

第16回(社)北海道臨床工学技士会 学術大会プログラム

第一会場 (204会議室)

16th HACET

【一般演題】

血液浄化Ⅰ 座長 大澤 貞則 (釧路泌尿器科クリニック)

9:45~10:55

0-01 APS-15S と APS-15SA は何が違うか

○小半 恭央¹⁾, 山本 英博¹⁾, 斉藤 辰巳¹⁾, 柏木 政信¹⁾, 伊藤 正峰¹⁾, 大澤 貞利¹⁾

1) 釧路泌尿器科クリニック

0-02 APS-25SA の性能評価

○笠島 良¹⁾, 竹内 勝訓¹⁾, 長澤 英幸¹⁾, 広緒 卓也¹⁾, 今泉 忠雄¹⁾

1) JA 北海道厚生連 倶知安厚生病院

0-03 誤刺事故防止機能付透析針についての比較検討

○棚田 智之¹⁾, 佐々木 雅敏¹⁾, 寒河江 磨¹⁾, 杉本 親紀¹⁾, 櫻田 克己¹⁾, 高橋 秀一¹⁾

1) NTT 東日本札幌病院 臨床工学室

0-04 血液回路のより良い形の検討 ~ワンタッチクランプについて~

○石川 俊行¹⁾, 室橋 高男¹⁾, 橋本 佳苗¹⁾, 森久保 忍¹⁾, 完戸 陽介¹⁾, 高橋 大樹¹⁾

1) JA 北海道厚生連 札幌厚生病院 臨床工学技術部門

0-05 静脈圧下限アラームは抜針事故のアラームに成り得るか？

○脇田 邦彦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⁾，見田 登¹⁾，住田 臣造²⁾

1) 旭川赤十字病院 救急部 臨床工学課 2) 救急部

0-06 安全な低血液流量透析を目的とした血液回路の考案

○寒河江 磨¹⁾，佐々木 雅敏¹⁾，棚田 智之¹⁾，杉本 親紀¹⁾，櫻田 克己¹⁾，高橋 秀一¹⁾

1) NTT 東日本札幌病院 臨床工学室

0-07 大型膜における生食置換の検討

○森久保 忍¹⁾，高橋 大樹¹⁾，完戸 陽介¹⁾，石川 俊行¹⁾，橋本 佳苗¹⁾，室橋 高男¹⁾

1) J A 北海道厚生連 札幌厚生病院

【特別講演】 (共催：日本ライフライン) 司会 高平 篤法 (市立札幌病院)

11:00~12:00

『胸部大動脈瘤手術と臓器保護』

NTT 東日本札幌病院 心臓血管外科顧問 安田 慶秀 先生

ランチョンセミナー I 共催：中外製薬株式会社

司会 岡本 延彦 (NTT 東日本札幌病院 腎臓内科) 12:15~13:15

『エリスロポエチン最近の話題 エリスロポエチンは臓器保護・臓器再生に応用可能か？』

中外製薬株式会社 育薬研究部 主席研究員 樋口 正人 先生

【一般演題】

循環器 座長 加藤 伸彦 (北海道大学病院)

13:20~14:20

0-08 JMS 社製ターボ血液ポンプ Mixflow の長期使用経験

○奥田 正穂¹⁾, 金野 敦¹⁾, 進藤 尚樹¹⁾, 高平 篤法¹⁾

1)市立札幌病院 臨床工学科

0-09 先天性心疾患における MICS 症例の検討

○千葉 二三夫¹⁾, 渡部 悟¹⁾, 佐藤 友則¹⁾, 齊藤 大樹¹⁾, 今野 裕嗣¹⁾, 石田 絢也¹⁾, 今野 裕嗣¹⁾, 那須 敏裕¹⁾, 菅原 誠一¹⁾, 根本 貴史¹⁾, 小林 暦光¹⁾, 千葉 直樹¹⁾, 古川 博一¹⁾, 武田 宏一郎²⁾, 俣野 順³⁾

