

5月27日(日) 第2会場 (3階 311+312)

9:50~10:50 血液透析(清浄化1)

座長：尾間 勇志 特定医療法人 暁純会 武内病院 臨床工学部
西 堅太郎 医療法人社団 健生会 東長崎皮ふ科泌尿器科医院

0-094 透析システム入れ替えに伴う水質管理方法の見直し

佐藤 佑介
(公財)日産厚生会 玉川病院 臨床工学科

0-095 RO装置遠隔監視サービス「ダイセン・メンブレン・システムズ株式会社 DCM ネット」の運用実績

東 翔多
医療法人 泰仁会 十和田第一病院 臨床工学科

0-096 生物発光式エンドトキシン計を用いた透析液水質管理の検討

土田 舞
虎の門病院分院 臨床工学部

0-097 個人用逆浸透装置における給水配管の微生物学的汚染対策

小川 佳昭
医療法人財団 明理会 新松戸中央総合病院 臨床工学科

0-098 全有機炭素モニタ HT-200 における過小評価の経験

児玉 健一郎
宝生会PL病院 臨床工学技士室

0-099 UV-LED による透析装置内配管における殺菌・静菌効果およびエンドトキシンへの影響

澁谷 有美
北里大学大学院 医療系研究科

10:50~11:50 血液透析(清浄化2)

座長：坂元 恭平 医療法人 牧野医院
中村 拓生 地方独立行政法人 明石市立市民病院 医療技術部 臨床工学課

0-100 透析液粉末製剤が微生物センサ BM-300C の測定値に与える影響

檜岡 擁実
医療法人 健正 須田医院 臨床工学課

- 0-101 井水混合比率と水質管理**
今野 基世
東北医科薬科大学病院 医療支援部門 臨床工学部
- 0-102 神奈川県内透析施設の化学的汚染物質に関するアンケート調査**
小川 貴康
北里大学 医療衛生学部 臨床工学専攻 医療安全工学研究室、北里大学病院 ME部
- 0-103 透析液中での従属栄養細菌の増殖とバイオフィーム形成に対する金属腐食部品の影響に関する研究**
小林 陽介
医療法人 萬田記念病院 診療部ME、北海道科学大学 大学院 工学研究科 医療工学専攻
- 0-104 当院における生物発光法を用いた ET 測定の臨床評価**
山田 遥香
玄々堂君津病院 臨床工学科
- 0-105 特定の地域で発生した水処理装置トラブルから県技士会の取り組み**
飯窪 護
山梨勤労者医療協会 甲府共立病院 臨床工学室、山梨県臨床工学技士会

5月27日(日) 第3会場 (3階 313+314)

9:50~10:50 ME 機器 (生体情報モニタ)

座長：小山 昌利 公立陶生病院
 笹山 真一 黒部市民病院

- 0-106 生体情報モニタアラームの現状調査と対策**
浅井 志帆子
岡崎市民病院 臨床工学室
- 0-107 北里 MACT (monitor alarm control team) における臨床工学技士の役割**
藤井 正実
北里大学病院 ME部
- 0-108 動脈血酸素飽和度アラームにエスカレーション機能を導入して**
岩村 庸平
湘南鎌倉総合病院 ME室
- 0-109 心電図モニターアラームへの意識付け対策**
石山 裕通
磐田市立総合病院 臨床工学科

O-110 当院の医用テレメータの管理方法

菊池 直樹
地方独立行政法人 筑後市立病院

O-111 生体情報モニタのアラームレポートを用いた現状把握

相葉 耕作
玄々堂君津病院 総合腎臓病センター 臨床工学科

10:50~11:50 手術室 (マネジメント)

