
第19回 北海道臨床工学会

**The 19th Congress of Hokkaido Association
for Clinical Engineering Technologists**

平成20年度 (社) 北海道臨床工学技士会 臨時総会

プログラム・抄録集・総会議案書

- 会期：2008年11月9日（日）
- 会場：札幌コンベンションセンター



社団法人 北海道臨床工学技士会

第19回 北海道臨床工学会 プログラム

第1会場 中ホールA		第2会場 中ホールB	展示会場 107・108会議室
9:00	9:30~9:45		
	9:45~10:45		
10:00	9:45~10:45		
10:15	9:45~10:45		
	10:45~11:00		
11:00	10:45~11:00		
	12:00~12:15		
12:00	12:00~12:15		
	12:15~13:15		
13:00	12:15~13:15		
	13:15~13:30		
	13:30~14:00		
14:00	13:30~14:00		
	14:00~15:00		
15:00	14:00~15:00		
	15:00~16:00		
16:00	15:00~16:00		
	16:00~17:00		
17:00	16:00~17:00		
	17:00~		

臨時総会式次第

1. 開会の辞
 2. 会長挨拶
 3. 議長団選任(議長および書記、議事録署名人選出)
 4. 資格審査報告
 5. 総会設立宣言
 6. 審議事項
- 【第1号議案】第4期役員(欠員分)承認の件
- 内部理事 ・前財務担当理事 山本 浩幸 氏(札幌中央病院)
理由:現状では山本前理事に頼ること多く、再任して活躍して頂く。
・現事務局長 寺島 斉 氏(北海道社会保険病院)
理由:事務局長の経験を活かし、即活躍を期待できる。
- 外部理事 ・現時点では欠員とする。

【第2号議案】法人制度改革にともなう新公益法人へ移行する件

現行の公益法人は平成20年12月1日の新公益法人制度施行後、「特例民法法人」(特例社団法人)となり、経過措置期間の5年以内に移行申請し、新制度へ移行しなければ解散とみなされる。よって、当会の現在までの活動内容のもと、新制度の公益社団法人の移行に向け今後進めて行きたい。それと共に、新公益法人移行にあたり新公益制度移行準備委員会を設置し、これには当会の理事会を充て、手続上必要なもの(新定款案作成や必要書類作成等)は、新公益制度移行準備委員会に一任願う。

【第3号議案】名誉会員承認の件

この法人に功勞のあった 真下 泰 氏(前会長 札幌社会保険総合病院)を名誉会員に推薦する。
以上の事項に対し、承認願う。

7. 議長団解任
8. 閉会の挨拶

第1会場（中ホール A）

開会式 9:30～ 9:45

第1会場(中ホール A)

(社)北海道臨床工学技士会会長 室橋 高男

一般演題 血液浄化1 9:45～10:45

第1会場(中ホール A)

座長 五十嵐 俊仁（北見循環器クリニック）

○-1 血液浄化用 RO 水清浄化への取り組み –ICU 配管変更にもむけて–

JA 北海道厚生連 帯広厚生病院

○山本 大樹、川上 祥基、山城 州古、小野寺 優人、清水 未帆、
仲嶋 寛子、小笠原 佳綱、岸本 万寿実、柴田 貴幸、大京寺 均、
岸部 淳一、阿部 光成、今泉 忠雄

○-2 個人用監視装置における極低濃度薬液封入システムに関する検討
～生菌数からの検討～

旭川リハビリテーション病院 透析センター

○相川 武司、木村 吉治

○-3 透析用水製造工程から分離された従属栄養細菌の RO 水中での動態に
ついて

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⁾

札幌社会保険総合病院 ME 部³⁾

○飯川 雄大¹⁾、菅原 俊継²⁾、黒田 聡²⁾、真下 泰³⁾、有澤 準二²⁾、
木村 主幸²⁾

○-4 集中治療領域における RO 水再循環システムの検討

手稲溪仁会病院 臨床工学部

○猫宮 伸佳、那須 敏裕、山内 貴司、岡田 拓也、鈴木 学、齋藤 大貴、
佐藤 友則、今野 裕嗣、菅原 誠一、根本 貴史、小林 暦光、千葉 直樹、
渡部 悟、千葉 二三夫、古川 博一

