー2 電解質と腎臓 12:10～13:10 座長 久木田 和丘 先生 講師 橋本 整司 先生		味の素製薬株式会社 セントジュードメディカル(株) テルモ株式会社 株式会社トップ ボルケーノ・ジャパン株式会社
13:00	休憩	休憩		一般演題
13:20～14:20	特別講演 13:20～14:20 CKDと人工透析 座長 室橋 高男 先生 講師 西尾 妙織 先生		手術2 O-45～50 13:10～14:10 座長 寒河江 磨	協和発酵キリン株式会社 ガンプロ株式会社
	一般演題		休憩	一般演題
	血液浄化2	ME管理2	呼吸1	
	O-7～11 14:20～15:10 座長 高桑 秀明	O-23～27 14:20～15:10 座長 今野 政憲	O-51～55 14:20～15:10 座長 奥山 幸典	
15:10～16:00	一般演題	一般演題	一般演題	取得単位
	循環器1	手術1・その他	教育1・循環器3	★MDIC 一日参加10点 演題発表10点 共同演者3点
	O-12～16 15:10～16:00 座長 森本 誠二	O-28～32 15:10～16:00 座長 山崎 大輔	O-56～60 15:10～16:00 座長 古川 博一	★ペースメーカー関連専門臨床工学技士 ★血液浄化専門臨床工学技士
16:00	閉会の辞 公益社団法人 北海道臨床工学技士会副会長 加藤 伸彦 (第1会場)			一日参加8点、演題発表5点

第1会場（中ホールA）

開会の辞 公益社団法人 北海道臨床工学技士会 会長 室橋 高男 9:30～

一般演題 血液浄化 1

9:40～10:40

座長 齋藤 光（北海道泌尿器科記念病院 臨床工学科）

0-01 ウェルシュ菌による HUS 対し血漿交換の早期導入が有用であった 1 例

札幌医科大学附属病院 臨床工学室¹⁾

札幌医科大学医学部 内科学第 2 講座²⁾

札幌医科大学医学部 救急・集中治療医学講座³⁾

○澤田 理加¹⁾、千原 伸也¹⁾、中野 皓太¹⁾、大村 慶太¹⁾、
河江 忠明¹⁾、長谷川 武生¹⁾、田村 秀朗¹⁾、山口 真依¹⁾、
島田 朋和¹⁾、加藤 優¹⁾、吉田 英昭²⁾、巽 博臣³⁾、升田 好樹³⁾、
今泉 均³⁾、浅井 康文³⁾

0-02 小児 ADEM 疑いに対し PE を施行した 1 症例

JA 北海道厚生連 帯広厚生病院 医療技術部 臨床工学技術科

○郡 将吾、山本 大樹、成田 竜、北澤 和之、川上 祥基、
清水 未帆、小野寺 優人、仲嶋 寛子、小笠原 佳綱、大宝 洋晶、
岸本 万寿実、渡部 貴之、柴田 貴幸、橋本 佳苗、岡田 功

0-03 中枢神経障害を併発したチャグ・ストラウス症候群に対して血漿交換療法が有効であった 1 症例

札幌医科大学附属病院 臨床工学室¹⁾

札幌医科大学医学部 救急・集中治療医学講座²⁾

○中野 皓太¹⁾、千原 伸也¹⁾、澤田 理加¹⁾、大村 慶太¹⁾、河江 忠明¹⁾、
長谷川 武生¹⁾、田村 秀朗¹⁾、山口 真依¹⁾、島田 朋和¹⁾、加藤 優¹⁾、
巽 博臣²⁾、升田 好樹²⁾、今泉 均²⁾、浅井 康文²⁾

0-04 原発性 AL アミロイドーシスにおける末梢血幹細胞採取の採取効率と安全性の検討

札幌医科大学附属病院 臨床工学室¹⁾

札幌医科大学 医学部 救急・集中治療医学講座²⁾

札幌医科大学 医学部 救急・集中治療医学講座³⁾

○千原 伸也¹⁾、澤田 理加¹⁾、中野 皓太¹⁾、大村 慶太¹⁾、島田 朋和¹⁾、
山口 真依¹⁾、田村 秀朗¹⁾、長谷川 武生¹⁾、河江 忠明¹⁾、加藤 優¹⁾、
巽 博臣²⁾、升田 好樹²⁾、今泉 均²⁾、浅井 康文²⁾