1)手稲溪仁会病院 臨床工学部 2)小児循環器科 3)心臓血管外科

0-10 劇症型心筋炎に補助循環を施行し救命した1症例

○松本 年史¹⁾, 川南 聡¹⁾, 朝井 裕一²⁾, 青木 真弓³⁾, 尾畑 弘美³⁾, 菊池 洋一⁴⁾

1)独立行政法人 国立病院機構 帯広病院 臨床工学技士 2)麻酔科 3)循環器内科 4)心臓血管外科

0-11 attenuation の強い IVUS 像を呈した病変を確認し治療方針に変化を与えた1例

○根本 貴史¹⁾, 佐藤 友則¹⁾, 今野 裕嗣¹⁾, 石田 絢也¹⁾, 那須 敏裕¹⁾, 菅原 誠一¹⁾, 小林 暦光¹⁾, 千葉 直樹¹⁾, 渡部 悟¹⁾, 千葉 二三夫¹⁾, 古川 博一¹⁾, 武藤 春達²⁾, 浅野 嘉一²⁾, 大本 泰裕²⁾, 広上 貢²⁾

1)手稲溪仁会病院 臨床工学部 2)循環器科

0-12 心臓カテーテル検査室業務の現状

○澤崎 史明¹⁾, 山口 和也¹⁾, 堂野 隆史¹⁾, 窪田 将司¹⁾, 河田 修一¹⁾, 鷹橋 浩¹⁾, 黒田 廣¹⁾

1) 市立旭川病院 臨床器材科 臨床工学室

0-13 ペースメーカー業務における臨床工学技士の役割（現状と今後の課題について）

○多羽田 雅樹¹⁾, 寺島 齊¹⁾, 平田 和也¹⁾, 原田 裕輔¹⁾, 黒田 篤¹⁾, 五十嵐 慶一²⁾

1) 社団法人 全社連 北海道社会保険病院 ME 部 2) 心臓内科

【一般演題】

ME管理Ⅰ 座長 成田 孝行（旭川厚生病院）

14:20～15:20

0-14 医療機器管理データベースネットワークにおけるセキュリティ構築

○相川 武司¹⁾, 竹村 務¹⁾, 菅原 俊継²⁾, 黒田 聡²⁾, 佐々木 正巳²⁾, 木村 主幸²⁾, 有澤 準二²⁾, 古川 博一³⁾

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 福祉生体工学科 3) 手稲溪仁会病院 臨床工学部

0-15 シリンジポンプ保守管理データの活用第1報 点検依頼と返却時点検の過去5年間における状況

○丸山 雅和¹⁾, 白瀬 昌宏¹⁾, 古屋 香¹⁾, 木村 吉治¹⁾, 松田 訓弘¹⁾, 成田 孝行¹⁾

1) J A 北海道厚生連 旭川厚生病院 臨床工学技術部門

0-16 シリンジポンプ保守管理データの活用第2報 FMEAを利用した保守管理データの評価

○丸山 雅和¹⁾, 白瀬 昌宏¹⁾, 古屋 香¹⁾, 木村 吉治¹⁾, 松田 訓弘¹⁾, 成田 孝行¹⁾

1) J A 北海道厚生連 旭川厚生病院 臨床工学技術部門

0-17 輸注ポンプの転倒・落下事故に対する管理をどうするか

○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⁾, 見田 登¹⁾, 住田 臣造²⁾
1) 旭川赤十字病院 救急部 臨床工学課 2) 救急部

0-18 医療機器中央管理における問題点 — 14年経過した今考えるべき事—

○奥山 幸典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⁾, 見田 登¹⁾, 住田 臣造²⁾
1) 旭川赤十字病院 救急部 臨床工学課 2) 救急部

0-19 安全管理における臨床工学技士の役割～ME研修会を通して～

○小川 輝之¹⁾, 関根 かすみ¹⁾, 渡邊 亜美¹⁾, 斉藤 徳¹⁾, 真下 泰¹⁾
1) 札幌社会保険総合病院 ME 部

【一般演題】

血液浄化 II・その他 座長 土濃塚 広樹 (札幌北榆病院)

