

## 5月26日(土) 第4会場 (4階 411+412)

11:20~12:20 血液透析 (バスキュラーアクセス)

座長：栗原 大典 地方独立行政法人 広島市立病院機構 広島市立広島市民病院  
高橋 良光 新潟医療福祉大学

## 0-001 バスキュラーアクセス管理における日機装社製透析量モニターの有効性

平松 篤  
社会医療法人 名古屋記念財団 東海クリニック 臨床工学部

## 0-002 血流量システムのカットオフ値から見た VA 狭窄判別の検討

鈴木 修  
医療法人社団 総星会五井クリニック

## 0-003 当院におけるバスキュラーアクセス管理の取り組み

杉本 拓弥  
医療法人 新生会 十全クリニック 臨床工学部

## 0-004 レーザー血流計を用いた VA 評価の有効性

田邊 直也  
東海大学医学部附属大磯病院 診療協力部 臨床工学技術科

## 0-005 超音波診断装置を用いたバスキュラーアクセスの管理

武田 雄一  
日本医科大学 武蔵小杉病院 ME部

## 0-006 バスキュラーアクセスカテーテルへの閉鎖式ルアーアクセスサイト使用に関する検証

井汲 康典  
川崎市立川崎病院 MEセンター

## 5月26日(土) 第6会場 (5階 501)

11:20~12:20 血液透析 (モニタリング)

座長：小笠原 順子 弘前大学医学部附属病院 臨床工学部  
森 諭司 大和高田市立病院

## 0-007 日機装社製ブラッドボリューム計の測定精度に関する検討

中井 歩  
JCHO東京山手メディカルセンター 臨床工学部

- 0-008**    **知覚・痛覚定量分析装置 PAIN VISION の使用経験～透析穿刺痛緩和剤の比較～**  
 古谷 雄祐  
 セントラル腎クリニック 龍ヶ崎 臨床工学
- 0-009**    **血液透析における直線加圧測定方式 NIBP の有用性**  
 福原 正史  
 公立学校共済組合 四国中央病院 透析センター
- 0-010**    **平均血圧を用いた透析中の除水管理**  
 村山 憲一  
 岡垣腎クリニック
- 0-011**    **透析前後の MCV から読み解く透析患者の水分バランス**  
 恩田 久美子  
 野里門クリニック
- 0-012**    **皮膚灌流圧測定装置 PAD4000 を用いた測定システムの構築**  
 近藤 祐利  
 社会医療法人 名古屋記念財団 鳴海クリニック 臨床工学部

**5月26日(土) 第7会場 (5階 502)**

11:20～12:20    **ME 機器 (管理ソフト・評価)**

座長：飯窪 護            甲府共立病院  
          藤井 正実            北里大学病院 ME部

- 0-013**    **医療機器管理システムの点検計画自動更新システムの運用状況**  
 康本 豪哲  
 順天堂大学医学部附属順天堂医院 臨床工学室
- 0-014**    **ZERO システム導入による中央医療機器管理業務の改善**  
 國吉 俊輝  
 医療法人社団誠馨会 千葉中央メディカルセンター 臨床工学課
- 0-015**    **当院での医療機器管理システムの Web 化運用の経験**  
 渡邊 聡  
 帝京大学医学部附属病院 ME部
- 0-016**    **振幅確率分布を用いた LED 照明と医用テレメータの干渉評価の検討**  
 有江 授  
 北里大学大学院 医療系研究科 医療安全工学

0-017 臨床工学技士教育におけるロボット制御実習—LED点灯回路の変更に伴う教育的検討—

堀本 ひかる

大阪電気通信大学 医療福祉工学部 医療福祉工学科

0-018 臨床工学技士教育におけるロボット制御実習—マイコンボード変更に伴う教育的検討—

永瀬 彬登

大阪電気通信大学 医療福祉工学部 医療福祉工学科

5月26日(土) 第2会場 (3階 311+312)