○-5 透析監視システムと基幹病院及び院内 LAN システムとの接続

医療法人 孝仁会 星が浦病院 臨床工学科¹⁾

医療法人 孝仁会 釧路孝仁会記念病院 臨床工学科²⁾

○齋藤 寿¹⁾、本多 由貴枝¹⁾、工藤 真秀¹⁾、本間 孝幸²⁾、中嶋 準²⁾、
白木 洋平²⁾、西山 佑一²⁾、関川 翔太²⁾、高石 佳代²⁾

○-6 重症呼吸不全に対し c-PMX および分離肺換気療法を施行した一例

手稲溪仁会病院 臨床工学部

○那須 敏裕、山内 貴司、猫宮 伸佳、鈴木 学、佐藤 友則、齋藤 大貴、
今野 裕嗣、菅原 誠一、根本 貴史、小林 暦光、千葉 直樹、渡部 悟、
千葉 二三夫、古川 博一

○-7 透析患者の妊娠・出産の1経験

NTT東日本札幌病院 臨床工学室¹⁾
腎臓内科²⁾

○杉本 親紀¹⁾、佐藤 健太¹⁾、石川 健¹⁾、桑田 大輔¹⁾、佐々木 雅敏¹⁾、
櫻田 克己¹⁾、高橋 秀一¹⁾、岡本 延彦²⁾、深澤 佐和子²⁾

特別講演 11:00~12:00

第1会場(中ホール A)

座長 NTT東日本札幌病院腎臓内科部長 深澤 佐和子 先生

「抗HCV療法とDFPP」

北海道大学 第三内科 講師 髭 修平 先生
(共催 中外製薬株式会社)

ランチョンセミナー1

第1会場(中ホール A)

座長 旭川医科大学病院 宗万 孝次 先生

「集中治療室における呼吸循環管理～小児例も含めて～」

旭川医科大学救急医学講座教授 郷 一知 先生
(共催 鳥居薬品株式会社)

臨時総会 13:30~14:00

第1会場(中ホール A)

一般演題 血液浄化2 14:00~15:00

第1会場(中ホール A)

座長 脇田 邦彦 (旭川赤十字病院)

○-8 持続緩徐式血液濾過器 DiafilterD-50NR の臨床評価

手稲溪仁会病院 臨床工学部

○岡田 拓也、千葉 二三夫、那須 敏裕、山内 貴司、鈴木 学、猫宮 伸佳、
佐藤 友則、斎藤 大貴、今野 裕嗣、菅原 誠一、根本 貴史、小林 磨光、
千葉 直樹、渡部 悟、古川 博一

○-9 ヘモダイアフィルタ ABH-15F の臨床評価

釧路泌尿器科クリニック

○伊藤 正峰、山本 英博、斎藤 辰己、柏木 政信、小半 恭央、大澤 貞利

- 10 透析用監視装置 DCS-73 と DCG-02 の配管自己診断についての比較
JA 北海道厚生連 帯広厚生病院 臨床工学技術部門
○山城 州古、川上 祥基、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、柴田 貴幸、大京寺 均、
岸部 淳一、阿部 光成、今泉 忠雄
- 11 自動回収機能の検討
市立稚内病院 臨床工学科
○森久保 訓、野口 博美、淡路谷 真伊、川俣 一史、田中 宰、池田 納
- 12 IDPN 施行症例に於けるアミノ酸漏出量の検討
札幌社会保険総合病院 ME部
○小川 輝之、山野内 亘、高井 麻央、渡邊 亜美、斉藤 徳、真下 泰
- 13 カーボスター使用における QOL の変化について
特定医療法人 北楡会 札幌北楡病院 臨床工学技術部
○月安 啓一郎、永田 祐子、山本 千亜希、川西 啓太、栗林 芳恵、
小林 敬輔、小熊 祐介、山口 千秋、松原 憲幸、安藤 誠、山野下 賢、
富岡 佑介、住田 知規、小塚 麻紀、土濃塚 広樹
- 14 血漿交換における低カルシウム血症の予防法に関する検討
北海道大学病院 診療支援部 ME 機器管理センター
○岡本 花織、太田 稔、石川 勝清、遠田 麻美、竹内 千尋、佐々木 亮、
岩崎 毅、寒河江 磨、五十嵐 まなみ、矢萩 亮児、濱岡 未知子、
加藤 伸彦