15:20～16:30

0-20 多周波数生体インピーダンス (MFBIA) 法による透析患者の体液量測定

○阿部 光成¹⁾, 小笠原 佳綱¹⁾, 岸本 万寿実¹⁾, 三上 和香¹⁾, 山本 大樹¹⁾, 柴田 貴幸¹⁾, 大京寺 均¹⁾, 岸部 淳一¹⁾, 志茂山 俊雄¹⁾
1) JA 北海道厚生連 帯広厚生病院 臨床工学技術部門

0-21 透析供給ライン内の細菌培養法と ET 濃度との相関性についての検討

○佐々木 雅敏¹⁾, 棚田 智之¹⁾, 寒河江 磨¹⁾, 杉本 親紀¹⁾, 櫻田 克己¹⁾, 高橋 秀一¹⁾, 山本 理恵²⁾, 岡本 延彦²⁾, 深澤 佐和子²⁾

1)NTT 東日本札幌病院 臨床工学室 2)腎臓内科

0-22 当院における透析液清浄化の取り組み

○足達 勇¹⁾, 白川 和樹¹⁾, 佐々木 勇人¹⁾, 中鉢 純¹⁾, 三浦 良一¹⁾, 中島 孝治¹⁾

1)砂川市立病院 臨床工学科

0-23 予約オーダー対応透析システムの構築

○堀合 篤史¹⁾, 小西 康智⁴⁾, 石川 幸広¹⁾, 井関 竹男¹⁾, 石田 祐二²⁾, 小林 武²⁾, 石田 裕則³⁾

1)医療法人 仁友会 北彩都病院 臨床工学科 2)内科 3)泌尿器科 4)仁友会泌尿器科内科クリニック

0-24 e-Learning システムにおける臨床工学技士国家試験問題の出題方法

○竹村 務¹⁾, 相川 武司¹⁾, 菅原 俊継²⁾, 黒田 聡²⁾, 木村 主幸²⁾, 有澤 準二²⁾

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 福祉生体工学科

0-25 強酸性電解水処理による内視鏡鏡筒表面劣化変性について—第2報—

○渡邊 亜美¹⁾, 鎌田 真千子¹⁾, 小川 輝之²⁾, 柴 京美²⁾, 黒田 聡¹⁾, 菅原 俊継¹⁾, 真下 泰²⁾, 木村 主幸¹⁾

1)北海道工業大学 大学院 応用電子工学専攻 2)札幌社会保険総合病院

0-26 二酸化チタンによる光触媒殺菌のメカニズム解析に関する研究

○鎌田 真千子¹⁾, 渡邊 亜美¹⁾, 松林 由紘¹⁾, 菅原 俊継²⁾, 黒田 聡²⁾, 有澤 準二²⁾, 木村 主幸²⁾

1)北海道工業大学 大学院 応用電子工学専攻 2)北海道工業大学 福祉生体工学科

【一般演題】

ME管理Ⅱ 座長 奥山 幸典 (旭川赤十字病院) 9:45~10:55

0-27 MEDIXJAPAN 社製自動点滴装置 FLOWSIGN FS-01 の流量評価

○金野 敦¹⁾, 奥田 正穂¹⁾, 進藤 尚樹¹⁾, 高平 篤法¹⁾

1)市立札幌病院 臨床工学科

0-28 自動点滴装置 (以下フローサイン) の使用経験

○杉本 親紀¹⁾, 佐々木 雅敏¹⁾, 棚田 智之¹⁾, 寒河江 磨¹⁾, 桜田 克己¹⁾, 高橋 秀一¹⁾, 山本 理恵²⁾, 岡本 延彦²⁾, 深澤 佐和子²⁾

1)NTT 東日本札幌病院 臨床工学室 2)腎臓内科

0-29 輸液ポンプの流量誤差に関する検証 -薬液の粘性と延長チューブの影響-

○西森 雄太¹⁾, 伊藤 宏孝¹⁾, 樋口 渉¹⁾, 菅原 俊継¹⁾, 黒田 聡¹⁾, 木村 主幸¹⁾, 有澤 準二¹⁾, 齊藤 高志²⁾

1)北海道工業大学 工学部 福祉生体工学科 2)国家公務員共済組合連合会 斗南病院

0-30 低流量時における血液ポンプ精度の検討

○岡田 功¹⁾, 伊藤 善教¹⁾, 伊藤 和也¹⁾, 渡部 貴之¹⁾

1) J A北海道厚生連 遠軽厚生病院 臨床工学技術部門

0-31 シリンジポンプ、輸液ポンプのバッテリー交換の判断基準について

○山崎 大輔¹⁾, 南谷 克明²⁾, 宗万 孝次²⁾, 与坂 定義²⁾, 菅原 時人²⁾, 本吉 宣也¹⁾, 平田 哲¹⁾

1) 旭川医科大学 医学部 附属病院 手術部 2) 臨床工学室

0-32 電圧変動等に関する電源品質調査 (第2報)