14:00~14:50 組織・マネジメント

座長：神戸 幸司 小牧市民病院 臨床工学科  
北本 憲永 聖隷浜松病院 臨床工学室

0-019 臨床工学部における職員満足度向上への取り組み

仙頭 正人

高知高須病院 臨床工学部

0-020 スタッフのストレス軽減を目指して—WTC増加に向けた取り組み—

前原 友哉

京都山城総合医療センター 臨床工学室

0-021 臨床工学技士における組織マネジメント～MBAでの視点から～

東村 厚彦

さぬき市民病院 医療技術部 ME科、香川大学 大学院 地域マネジメント研究科

0-022 人口減少時代における業務枯渇リスク顕在化と臨床工学技士のセルフ・マネジメント

西 謙一

ITSインターナショナル株式会社

0-023 臨床工学部業務管理にBSCを導入して

大内 智之

土浦協同病院 なめがた地域医療センター

14:50～15:50 災害・マネジメント

座長：藤田 和睦 八尾徳洲会総合病院 臨床工学科  
柚原 利至 岐阜大学病院 MEセンター

0-024 当院における患者参加型防災訓練の実施

細萱 真一郎  
医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院東分院 透析センター 臨床工学科

0-025 給水訓練実施報告

山形 諒  
医療法人愛友会伊奈病院 臨床工学科

0-026 災害時における災害拠点病院での臨床工学技士の役割

岩本 和也  
岸和田徳洲会病院 臨床工学室

0-027 災害拠点病院としての取り組み～臨床工学技士の参画～

坂本 亮太  
千葉市立海浜病院 臨床工学科

0-028 災害対策の専門部会発足から1年の歩み

奥田 重之  
一般社団法人 大阪府臨床工学技士会 災害対策推進委員会、りんくう総合医療センター

0-029 災害時業務継続マネジメント

増田 善文  
近畿大学医学部附属病院 臨床工学部、日本DMAT隊員

16:20～17:20 血液透析 (on-line HDF)

座長：倉持 貴 医療法人社団 誠仁会 みはま佐倉クリニック  
南 伸治 医療法人社団日翔会 生野愛和透析クリニック

0-030 DA 投与量におけるビタミン E 固定化ポリスルホン膜と On-line HDF の比較

喜渡 純平  
黒部市民病院 医療技術部 臨床工学科

0-031 血清 Alb 値が低値となった on-line HDF 患者に対するヘモダイアフィルタ変更による Alb 値の改善～第2報～

栗井 阿佐美  
医療法人財団 倉田会 えいじんクリニック 臨床工学部

0-032 高齢患者の治療に前希釈 OHF を用いて透析中の全身状態の改善が見られた症例  
本咲 蓮  
明理会 新松戸中央総合病院 臨床工学科

0-033 各種透析液における HD と on-line HDF の違いによる Ca および P 除去の比較  
相坂 佳彦  
社会医療法人 川島会 川島病院 臨床工学部

0-034 血清アルブミンの最低許容レベルの値はいくつか？  
加藤 基子  
(医) 財団倉田会えいじんクリニック

0-035 On-line HDF 治療効果を Phase Angle にて検討した  
増田 尚江  
医療法人 盡誠会 宮本病院 透析室

17:20~18:20 血液透析 (評価)

座長：田中 健 医療法人衆和会 長崎腎クリニック  
本間 竜海 新潟大学地域医療教育センター・魚沼基幹病院 医療技術部 臨床工学科

0-036 シングルニードル透析におけるウシ血液を用いた穿刺針径選択の検討  
藤原 千尋  
岡山大学病院 臨床工学部 (血液浄化療法部)

0-037 積層型ダイアライザーのマグネシウム (Mg) 吸着能の検証  
濱田 一人  
綾川町国民健康保険陶病院 臨床工学科

0-038 ヘモダイアフィルタ ABH-26PA における補液量の違いによる溶質除去性能の比較  
安田 栄吉  
社会医療法人景岳会 南大阪病院 臨床工学科

0-039 ヘモダイアフィルタ ABH-22PA の性能評価  
関根 楨吾  
上尾中央第二病院 透析科

0-040 ABH-22PA の溶質除去特性の検討  
鳥井 祐樹  
(医) 前田記念会 武蔵小杉クリニック

0-041 有効血流量の増加を目的とした圧縮駆動式 single needle dialysis の開発とその吐出特性評価

小野 淳一

川崎医療福祉大学 医療技術学部 臨床工学科、川崎医科大学附属病院 MEセンター

5月26日(土) 第3会場 (3階 313+314)

14:00~14:40 内視鏡 (業務)

座長：佐藤 邦昭

阿蘇医療センター

曾我 仁

群馬大学医学部附属病院

MEサプライセンター

0-042 小腸カプセル内視鏡施行時における画像欠損事例に関する検討

妹尾 知怜

徳島大学病院 診療支援部 臨床工学技術部門

0-043 当院における消化管内視鏡ビデオスコープの定期点検期間の見直し

山口 友里恵

社会医療法人 雪の聖母会 聖マリアヘルスケアセンター 臨床工学室

0-045 内視鏡的逆行性膵胆管造影(ERCP)施行時における ETCO<sub>2</sub> モニタリングの有効性の検討

藤掛 拓也

株式会社日立製作所 ひたちなか総合病院 臨床工学科

0-046 内視鏡自動洗浄装置の使用評価について

秋本 隆朗

社会医療法人天神会 新古賀クリニック 臨床工学課

5月26日(土) 第4会場 (4階 411+412)