0-05 プロピオン酸血症により高アンモニア血症を呈した患児に対しての持続的血液浄化療法(CHDF)施行経験

北海道立子ども総合医療・療育センター 手術部 CE¹⁾

新生児科²⁾

○佐竹 伸由¹⁾、平石 英司¹⁾、中川 博視¹⁾、和田 励²⁾

0-06 ニプロ社製ダイアライザ PES-15SE α eco の性能評価について

JA 北海道厚生連 網走厚生病院 医療技術部 臨床工学技術科

○竹村 務、田中 幸菜、片岡 拓也、大河原 巧、森久保 忍、
伊藤 貴之、松田 訓弘

第1会場（中ホールA）

ランチオンセミナー1

12:10～13:10

座長 特定医療法人北楡会 札幌北楡病院 北楡会理事長 米川 元樹 先生

『 潰瘍性大腸炎の病態と最新治療 』 ～血球成分除去療法の位置付け～

講師 JA 北海道厚生連 札幌厚生病院 IBDセンター 第一消化器科 部長

本谷 聡 先生

共催 旭化成クラレメディカル株式会社

特別講演

13:20～14:20

座長 北海道臨床工学技士会 会長

札幌厚生病院 医療技術部 臨床工学技術科 技士長 室橋 高男 先生

『 CKDと人工透析 』

講師 北海道大学大学院医学研究科 内科学講座・第二内科 助教

西尾 妙織 先生

共催 中外製薬株式会社

後援 社団法人 日本臨床工学技士会

一般演題 血液浄化2

14:20～15:10

座長 高桑 秀明（医療法人社団ピエタ会 石狩病院診療技術部 臨床工学科）

0-07 TR-3000MのBロットとDロットの比較

釧路泌尿器科クリニック

○齊藤 辰巳、大澤 貞利、山本 英博、小半 恭央、伊藤 正峰、
岡田 恵一、久島 貞一

0-08 血液浄化用装置 TR-55X を使用する上での注意点

旭川赤十字病院 救急部 臨床工学課¹⁾

旭川赤十字病院 救急部²⁾

○細矢 泰孝¹⁾、佐々木 恒太¹⁾、太田 真也¹⁾、貝沼 宏樹¹⁾、
佐藤 あゆみ¹⁾、陶山 真一¹⁾、奥山 幸典¹⁾、飛島 和幸¹⁾、
脇田 邦彦¹⁾、住田 臣造²⁾

0-09 JMS社製GC-110Nを使用時の機能評価

仁友会 北彩都病院 臨床工学科¹⁾

仁友会泌尿器科内科クリニック 臨床工学科²⁾

内科³⁾ 泌尿器科⁴⁾

○両瀬 靖範¹⁾、鈴木 精司¹⁾、清水 良¹⁾、中谷 隆浩²⁾、石川 幸広¹⁾、
井関 竹男¹⁾、石田 真理³⁾、石田 裕則⁴⁾

0-10 HDF 治療時の事例に対する基礎実験

ー 『補液ヒータ開警報』解除のためにー

JA 北海道厚生連 札幌厚生病院 臨床工学技術部門

○板坂 竜、小柳 智康、佐々木 正敏、完戸 陽介、笠島 良、
石川 俊行、長澤 英幸、室橋 高男

0-11 透析用血液回路変更による静脈圧上昇について

特定医療法人北楡会 札幌北楡病院 臨床工学技術部

○横山 純平、月安 啓一郎、松本 夕弥、小熊 祐介、暮石 千亜希、
永田 祐子、松原 憲幸、山野下 賢、安藤 誠、富岡 佑介、
住田 知規、小塚 麻紀、土濃塚 広樹

第 1 会場（中ホール A）

一般演題 循環器 1

15:10～16:00

座長 森本 誠二（特定医療法人鳩仁会 札幌中央病院 臨床工学科）

0-12 当院でのペースメーカー植込み患者の外科手術対応について

旭川医科大学病院 診療技術部 臨床工学技術部門¹⁾

旭川医科大学病院 手術部²⁾

○宗万 孝次¹⁾、佐藤 貴彦¹⁾、浜瀬 美希¹⁾、下斗米 諒¹⁾、
天内 雅人¹⁾、本吉 宣也¹⁾、南谷 克明¹⁾、山崎 大輔¹⁾、
成田 孝行¹⁾、与坂 定義¹⁾、平田 哲²⁾