○畑林 克彰¹⁾, 黒田 聡¹⁾, 乙崎 剛弥¹⁾, 松村 祐¹⁾, 有澤 準二¹⁾, 木村 主幸¹⁾, 斉藤 高志²⁾, 山本 浩幸³⁾

1) 北海道工業大学 工学部 福祉生体工学科 2) 国家公務員共済組合連合会 斗南病院 3) 医療法人 札幌中央病院

0-33 経皮酸素分圧測定～評価へ与える誤差要因について～

○橋本 佳苗¹⁾, 高橋 大樹¹⁾, 完戸 陽介¹⁾, 森久保 忍¹⁾, 石川 俊行¹⁾, 室橋 高男¹⁾

1) JA 北海道厚生連 札幌厚生病院 臨床工学技術部門

ランチョンセミナーⅡ 共催：(株) カネカメディックス 司会 両瀬 靖範 (北彩都病院) 12:15～13:15

『透析アミロイドーシスの予防・治療・対策～臨床工学技士の役割～』

講演 社団五仁会 元町HDクリニック 阪口 剛至 先生

【一般演題】

血液浄化Ⅲ 座長 脇田 邦彦 (旭川赤十字病院) 13:20～14:30

0-34 クリオグロブリン血症患者に対してECUMとクライオフィルトレーションを同時併用した経験

○三上 和香¹⁾, 小笠原 佳綱¹⁾, 岸本 万寿実¹⁾, 山本 大樹¹⁾, 柴田 貴幸¹⁾, 大京寺 均¹⁾, 岸部 淳一¹⁾, 阿部 光成¹⁾, 志茂山 俊雄¹⁾

1) JA 北海道厚生連 帯広厚生病院 臨床工学技術部門

0-35 当院における白血球除去療法の現状

○富岡 佑介¹⁾, 永田 裕子¹⁾, 山口 千秋¹⁾, 松原 憲幸¹⁾, 月安 啓一郎¹⁾, 安藤 誠¹⁾, 山野下 賢¹⁾, 宮岸 勇樹¹⁾, 那須野 優美¹⁾, 四十万 千枝¹⁾, 住田 知規¹⁾, 清信 一貴¹⁾, 鶴谷 敬之¹⁾, 小塚 麻紀¹⁾, 土濃塚 広樹¹⁾

1) 特定医療法人 北榆会 札幌北榆病院 臨床工学技術部

0-36 血液成分採取装置の比較検討

○鶴谷 敬之¹⁾, 永田 祐子¹⁾, 山口 千秋¹⁾, 松原 憲幸¹⁾, 山野下 賢¹⁾, 月安 啓一郎¹⁾, 安藤 誠¹⁾, 宮岸 勇樹¹⁾, 富岡 佑介¹⁾, 那須野 優美¹⁾, 四十万 千枝¹⁾, 住田 知規¹⁾, 清信 一貴¹⁾, 小塚 麻紀¹⁾, 土濃塚 広樹¹⁾

1) 特定医療法人北榆会 札幌北榆病院 臨床工学技士科

0-37 病棟における血液浄化療法の現況

○石田 絢也¹⁾, 千葉 二三夫¹⁾, 那須 敏裕¹⁾, 猫宮 伸佳¹⁾, 鈴木 学¹⁾, 佐藤 友則¹⁾, 齊藤 大貴¹⁾, 今野 裕嗣¹⁾, 菅原 誠一¹⁾, 根本 貴史¹⁾, 小林 暦光¹⁾, 千葉 直樹¹⁾, 渡部 悟¹⁾, 古川 博一¹⁾