一般演題 血液浄化3 15:00~16:00

第1会場(中ホール A)

座長 大澤 貞利 (釧路泌尿器科クリニック)

- 15 各種透析針による脱血側回路内圧と血流量に関する検討
医療法人社団 煌生会 北見循環器クリニック 臨床工学科
○五嶋 英輔、石毛 卓也、山口 正弘、中矢 敦子、生駒 拓朗、村田 祐介、
五十嵐 俊仁
- 16 光を用いた内シャント透視デバイスに関する基礎的研究(2)
—画像処理法および光源波長の検討—
北海道工業大学 医療工学部 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⁾
KKR 札幌医療センター 斗南病院³⁾
○高橋 竜平¹⁾、吉田 史¹⁾、田中 義範²⁾、北間 正崇¹⁾、齊藤 高志³⁾
- 17 実血流量測定による穿刺針サイズの検討 ～低侵襲透析を目指して～
JA北海道厚生連 網走厚生病院 臨床工学技術部門
○木村 幸菜、片岡 拓也、竹村 務、大河原 巧、森久保 忍、伊藤 貴之、
國木 里見

- 18 血液浄化時における回路内凝固トラブルの分析
 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⁾、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⁾、与坂 定義¹⁾、菅原 時人¹⁾、平田 哲²⁾
- 19 透析回路内に白色析出物が付着する症例の調査報告
 JA 北海道厚生連 網走厚生病院 臨床工学技術部門
 ○片岡 拓也、木村 幸菜、竹村 務、大河原 巧、森久保 忍、伊藤 貴之、
 國木 里見
- 20 当院の血液透析患者における Ca・P 管理の現状
 滝川市立病院 診療技術部 臨床工学科¹⁾
 泌尿器科²⁾
 ○西森 雄太¹⁾、小林 勝¹⁾、長尾 文彦¹⁾、中里 正樹¹⁾、横山 武典¹⁾、
 今野 政憲¹⁾、市原 浩司²⁾
- 21 診療報酬改定に伴う EPO 製剤包括化の影響
 JA 北海道厚生連 倶知安厚生病院
 ○竹内 勝訓、篠原 知里、大宝 洋晶、長澤 英幸、志茂山 俊雄

一般演題 循環2・手術 16:00～17:00

第1会場(中ホール A)

座長 加藤 優 (札幌医科大学附属病院)

- 22 低流量域人工肺 Oxia IC の臨床評価
 手稲溪仁会病院 臨床工学部
 ○千葉 二三夫、菅原 誠一、那須 敏裕、佐藤 友則、齊藤 大貴、
 今野 裕嗣、根本 貴史、渡部 悟、古川 博一
- 23 人工心肺シミュレーショントレーニングを体験して
 ～Terumo Medical Pranex にて～
 KKR 札幌医療センター 臨床工学科
 ○棚田 智之、齊藤 孝明、小倉 直浩、難波 泰弘、大宮 裕樹
- 24 下肢末梢インターベーション(PPI)中の血流改善をレーザー血流計により
 観察した1例
 心臓血管センター北海道大野病院 臨床工学科¹⁾
 循環器科²⁾
 ○扇谷 稔¹⁾、飯塚 嗣久¹⁾、笹盛 幹文¹⁾、土田 愉香¹⁾、民谷 愛¹⁾、
 吉岡 政美¹⁾、山本 匡²⁾、山下 武廣²⁾
- 25 当院における肝癌 RFA 業務について
 JA 北海道厚生連 帯広厚生病院 臨床工学技術部門
 ○川上 祥基、山城 州古、清水 美帆、小野寺 優人、仲嶋 寛子、
 小笠原 佳綱、岸本 万寿実、山本 大樹、柴田 貴幸、大京寺 均、
 岸部 淳一、阿部 光成、今泉 忠雄

○-26 ベインモジュール使用時の小児麻酔回路の検討

JA 北海道厚生連 帯広厚生病院 臨床工学技術部門

○柴田 貴幸、川上 祥基、山城 州古、清水 美帆、小野寺 優人、
仲嶋 寛子、小笠原 佳綱、岸本 万寿実、山本 大樹、大京寺 均、
岸部 淳一、阿部 光成、今泉 忠雄