0-13 不整脈源性右室心筋症(ARVC)による難治性心室頻拍に対し、開胸下カテーテルアブレーションを施行した一例

医療法人溪仁会 手稲溪仁会病院 臨床工学部¹⁾

循環器内科²⁾

○山内 貴司¹⁾、根本 貴史¹⁾、鈴木 学¹⁾、猫宮 伸佳¹⁾、
那須 敏裕¹⁾、菅原 誠一¹⁾、渡部 悟¹⁾、千葉 二三夫¹⁾、
古川 博一¹⁾、小川 孝二郎²⁾、棗田 誠²⁾、宮本 憲次郎²⁾

0-14 心筋電極の経年使用による域値の上昇からツイッチング、ペーシング不全を呈した 1 症例

社会医療法人母恋 日鋼記念病院 臨床工学室¹⁾

循環器科²⁾

○鎌田 豊¹⁾、植村 進¹⁾、田野 篤¹⁾、南部 忠詞²⁾

0-15 当院におけるペースメーカー植込み患者に対する手術時の対応

旭川赤十字病院 救急部 臨床工学課¹⁾

旭川赤十字病院 救急部²⁾

旭川赤十字病院 循環器内科³⁾

○貝沼 宏樹¹⁾、細矢 泰孝¹⁾、佐々木 恒太¹⁾、太田 真也¹⁾、
佐藤 あゆみ¹⁾、陶山 真一¹⁾、奥山 幸典¹⁾、飛島 和幸¹⁾、
脇田 邦彦¹⁾、住田 臣造²⁾、西原 昌宏³⁾、吉岡 拓司³⁾、
野澤 幸永³⁾、土井 敦³⁾、西宮 孝敏³⁾

0-16 当院における遠隔モニタリング（ケアリンク）による患者管理の現状

北海道社会保険病院

○多羽田 雅樹、前 祥太、山際 誠一、原田 裕輔、奥田 正穂、
平田 和也、寺島 斉

閉会の辞 公益社団法人 北海道臨床工学技士会 副会長 加藤 伸彦 16:00～

第2会場（中ホールB）

一般演題 ME 管理 1

9:40～10:40

座長 本吉 宣也（旭川医科大学病院 診療技術部 臨床工学技術部門）

0-17 機器清拭時消毒薬の検討～器材清拭除菌用ワイプにて機器破損の事例から～

独立行政法人 国立病院機構 帯広病院 医療機器安全管理室

○松本 年史、谷口 慎吾、加藤 裕希、川南 聡

0-18 清拭消毒による医療機器表面の劣化と交差感染の可能性に関する基礎検討

北海道工業大学大学院 工学研究科 応用電子工学専攻¹⁾

北海道工業大学 医療工学部 医療福祉工学科²⁾

JA 北海道厚生連 帯広厚生病院 医療技術部 臨床工学技術科³⁾

○永井 翔¹⁾、佐々木 雅浩¹⁾、菅原 俊継²⁾、黒田 聡²⁾、有澤 準二²⁾、
橋本 佳苗³⁾、木村 主幸²⁾

0-19 無線式生体情報モニター電波環境調査～点検の必要性について～

JA 北海道厚生連 札幌厚生病院 医療技術部 臨床工学技術科

○室橋 高男、板坂 竜、小柳 智康、佐々木 雅敏、完戸 陽介、
笠島 良、石川 俊行、長澤 英幸

0-20 直線距離にして約400m離れた他施設からの医用テレメータ混信事例を経験して

旭川赤十字病院 救急部 臨床工学課¹⁾

旭川赤十字病院 救急部²⁾

○奥山 幸典¹⁾、細矢 泰孝¹⁾、佐々木 恒太¹⁾、太田 真也¹⁾、
貝沼 宏樹¹⁾、佐藤 あゆみ¹⁾、陶山 真一¹⁾、飛島 和幸¹⁾、
脇田 邦彦¹⁾、住田 臣造²⁾

0-21 医用テレメータのチャンネル管理

JA 北海道厚生連 帯広厚生病院 医療技術部 臨床工学技術科

○橋本 佳苗、岡田 功、郡 将吾、北澤 和之、川上 祥基、
高田 哲也、清水 未帆、小野寺 優人、仲嶋 寛子、小笠原 佳綱、
大宝 洋晶、岸本 万寿実、山本 大樹、渡部 貴之、柴田 貴幸