1) 手稲溪仁会病院 臨床工学部

0-38 生体肝移植における血液浄化療法の現状

○太田 稔¹⁾, 泉山 千恵子¹⁾, 岩崎 毅¹⁾, 遠田 麻美¹⁾, 石川 勝清¹⁾, 加藤 伸彦¹⁾

1) 北海道大学病院 ME 機器管理センター

0-39 腹膜炎のため血液透析を行った腹膜透析患児の一例

○遠田 麻美¹⁾, 太田 稔¹⁾, 泉山 千恵子¹⁾, 石川 勝清¹⁾, 岩崎 毅¹⁾, 加藤 伸彦¹⁾

1) 北海道大学病院 ME 機器管理センター

0-40 透析中における局所脳酸素飽和度モニタの使用経験

○本吉 宣也¹⁾, 南谷 克明²⁾, 宗万 孝次²⁾, 与坂 定義²⁾, 菅原 時人²⁾, 山崎 大輔¹⁾, 平田 哲¹⁾

1) 旭川医科大学 医学部 附属病院 手術部 2) 臨床工学室

【一般演題】

呼吸・その他 座長 古川 博一 (手稲溪仁会病院)

14:30~15:40

0-41 Fisher&Paykel 社製加温加湿器の性能評価 ～加温加湿器 MR シリーズの比較検討～

○竹内 勝訓¹⁾, 笠島 良¹⁾, 長澤 英幸¹⁾, 広鱒 卓也¹⁾, 今泉 忠雄¹⁾

1) JA 北海道厚生連 倶知安厚生病院 臨床工学技術部門

0-42 閉鎖式保育器内での人工呼吸管理における加温加湿についての検討

○宗万 孝次¹⁾, 山崎 大輔²⁾, 本吉 宣也²⁾, 南谷 克明¹⁾, 与坂 定義¹⁾, 菅原 時人¹⁾, 平田 哲²⁾

1) 旭川医科大学附属病院 臨床工学室 2) 旭川医科大学附属病院 手術部

0-43 新生児用人工呼吸器における高頻度換気 (HFV) 時の加温加湿状態とMR850での性能について

○宗万 孝次¹⁾, 山崎 大輔²⁾, 本吉 宣也²⁾, 南谷 克明¹⁾, 与坂 定義¹⁾, 菅原 時人¹⁾, 平田 哲²⁾

1) 旭川医科大学附属病院 臨床工学室 2) 手術部

0-44 PTS-2000 を利用した在宅人工呼吸器への応用

○室橋 高男¹⁾, 高橋 大樹¹⁾, 完戸 陽介¹⁾, 森久保 忍¹⁾, 石川 俊行¹⁾, 橋本 佳苗¹⁾

1) JA 北海道厚生連 札幌厚生病院 臨床工学技術部門

0-45 体動検出型睡眠時呼吸モニタの開発

○横山 徹¹⁾, 澤口 裕太¹⁾, 菅原 直行¹⁾, 福嶋 満男¹⁾, 阿部 雅幸¹⁾, 石井 孝¹⁾

1) 札幌医療科学専門学校 臨床工学技士科

0-46 航空機による患者搬送を経験して

○大京寺 均¹⁾, 小笠原 佳綱¹⁾, 岸本 万寿実¹⁾, 三上 和香¹⁾, 山本 大樹¹⁾, 柴田 貴幸¹⁾, 岸部 淳一¹⁾, 阿部 光成¹⁾, 志茂山 俊雄¹⁾

1) J A 北海道厚生連 帯広厚生病院 臨床工学技術部門

0-47 眼科業務における臨床工学技士の役割

○今野 裕嗣¹⁾, 猫宮 伸佳¹⁾, 鈴木 学¹⁾, 佐藤 友則¹⁾, 斉藤 大貴¹⁾, 石田 絢也¹⁾, 那須 敏裕¹⁾, 菅原 誠一¹⁾, 根本 貴史¹⁾, 小林 暦光¹⁾, 千葉 直樹¹⁾, 渡部 悟¹⁾, 千葉 二三夫¹⁾, 古川 博一¹⁾, 横井 匡彦²⁾

1) 手稻溪仁会病院 臨床工学部 2) 眼科