14:00~15:00 不整脈 (勤務体制)

座長：佐々木 健吾

東北大学病院 診療技術部 臨床工学部門

西留 幸一郎

公益社団法人

宮崎市郡医師会

宮崎市郡医師会病院

臨床工学室

0-047 植込みデバイスの電子データ運用による検討

浅川 新一

市立甲府病院 診療支援部 MEセンター

**0-048 当院におけるペースメーカー外来の現状**

飯田 竜也  
静岡県立総合病院 検査技術・臨床工学室

**0-049 当クリニックにおける EPS/Ablation 業務の現状と展望**

河藤 壮平  
岡山ハートクリニック 臨床工学科

**0-050 当院におけるカテーテルアブレーション中の臨床工学技士の役割**

興津 健吾  
地方独立行政法人 静岡市立静岡病院 医療支援部 臨床工学科

**0-051 当院におけるアブレーション業務体制の見直し—時間短縮への取り組みの評価—**

三橋 理人  
昭和大学藤が丘病院 臨床工学室

**0-052 新規デバイス導入にともなう院内教育**

山崎 隆文  
医療法人 鉄蕉会 亀田総合病院

**5月26日(土) 第5会場 (4階 413)**

14:00~15:00 **ME 機器 (安全管理 1)**

座長：石井 仁士 甲府城南病院  
大段 剛 昭和大学横浜市北部病院 臨床工学室

**0-053 医療機器の安全使用の取り組み～院内用医療機器取り扱いマニュアルの作成～**

小村 奈々  
国保依田窪病院 臨床工学科

**0-054 経験年数により洗浄評価 ATP 値は変化するか**

三輪 浩史  
製鉄記念室蘭病院 臨床工学科

**0-055 ATP+ADP+AMP ふき取り検査による 輸液ポンプの清拭についての検討**

松本 優  
医療法人医誠会都志見病院 臨床工学部

**0-056 診療報酬「医療機器安全管理料 1」の算定状況から見た医療機器安全管理の現状**

青木 郁香  
公益財団法人医療機器センター 医療機器産業研究所

**0-057 ME 機器センター部門におけるインシデント・アクシデント報告の分析**

大塚 勝二  
熊本大学 医学部 附属病院 ME機器センター部門

0-058 新棟移設に伴う生体情報モニタに関する安全管理

山本 敬一郎  
日立製作所 日立総合病院

5月26日(土) 第6会場 (5階 501)

14:00～15:00 血液透析 (安全・抜針)