0-22 インピーダンス測定法による下肢加圧ポンプの性能評価

札幌医科大学附属病院 臨床工学室

○大村 慶太、河江 忠明、長谷川 武生、千原 伸也、田村 秀朗、
山口 真依、島田 朋和、澤田 理加、中野 皓太、加藤 優

第2会場（中ホールB）

教育講演

10:50～12:00

座長 手稲溪仁会病院 臨床工学部 部長 古川 博一 先生

『 ペースメーカーの基礎と心拍応答機能 』
—徐脈性透析患者の透析中の血圧低下に対するCLS機能の有用性—

講師 国際医療福祉大学三田病院 心臓病センター 准教授

栗田 康生 先生

共催 日本光電工業株式会社 日本光電北海道株式会社
後援 社団法人 日本臨床工学技士会

ランチオンセミナー2

12:10～13:10

座長 札幌北榆病院 副院長・人工臓器治療センター長 久木田 和丘 先生

『 電解質と腎臓 』

講師 NTT東日本札幌病院 腎臓内科部長

橋本 整司 先生

共催 鳥居薬品株式会社

一般演題 ME 管理2

14:20～15:10

座長 今野 政憲（滝川市立病院 診療技術部 臨床工学科）

0-23 JMS社製輸液ポンプOT-808の性能評価

JA 北海道厚生連遠軽厚生病院

○大塚 剛史、池田 裕晃、高橋 大樹、白瀬 昌宏、伊藤 和也、
阿部 光成

0-24 閉鎖式輸液セットのTE-161Sへの適応試験

JA 北海道厚生連 帯広厚生病院 医療技術部 臨床工学技術科

○川上 祥基、渡部 貴之、成田 竜、郡 将吾、高田 哲也、
清水 未帆、小野寺 優人、仲嶋 寛子、小笠原 佳綱、大宝 洋晶、
岸本 万寿実、山本 大樹、柴田 貴幸、橋本 佳苗、岡田 功

0-25 低圧持続吸引器メラサキュームの保守管理

旭川医科大学 診療技術部 臨床工学技術部門¹⁾
手術部²⁾

○成田 孝行¹⁾、佐藤 貴彦¹⁾、浜瀬 美希¹⁾、下斗米 諒¹⁾、
天内 雅人¹⁾、南谷 克明¹⁾、山崎 大輔¹⁾、宗万 孝次¹⁾、
与坂 定義¹⁾、平田 哲²⁾

0-26 パルスオキシメータディスプレイの連続使用による精度への影響

旭川医科大学病院 診療技術部 臨床工学技術部門¹⁾
手術部²⁾

○佐藤 貴彦¹⁾、浜瀬 美希¹⁾、下斗米 諒¹⁾、天内 雅人¹⁾、
本吉 宣也¹⁾、南谷 克明¹⁾、山崎 大輔¹⁾、成田 孝行¹⁾、
宗万 孝次¹⁾、与坂 定義¹⁾、平田 哲²⁾

0-27 輸液ポンプのHOSMA貸出時間と実動作時間との差異について

JA 北海道厚生連 旭川厚生病院 医療技術部 臨床工学技術科

○丸山 雅和、黒田 恭介、落合 諭輔、谷 亜由美、田村 勇輔、
國木 里見、今泉 忠雄

第2会場（中ホールB）

一般演題 手術1・その他

15:10～16:00

座長 山崎 大輔（旭川医科大学病院 診療技術部 臨床工学技術部門）

0-28 スタッフとして災害訓練を経験して

JA 北海道厚生連帯広厚生病院 医療技術部 臨床工学技術科¹⁾
看護部²⁾麻酔科³⁾

○山本 大樹¹⁾、北澤 和之¹⁾、高田 哲也¹⁾、大宝 洋晶¹⁾、渡部 貴之¹⁾、
柴田 貴幸¹⁾、橋本 佳苗¹⁾、岡田 功¹⁾、井上 智美²⁾、山本 修司³⁾、
一ノ瀬 廣道³⁾