○-27 当院の手術室内視鏡業務について

市立札幌病院 臨床工学科

○金野 敦、竹浪 延幸、前中 則武、奥田 正穂、進藤 尚樹、高平 篤法

○-28 当院における手術室専属 CE の業務報告

特定医療法人 北楡会 札幌北楡病院 臨床工学技術部

○川西 啓太、松原 憲幸、小林 慶輔、栗林 芳恵、小熊 祐介、
山本 千亜希、永田 祐子、山口 千秋、山野下 賢、安藤 誠、富岡 佑介、
住田 知規、小塚 麻紀、土濃塚 広樹

閉会式（第1会場・第2会場終了後） 17:00～

第1会場（中ホールA）

（社）北海道臨床工学技士会副会長 脇田 邦彦

次ページより第2会場（中ホールB）プログラム集

memo

第2会場（中ホールB）

一般演題 ME1 9:45～10:45

第2会場（中ホールB）

座長 佐々木 雅敏（NTT東日本札幌病院）

○-29 シリンジポンプのバッテリーの点検方法と動作時間

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⁾、下斗米 諒¹⁾、天内 雅人¹⁾、本吉 宣也¹⁾、南谷 克明¹⁾、
宗万 孝次¹⁾、与坂 定義¹⁾、菅原 時人¹⁾、平田 哲¹⁾

○-30 当院における着脱式電源コードの実態

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⁾

○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⁾、
宗万 孝次¹⁾、与坂 定義¹⁾、菅原 時人¹⁾、平田 哲²⁾

○-31 ME機器の保清 —交差感染対策—

JA北海道厚生連 札幌厚生病院 臨床工学技術部門¹⁾
臨床検査技術部門²⁾

○橋本 佳苗¹⁾、木田 秀幸²⁾、小柳 智康¹⁾、高橋 大樹¹⁾、完戸 陽介¹⁾、
笠島 良¹⁾、石川 俊行¹⁾、室橋 高男¹⁾

○-32 医療機器病棟巡回業務の効果

JA 北海道厚生連 倶知安厚生病院

○篠原 知里、大宝 洋昌、竹内 勝訓、長澤 英幸、志茂山 俊雄

○-33 非観血式自動血圧計における精度点検の検証

JA 北海道厚生連 札幌厚生病院 臨床工学技術部門

○小柳 智康、高橋 大樹、完戸 陽介、笠島 良、石川 俊行、橋本 佳苗、
室橋 高男

○-34 電気メスバイポーラ使用時の熱傷について

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⁾、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⁾、与坂 定義¹⁾、菅原 時人¹⁾、平田 哲²⁾

○-35 札幌市内公共施設等におけるAED管理体制の報告

JA 北海道厚生連 札幌厚生病院 臨床工学技術部門

○高橋 大樹、小柳 智康、完戸 陽介、笠島 良、石川 俊行、橋本 佳苗、
室橋 高男

座長 札幌社会保険総合病院内科・腎臓病部長 安田 卓二 先生

「透析患者における腎性貧血管理」

医療法人社団 H・N・メディックさっぽろ東 院長角田 政隆 先生
(共催 協和発酵キリン株式会社)

一般演題 循環1 14:00～15:00

第2会場(中ホールB)

座長 笹盛 幹文 (心臓血管センター北海道大野病院)

○-36 人工心肺手術を施行した透析患者における術前透析中輸血および DUF の有用性

独立行政法人 国立病院機構 帯広病院 臨床工学¹⁾

独立行政法人 国立病院機構 帯広病院 麻酔科²⁾

独立行政法人 国立病院機構 帯広病院 心臓血管外科³⁾

○松本 年史¹⁾、谷口 慎吾¹⁾、半田 仁美¹⁾、加藤 祐希¹⁾、川南 聡¹⁾、
朝井 裕一²⁾、菊池 洋一³⁾

○-37 Norwood 術後に ECMO による呼吸補助下での BT シヤント手術を実施した1症例

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⁾、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⁾、与坂 定義¹⁾、菅原 時人¹⁾、平田 哲²⁾

○-38 気管腫瘍に伴った重症気管狭窄症例に対する補助循環使用の経験

札幌医科大学附属病院 臨床工学室¹⁾

同 第二外科²⁾

○山口 真依¹⁾、田村 秀朗¹⁾、打田内 一樹¹⁾、島田 朋和¹⁾、千原 伸也¹⁾、
長谷川 武生¹⁾、河江 忠明¹⁾、加藤 優¹⁾、中島 慎治²⁾、渡辺 敦²⁾、
樋上 哲哉²⁾