座長：竹田 博行 JA長野厚生連 北信総合病院  
前根 晃彦 医療法人 清生会 谷口病院

0-059 抜針時静脈圧変動の検証

高田 茂和  
仁真会 白鷺病院 臨床工学科

0-060 認知症患者に対する抜針防止アラームベルト作成

寺谷 祐希  
伯鳳会 赤穂中央病院 臨床工学部

0-061 透析用留置針ハッピーキャス C-PRO の臨床評価

山口 曜  
玄々堂君津病院 臨床工学科

0-062 抜針事故の予防～市販のトラベルアラームを改良し、抜針事故を未然に予防するために～

渡辺 貴洋  
(医) 本郷会 鎌取内科 技士部

0-063 血液浄化装置に関する環境検査

土濃塚 広樹  
北楡会札幌北楡病院 臨床工学技術科

0-064 当院における透析用留置針に対する固定法の検討～強度調査～

高橋 亮太  
三菱京都病院 診療技術部 臨床工学科



## 15:00～16:00 ME 機器 (安全管理 2)

座長：西堀 英城 昭和大学江東豊洲病院 臨床工学室  
明神 健太郎 三豊総合病院

## 0-065 輸液ポンプの警報削減に向けた取り組み

鎌田 元喜  
名古屋記念病院 臨床工学部

## 0-066 ニプロ社製輸液ポンプ FP-N11 のアンケート調査による検討

池田 大明  
金沢医科大学病院 医療技術部 医療機器管理部門

## 0-067 酸素流量計使用における危機管理について

東口 隼  
沖縄県立南部医療センター・こども医療センター

## 0-068 ニプロ社製 輸液ポンプ FP-N21 の臨床評価について

原田 学  
東京慈恵会医科大学付属病院 臨床工学部

## 0-069 輸液ポンプの更新における安全使用への取り組みと課題

三石 哲也  
JA 長野厚生連 佐久医療センター 臨床工学科

## 0-070 輸液ポンプのトランペットカーブを用いた流量精度の検討

細川 美咲  
昭和大学藤が丘病院 臨床工学室

## 17:30～18:20 ME 機器 (安全管理 3)

座長：梅田 雄一 平塚共済病院 臨床工学科  
樋口 毅 医療法人社団桐光会 調布病院

## 0-071 当院における ECMO の安全管理フラッシュ機能搭載ダブル流量計空気—酸素ブレンダー OA2100 の有用性について

高橋 翔  
昭和大学病院 臨床工学室

## 0-072 当院医療ガス安全対策の取り組みについて

近藤 敏哉  
社会福祉法人 太陽会 安房地域医療センター 医療技術部 ME室

0-073 AED 日常点検におけるリモート監視システムの有用性

尹 成哲  
加古川中央市民病院 臨床工学室

0-074 複数シリンジメーカを使用する際に発生におけるアクシデント対策の一考案

鈴木 茂樹  
亀田総合病院 ME室

0-075 輸液ポンプの外観を重要視した機種選定

山内 寛二  
聖隷横浜病院 臨床工学室

5月26日(土) 第8会場 (5階 511+512)

14:00~15:00 不整脈 (ICD)

座長：鈴木 完 昭和大学病院 臨床工学室  
山崎 隆文 亀田総合病院 ME室

0-076 完全皮下植込み型除細動器植込例の運動力学的手法での筋電位評価を基にした感知ベクトルの設定

永田 吾一  
東海大学医学部付属八王子病院 診療技術部 臨床工学技術科

0-077 VT storm に対して星状神経節光線療法が効果的であったと思われた症例

沖島 正幸  
愛知厚生連 豊田厚生病院 臨床工学技術科

0-078 当院における ICD シミュレーション教育の取り組み

竹川 英史  
山梨県立中央病院 臨床工学科

0-079 2 incision S-ICD 植込み後亜急性期において大胸筋由来の筋電位による不適切作動を生じた OMI の 1 例

鈴木 完  
昭和大学病院 臨床工学室

0-080 当院における着用型自動除細動器の取り組み

武田 章数  
北里大学病院ME部

0-081 ゴアテックスシート被覆における ICD ショックリードインピーダンスの経時的変化

筒口 崇之  
富山県立中央病院 医療技術部 臨床工学科

## 16:20～17:20 補助循環（管理）

座長：大宮 裕樹 KKR札幌医療センター 臨床工学科  
佐藤 智明 日本医科大学付属病院 ME部

## 0-082 HEARTMATE2 外来管理においてシステムコントローラー交換に至った一症例

木塚 晋輔  
佐賀大学医学部付属病院 MEセンター

## 0-083 循環器専門病院における植込み型補助人工心臓管理の現状

徳永 政敬  
医療法人愛心会 東宝塚さとう病院 臨床工学室

## 0-084 補助循環装置導入患者のヘリ搬送マニュアル作成

今久保 一洋  
高知大学医学部付属病院 臨床工学部

## 0-085 Impella 補助循環用ポンプカテーテル導入までの道のり

廣瀬 徹  
社会福祉法人 三井記念病院 MEサービス部

## 0-086 当施設における人工心臓管理技術認定士としての臨床工学技士の役割

笹口 剛志  
長崎大学病院 医療技術部 ME機器センター、心臓血管外科、循環器内科、看護部

## 0-087 植込型補助人工心臓管理施設認定までの臨床工学技士の関わりと管理の現状

長峰 大輔  
富山大学附属病院 医療機器管理センター

## 17:20～18:20 補助循環（症例報告）

座長：小宮山 進一 佐久総合病院佐久医療センター  
坂本 亮太 千葉市立海浜病院 臨床工学科

## 0-088 偶発性低体温症による CPA に対して VA-ECMO を行い救命し得た 1 症例

岡崎 徹  
千葉労災病院 臨床工学部

## 0-089 急性間質性肺炎に対して V-V ECMO を含む呼吸補助が効果的であった 1 例

佐久間 宏樹  
一般財団法人脳神経疾患研究所 附属総合南東北病院 臨床工学科

0-090

補助循環の24時間安全管理体制の構築への取り組み—機種更新を経験して—  
川尻 将守  
東京慈恵会医科大学附属病院 臨床工学部

0-091

スワングアンツカテーテルに起因する気管内大量出血に対して V-A ECMO に肺動脈脱血を追加し施行した症例  
田端 愛  
弘前大学医学部附属病院 臨床工学部

0-092

ECMO Transport に向けた取り組み 1 例の ECMO 装着患者の病院間搬送を経験して  
関 善久  
前橋赤十字病院 医療技術部 臨床工学技術科

0-093

他施設での ECMO 導入及び防災ヘリ施設間搬送を経験して  
菊地 皓一郎  
筑波大学附属病院 医療機器管理センター