0-29 手術領域での臨床工学技士の取り組み～移植医療への関わり～

特定医療法人北楡会 札幌北楡病院 臨床工学技術部

○小林 慶輔、川西 啓太、栗林 芳恵、永田 祐子、月安 啓一郎、
住田 知規、小塚 麻紀、土濃塚 広樹

0-30 手術室業務の中、内視鏡業務をどう位置づけるか？

北海道大学病院 ME機器管理センター

○岩崎 毅、五十嵐 まなみ、矢萩 亮児、寒河江 磨、加藤 信彦

0-31 cool-tipを使用した肝癌RFA治療中の各種パラメーターの変動について

JA 北海道厚生連 旭川厚生病院 医療技術部 臨床工学技術科

○丸山 雅和、黒田 恭介、落合 諭輔、谷 亜由美、田村 勇輔、
國木 里見、今泉 忠雄

0-32 電子カルテネットワークを利用した臨床工学関連情報の効率的運用

旭川赤十字病院 救急部 臨床工学課¹⁾

旭川赤十字病院 救急部²⁾

○脇田 邦彦¹⁾、細矢 泰孝¹⁾、佐々木 恒太¹⁾、太田 真也¹⁾、
貝沼 宏樹¹⁾、佐藤 あゆみ¹⁾、陶山 真一¹⁾、奥山 幸典¹⁾、
飛島 和幸¹⁾、住田 臣造²⁾

第3会場（小ホール）

一般演題 循環器2

9:40~10:40

座長 吉岡 政美（心臓血管センター北海道大野病院 臨床工学部）

0-33 Hyperkalemia よる心停止下での再右室流出路再建術を施行した1例

札幌医科大学附属病院 臨床工学室

○島田 朋和、加藤 優、田村 秀朗、中野 皓太、澤田 理加、
大村 慶太、山口 真依、千原 伸也、河江 忠明

0-34 A-V MUF の安全対策

北海道大学病院 ME 機器管理センター

○矢萩 亮児、寒河江 磨、五十嵐 まなみ、加藤 伸彦

0-35 市中民間病院における TOYOBO-LVAS の使用経験

医療法人 溪仁会 手稲溪仁会病院 臨床工学部¹⁾

医療法人 溪仁会 手稲溪仁会病院 心臓血管外科²⁾

○千葉 二三夫¹⁾、渡部 悟¹⁾、猫宮 伸佳¹⁾、斎藤 大貴¹⁾、
今野 裕嗣¹⁾、那須 敏裕¹⁾、菅原 誠一¹⁾、根本 貴史¹⁾、
古川 博一¹⁾、山田 陽²⁾

0-36 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

北海道大学病院 診療支援部 ME 機器管理センター

○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

0-37 Severe AS に対する経心房中隔アプローチ PTAV の一例

手稲溪仁会病院 臨床工学部¹⁾

循環器内科²⁾

○那須 敏裕¹⁾、小林 暦光¹⁾、桑原 洋平¹⁾、鈴木 学¹⁾、菅原 誠一¹⁾、
根本 貴史¹⁾、千葉 直樹¹⁾、渡部 悟¹⁾、千葉 二三夫¹⁾、古川 博一¹⁾、
棗田 誠²⁾、宮本 憲次郎²⁾、廣上 貢²⁾、村上 弘則²⁾