○-39 雪山遭難による高度偶発性低体温症に対し、ドクターヘリ搬送後 PCPS を施行し救命し得た1例

医療法人 溪仁会 手稲溪仁会病院 臨床工学部

○桑原 洋平、千葉 二三夫、山内 貴司、鈴木 学、猫宮 伸佳、斉藤 大貴、
佐藤 友則、今野 裕嗣、那須 敏裕、菅原 誠一、根本 貴史、小林 暦光、
千葉 直樹、渡部 悟、古川 博一

- 40 小児急性肺障害に対する ECMO の経験
 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⁾、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⁾、与坂 定義¹⁾、菅原 時人¹⁾、平田 哲²⁾
- 41 当院における小児開心術での無輸血体外循環への取り組み
 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、山崎 隆二、青木 教郎、齋藤 友香、岩崎 義幸
- 42 感染性胸腹部大動脈瘤に対する凍結保存同種大動脈を用いた胸腹部
 大動脈置換術における部分体外循環
 札幌医科大学附属病院 臨床工学室¹⁾
 第二外科²⁾
 ○田村 秀朗¹⁾、山口 真依¹⁾、島田 朋和¹⁾、長谷川 武生¹⁾、千原 伸也¹⁾、
 打田内 一樹¹⁾、河江 忠明¹⁾、加藤 優¹⁾、伊藤 寿朗²⁾、栗本 義彦²⁾、
 川原田 修義²⁾、樋上 哲哉²⁾

一般演題 呼吸器・高圧酸素・教育 15:00～16:00 第2会場(中ホールB)

座長 國木 里見 (網走厚生病院)

- 43 蒸留水消費量からみた加温加湿器の評価
 JA 北海道厚生連 帯広厚生病院 臨床工学技術部門
 ○阿部 光成、川上 祥基、山城 州古、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、柴田 貴幸、
 大京寺 均、岸部 淳一、今泉 忠雄
- 44 日本光電社製人工呼吸器「ハミルトンG5」の使用経験
 札幌社会保険総合病院 ME部
 ○斉藤 徳、渡邊 亜美、山野内 亘、高井 麻央、小川 輝之、真下 泰
- 45 気道熱傷に対する肺内パーカッション・ベンチレーションの試み
 札幌医科大学附属病院 臨床工学室¹⁾
 高度救命救急センター²⁾
 ○加藤 優¹⁾、田村 秀朗¹⁾、山口 真依¹⁾、島田 朋和¹⁾、長谷川 武生¹⁾、
 打田内 一樹¹⁾、千原 伸也¹⁾、河江 忠明¹⁾、浅井 康文²⁾
- 46 減圧症に対し搬送用加圧タンクにて搬送し第2種装置にて高気圧酸素
 治療を行った経験
 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⁾、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⁾、与坂 定義¹⁾、菅原 時人¹⁾、平田 哲²⁾

○-47 Evoked Response 測定不可を疑わせたペーシング出力自動捕捉機能による電池消耗の一例

日鋼記念病院 臨床工学室¹⁾

日鋼記念病院 心臓血管外科²⁾

伊達赤十字病院 循環器科³⁾

○石田 稔¹⁾、田野 篤¹⁾、鹿野 秀司¹⁾、小清水 里美¹⁾、柳谷 晶仁²⁾、南部 忠詞³⁾

○-48 顕微鏡観察による赤血球分離の定量評価法の開発

北海道工業大学 工学部 医療福祉工学科

○佐藤 崇太、阿部 修平、橘内 和也、清水 久恵

一般演題 システム・性能評価・その他 16:00~17:00 第2会場(中ホールB)

座長 菅原 俊継 (北海道工業大学 医療福祉工学科)

○-49 ネットワーク IP センサを用いた貸出機器の位置情報取得システム

北海道工業大学 医療工学部 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⁾

○渡邊 翔太郎¹⁾、岡田 恵一¹⁾、菅野 将也²⁾、北間 正崇¹⁾、黒田 聡¹⁾、木村 主幸¹⁾、有澤 準二¹⁾

○-50 医療機器 e-learning システムの構築に関する研究

市立札幌病院 臨床工学科

○竹浪 延幸、金野 敦、前中 則武、奥田 正穂、進藤 尚樹、高平 篤法

○-51 酸素飽和度モニタ PULSOX シリーズの性能評価

JA 北海道厚生連 遠軽厚生病院 臨床工学技術部門

○大塚 剛史、三上 和香、伊藤 和也、渡部 貴之、岡田 功

○-52 ベッドサイドにおける血糖測定器の比較検討

NTT東日本札幌病院 臨床工学室

○櫻田 克己、佐藤 健太、石川 健、桑田 大輔、佐々木 雅敏、杉本 親紀、高橋 秀一

○-53 SpO2 シミュレーターの使用経験

JA 北海道厚生連 旭川厚生病院 臨床工学技術部門

○田村 勇輔、落合 諭輔、谷 亜由美、白瀬 昌宏、丸山 雅和、松田 訓弘、成田 孝行

第1会場(中ホールA)にて閉会式 17:00~

オンライン受付番号←→演題番号確認表

第19回北海道臨床工学会

演題番号	受付番号	演題名	施設名
O-1	10007	血液浄化用RO水清浄化への取り組み—ICU配管変更におむけて—	JA北海道厚生連 帯広厚生病院
O-2	10013	個人用監視装置における極低濃度薬液封入システムに関する検討～生菌数からの検討～	旭川リハビリテーション病院 透析センター
O-3	10032	透析用水製造工程から分離された従属栄養細菌のRO水中での動態について	北海道工業大学大学院 工学研究科 応用電子工学専攻
O-4	10002	集中治療領域におけるRO水再循環システムの検討	手稲溪仁会病院 臨床工学部
O-5	10011	透析監視システムと基幹病院及び院内LANシステムとの接続	医療法人 孝仁会 星が浦病院
O-6	10003	重症呼吸不全に対しc-PMXおよび分離肺換気療法を施行した一例	手稲溪仁会病院 臨床工学部
O-7	10035	透析患者の妊娠・出産の1経験	NTT東日本札幌病院 臨床工学部
O-8	10014	持続緩徐式血液濾過器DiafilterD-50NRの臨床評価	手稲溪仁会病院 臨床工学部
O-9	10005	ヘモダイヤフィルタABH-15Fの臨床評価	釧路泌尿器科クリニック
O-10	10009	透析用監視装置DCS-73とDCG-02の配管自己診断についての比較	JA北海道厚生連 帯広厚生病院 臨床工学技術部門
O-11	10049	自動回収機能の検討	市立稚内病院 臨床工学科
O-12	10036	IDPN施行症例に於けるアミノ酸漏出量の検討	札幌社会保険総合病院 ME部
O-13	10038	カーポスター使用におけるQOLの変化について	特定医療法人 北楡会 札幌北楡病院 臨床工学技術部
O-14	10037	血漿交換における低カルシウム血症の予防法に関する検討	北海道大学病院 診療支援部 ME機器管理センター
O-15	10004	各種透析針による脱血側回路内圧と血流量に関する検討	医療法人社団 煌生会 北見循環器クリニック 臨床工学科
O-16	10018	光を用いた内シャント透視デバイスに関する基礎的研究(2) —画像処理法および光源波長の検討—	北海道工業大学 医療工学部 医療福祉工学科
O-17	10028	実血流量測定による穿刺針サイズの検討～低侵襲透析を目指して～	JA北海道厚生連 網走厚生病院 臨床工学技術部門
O-18	10029	血液浄化時における回路内凝固トラブルの分析	旭川医科大学病院 診療技術部 臨床工学技術部門
O-19	10030	透析回路内に白色析出物が付着する症例の調査報告	JA北海道厚生連 網走厚生病院 臨床工学技術部門
O-20	10006	当院の血液透析患者におけるCa・P管理の現状	滝川市立病院 診療技術部 臨床工学科
O-21	10043	診療報酬改定に伴うEPO製剤包括化の影響	JA北海道厚生連 倶知安厚生病院