0-38 体外循環中における鼓膜温連続測定の有用性

社会福祉法人函館厚生院 函館中央病院 医療機器管理室

○秋本 大輔、青木 教郎、小杉 有人、齊藤 大輝、齊藤 友香、
山本 茉彩、内藤 慎哉、俵 美智子、岩崎 義幸

第3会場（小ホール）

一般演題 血液浄化3

10:40～11:40

座長 常川 健（医療法人北農会 恵み野病院 医療技術部 臨床工学科）

0-39 透析液製造工程における細菌増殖抑制を目的とした高温管理法に関する基礎検討

北海道工業大学 工学部 医療福祉工学科¹⁾

北海道工業大学大学院 工学研究科 応用電子工学専攻²⁾

北海道工業大学 医療工学部 医療福祉工学科³⁾

○小笠原 裕樹¹⁾、種市 和郎¹⁾、佐々木 雅浩²⁾、菅原 俊継³⁾、
黒田 聡³⁾、有澤 準二³⁾、木村 主幸³⁾

0-40 熱水消毒によるカプラリングの消毒効果の検証

特定医療法人北楡会 札幌北楡病院 臨床工学技術部¹⁾

医療法人 河西外科病院²⁾

○小熊 祐介¹⁾、月安 啓一郎¹⁾、横山 純平¹⁾、暮石 千亜希¹⁾、
永田 祐子¹⁾、土濃塚 広樹¹⁾、上井 直樹²⁾

0-41 市立旭川病院における透析液清浄化に対する取り組み～定期水質検査の実施～

市立旭川病院 臨床工学室

○田中 義範、米坂 直子、山口 和也、澤崎 史明、堂野 隆史、
窪田 将司、河田 修一、鷹橋 浩

0-42 シヤント血流量測定により、シヤント再狭窄を早期発見し、PTAを施行した1例

社会医療法人 社団 カレス サッポロ 北光記念病院 臨床工学科¹⁾

循環器内科²⁾

○米田 優一郎¹⁾、中村 祐希¹⁾、梁川 和也¹⁾、渡辺 浮未¹⁾、
中村 奈津子¹⁾、横山 祐樹¹⁾、佐藤 こずえ¹⁾、谷原 孝典¹⁾、
阿地 宏幸¹⁾、石井 孝人¹⁾、玉沢 充¹⁾、柿崎 哲也¹⁾、野崎 洋一²⁾

0-43 内シヤントの再狭窄頻度の高い患者に対し、生理食塩水の加圧注入で、PTA施行期間の延長が見られた症例

医療法人社団ピエタ会 石狩病院 透析室¹⁾

泌尿器科²⁾

○澤田 珠枝¹⁾、高桑 秀明¹⁾、加藤 敏史¹⁾、佐藤 利勝¹⁾、池田 和彦²⁾、
須江 洋一²⁾、森川 満²⁾

0-44 当院におけるバスキュラーアクセス管理に関する取り組み

社会医療法人 社団 カレスサッポロ 北光記念病院 臨床工学科

○横山 祐樹、阿地 宏幸、梁川 和也、中村 祐希、石井 孝人、
佐藤 こずえ、渡辺 浮未、谷原 孝典、中村 奈津子、米田 優一郎、
玉沢 充、柿崎 哲也

第3会場（小ホール）

一般演題 手術2

13:10～14:10

座長 寒河江 磨（北海道大学病院 診療支援部 ME 機器管理センター）

0-45 白内障手術装置 FortasTMCV-30000 の使用経験-20000 レガシーとの比較検討-

JA 北海道厚生連 倶知安厚生病院 医療技術部 臨床工学技術科

○篠原 知里、植村 勝訓、大京寺 均、志茂山 俊雄

0-46 手術中に内視鏡外科用カメラが突然故障した事例について 臨床工学技士が行う保守点検とその限界

KKR 斗南病院 臨床工学科¹⁾

外科²⁾

○木村 佳祐¹⁾、石田 稔¹⁾、齋藤 高志¹⁾、海老原 裕磨²⁾、奥芝 俊一²⁾

0-47 超音波手術装置のハンドピース運用状況について

旭川医科大学¹⁾

旭川医科大学病院 手術部²⁾

○宗万 孝次¹⁾、佐藤 貴彦¹⁾、浜瀬 美希¹⁾、下斗米 諒¹⁾、天内 雅人¹⁾、本吉 宣也¹⁾、南谷 克明¹⁾、山崎 大輔¹⁾、成田 孝行¹⁾、与坂 定義¹⁾、平田 哲²⁾

0-48 腹腔鏡操作マニピレータ LapMan の使用経験

KKR 斗南病院 臨床工学科¹⁾

外科²⁾

○石田 稔¹⁾、木村 佳祐¹⁾、齋藤 高志¹⁾、北城 秀司²⁾、奥芝 俊一²⁾

0-49 電気メスの高周波漏れ電流測定について

旭川医科大学病院 診療技術部 臨床工学部門¹⁾

手術部²⁾

○山崎 大輔¹⁾、佐藤 貴彦¹⁾、浜瀬 美希¹⁾、下斗米 諒¹⁾、天内 雅人¹⁾、本吉 宣也¹⁾、南谷 克明¹⁾、成田 孝行¹⁾、宗万 孝次¹⁾、与坂 定義¹⁾、平田 哲²⁾

0-50 包括的止血能測定システム ROTEM の基礎的検討

北海道大学病院 診療支援部 ME 機器管理センター¹⁾

北海道大学病院 診療支援部 ME 機器管理センター²⁾

○岡本 花織¹⁾、太田 稔¹⁾、寒河江 磨¹⁾、石川 勝清¹⁾、竹田 博明¹⁾、岩崎 毅¹⁾、遠田 麻美¹⁾、竹内 千尋¹⁾、佐々木 亮¹⁾、矢萩 亮児¹⁾、五十嵐 まなみ¹⁾、前野 幹¹⁾、加藤 伸彦¹⁾