O-22	10000	低流量域人工肺Oxia ICの臨床評価	手稲溪仁会病院 臨床工学部
O-23	10040	人工心肺シミュレーショントレーニングを体験して～Terumo Medical Pranexにて～	KKR札幌医療センター 臨床工学科
O-24	10010	下肢末梢インターベンション(PPI)中の血流改善をレーザー血流計により観察した1例	心臓血管センター北海道大野病院 臨床工学部
O-25	10008	当院における肝腫瘍RFA業務について	JA北海道厚生連 帯広厚生病院 臨床工学技術部門
O-26	10031	ペインモジュール使用時の小児麻酔回路の検討	JA北海道厚生連 帯広厚生病院 臨床工学技術部門
O-27	10047	当院の手術室内視鏡業務について	市立札幌病院 臨床工学科
O-28	10048	当院における手術室専属CEの業務報告	特定医療法人 北楡会 札幌北楡病院 臨床工学技術部
O-29	10022	シリンジポンプのバッテリーの点検方法と動作時間	旭川医科大学病院 診療技術部 臨床工学部
O-30	10016	当院における着脱式電源コードの実態	旭川医科大学病院 診療技術部 臨床工学部
O-31	10017	ME機器の保清—交差感染対策—	JA北海道厚生連 札幌厚生病院 臨床工学技術部門
O-32	10044	医療機器病棟巡回業務の効果	JA北海道厚生連 倶知安厚生病院
O-33	10033	非観血式自動血圧計における精度点検の検証	JA北海道厚生連 札幌厚生病院 臨床工学技術部門
O-34	10027	電気メスバイポーラ使用時の熱傷について	旭川医科大学病院 診療技術部 臨床工学技術部門
O-35	10019	札幌市内公共施設等におけるAED管理体制の報告	JA北海道厚生連 札幌厚生病院 臨床工学技術部門
O-36	10020	人工心肺手術を施行した透析患者における術前透析中輸血およびDUFの有用性	独立行政法人 国立病院機構 帯広病院 臨床工学
O-37	10025	Norwood術後にECMOによる呼吸補助下でのBTシャント手術を実施した1症例	旭川医科大学病院
O-38	10051	気管腫瘍に伴った重症気管狭窄症例に対する補助循環使用の経験	札幌医科大学附属病院 臨床工学部
O-39	10021	雪山遭難による高度偶発性低体温症に対し、ドクターヘリ搬送後PCPSを施行し救命した1例	医療法人 溪仁会 手稲溪仁会病院 臨床工学部
O-40	10026	小児急性肺障害に対するECMOの経験	旭川医科大学病院
O-41	10046	当院における小児開心術での無輸血体外循環への取り組み	社会福祉法人 函館厚生院 函館中央病院 医療機器管理室
O-42	10050	感染性胸腹部大動脈瘤に対する凍結保存同種大動脈を用いた胸腹部大動脈置換術における部分体外循環	札幌医科大学附属病院 臨床工学部
O-43	10012	蒸留水消費量からみた加温加湿器の評価	JA北海道厚生連 帯広厚生病院 臨床工学技術部門
O-44	10034	日本光電社製人工呼吸器「ハミルトンG5」の使用経験	札幌社会保険総合病院 ME部
O-45	10052	気道熱傷に対する肺内パーカッション・ベンチレーションの試み	札幌医科大学附属病院 臨床工学部
O-46	10023	減圧症に対し搬送用加圧タンクにて搬送し第2種装置にて高気圧酸素治療を行った経験	旭川医科大学病院
O-47	10015	Evoked Response測定不可を疑わせたベising出力自動捕捉機能による電池消耗の一例	日鋼記念病院 臨床工学部
O-48	10045	顕微鏡観察による赤血球分離の定量評価法の開発	北海道工業大学 工学部 医療福祉工学科
O-49	10001	ネットワークIPセンサを用いた貸出機器の位置情報取得システム	北海道工業大学 医療工学部 医療福祉工学科
O-50	10039	医療機器e-learningシステムの構築に関する研究	市立札幌病院 臨床工学科
O-51	10041	酸素飽和度モニタPULSOXシリーズの性能評価	JA北海道厚生連 遠軽厚生病院 臨床工学技術部門
O-52	10042	ベッドサイドにおける血糖測定器の比較検討	NTT東日本札幌病院 臨床工学部
O-53	10024	SpO2シミュレーターの使用経験	JA北海道厚生連 旭川厚生病院 臨床工学技術部門