第3会場（小ホール）

一般演題 呼吸 1

14:20～15:10

座長 奥山 幸典（旭川赤十字病院 救急部 臨床工学課）

0-51 人工呼吸器用回路の比較～呼気側回路内における結露の視点から～

JA 北海道厚生連 遠軽厚生病院 医療技術部 臨床工学技術科

○高橋 大樹、池田 裕晃、大塚 剛史、白瀬 昌宏、伊藤 和也、
阿部 光成

0-52 ベビーカーに人工呼吸器の搭載を工夫して

社会福祉法人 函館厚生院 函館五稜郭病院 臨床工学科

○雲母 公貴、栗山 貴博、小澤 鉄也、小原 雄也、釣谷 みちえ、
若狭 亮介、小黒 功太朗、江口 洋幸、瀧本 房壽

0-53 人工呼吸器におけるマスクモードの性能比較

JA 北海道厚生連 帯広厚生病院 医療技術部 臨床工学技術科

○北澤 和之、柴田 貴幸、成田 竜、郡 将吾、川上 祥基、
高田 哲也、清水 未帆、小野寺 優人、仲嶋 寛子、小笠原 佳綱、
岸本 万寿実、山本 大樹、渡部 貴之、橋本 佳苗、岡田 功

0-54 一酸化窒素ガス投与装置「アイノベント」の使用経験

北海道立子ども総合医療・療育センター 手術部 CE

○平石 英司、佐竹 伸由、中川 博視

0-55 各種人工呼吸器用回路における呼気バクテリアフィルターの流量抵抗比較

札幌医科大学附属病院 臨床工学室

○加藤 優、田村 秀朗、中野 皓太、大村 慶太、澤田 理加、
島田 朋和、山口 真依、千原 伸也、長谷川 武生、河江 忠明

第3会場（小ホール）

一般演題 教育 1・循環器 3

15:10～16:00

座長 古川 博一（手稲溪仁会病院 臨床工学部）

0-56 当院におけるコードブルーの関わり～ICLS スキルの重要性～

釧路赤十字病院 医療技術部 臨床工学課¹⁾

釧路赤十字病院 医療技術部 臨床工学課²⁾

内科³⁾

○山田 憲幸¹⁾、神保 和哉¹⁾、鍋島 豊¹⁾、熊谷 弘弥¹⁾、金山 郁巳¹⁾、
齊藤 貴浩¹⁾、倉重 諭史¹⁾、尾嶋 博幸¹⁾、古川 真²⁾

0-57 ICLS に向けた取り組みによって得たもの

市立稚内病院 臨床工学科

○森久保 訓、山本 法秀、藤田 彩、淡路谷 真伊、川俣 一史、
田中 宰、池田 納

0-58 e-learning を用いた学習支援システムに関する研究～第2種 ME 技術実力試験 及び臨床工学技士国家試験対策～

北海道工業大学大学院 工学研究科 応用電子工学専攻¹⁾

北海道工業大学 医療工学部 医療福祉工学科²⁾

○阿部 義啓¹⁾、佐々木 諒¹⁾、渡邊 翔太郎¹⁾、泉 朋伸²⁾、北間 正崇²⁾、
木村 主幸²⁾、有澤 準二²⁾

0-59 当院における末梢血管インターベンションの現状

旭川医科大学病院 診療技術部 臨床工学技術部門¹⁾

手術部²⁾

○本吉 宣也¹⁾、佐藤 貴彦¹⁾、浜瀬 美希¹⁾、下斗米 諒¹⁾、天内 雅人¹⁾、
南谷 克明¹⁾、山崎 大輔¹⁾、成田 孝行¹⁾、宗万 孝次¹⁾、
与坂 定義¹⁾、平田 哲²⁾

0-60 当院における血管内超音波(IVUS)装置の比較・検討

心臓血管センター 北海道大野病院 臨床工学部

○梶原 康平、飯塚 嗣久、扇谷 稔、土田 愉香、民谷 愛、
吉岡 政美

21th HACET



主催：公益社団法人 北海道臨床工学技士会
後援：社団法人 日本臨床工学技士会