座長：佐藤 龍飛 日本海総合病院 ME室
堀 和芳 国保小見川総合病院

O-112 演題取り下げ

O-113 Navigation system によるコスト削減の工夫と安全性向上への取り組み

山田 祐大
社会医療法人 寿会 富永病院

O-114 手術映像記録システムの導入および管理への介入

大上 明彦
市立岸和田市民病院 臨床工学部

O-115 当院における手術室未経験臨床工学技士の教育方法の検討

藤田 亨
磐田市立総合病院 臨床工学科

O-116 手術室の機器トラブルによる患者への影響の低減に向けた取り組みの検討

立野 聡
北里大学病院 ME部

O-117 手術室業務での Fail Maker Pro を使用したデータ管理方法

笠井 悠汰
静岡県立総合病院 検査部 検査技術・臨床工学室

5月27日(日) 第4会場 (4階 411+412)

10:50~11:40 ME 機器 (医療安全)

座長：中村 一貴 和歌山県立医科大学附属病院 臨床工学センター
堀米 慎吾 東邦大学医療センター大森病院 臨床工学部

O-118 ME 機器勉強会を継続的かつ効果的に行うための取り組み

河原 俊介
社会医療法人同仁会 耳原総合病院 臨床工学科

O-119 医療機器保守管理における受容れ点検の重要性

宮川 幸恵
国立病院機構 大阪医療センター 臨床工学室

O-120 医療機器を開発するに当たり臨床工学技士として考えなければならないこと

大島 浩
東海大学 工学部 医用生体工学科

O-121 医療安全管理部門における専従臨床工学技士の役割

北村 孝一
大阪市立大学医学部附属病院 医療安全管理部

O-122 医療安全対策のための新型酸素ポンベの導入の試み

佐藤 広隆
社会医療法人財団 大和会 東大和病院 臨床工学科

5月27日(日) 第5会場 (4階 413)

10:50~11:50 勤務体制・教育

座長：岩下 裕一 市立奈良病院 臨床工学室
松田 卓也 (医) 仁栄会 島津病院

O-123 ISO15189 生理学的検査の認定取得に向けた臨床工学部門としての取り組み

松本 美和
旭川赤十字病院 医療技術部 第二臨床工学課

O-124 当院集中治療室における専従の臨床工学技士配置による業務発生状況の検討

峰澤 里志
岡崎市民病院 医療技術局 臨床工学室

- 0-125 **当院における宿直体制の現状と課題**
平山 博喜
京都岡本記念病院 臨床工学学科
- 0-126 **当院における臨床工学技士教育の現状と課題～ジェネラリスト育成を目指して～**
高橋 智宏
社会福祉法人 三井記念病院 MEサービス部
- 0-127 **ジョブローテーション実施施設における新人教育に関する検討ープリセプター制度の導入の効果ー**
東條 圭一
北里大学病院 ME部
- 0-128 **当院 ME センターにおけるマニュアル運用方法の統一化に向けた取り組み**
石森 幸治郎
川崎医科大学附属病院 MEセンター

5月27日(日) 第6会場 (5階 501)

10:50～11:40 **血液透析 (I-HDF)**

座長：山崎 将哉 公立那賀病院
山本 良輔 医療法人 佐藤循環器科内科 技士室

- 0-129 **心機能低下症例に対する間歇補充型 HDF (I-HDF) の効果**
齋藤 慎
公立富岡総合病院 臨床工学科
- 0-130 **DCS-100NX 間歇補液プログラムの使用経験**
齊木 将大
医療法人 名古屋栄クリニック
- 0-131 **肩関節痛に対する高血流 I-HDF の検討**
新井 よしみ
公立富岡総合病院 臨床工学科
- 0-132 **On-line HDF と間歇補充型 HDF を組み合わせた前希釈・後希釈条件別の臨床特性比較**
宮野 伸也
耳原総合病院 透析センター
- 0-133 **OHDF から I-HDF へ変更前後における栄養状態の比較**
工藤 雅也
医療法人社団 恵仁会 三愛病院 臨床工学科

5月27日(日) 第7会場 (5階 502)

10:50~11:50 不整脈 (症例報告)

座長：中田 正悟 敬和会 大分岡病院 臨床工学部
濱田 啓介 地方独立行政法人 長崎市立病院機構 長崎みなとメディカルセンター

- 0-134 リードレスペースメーカー Micra を植え込んだ 14 症例の経験
新居 優貴
名古屋第二赤十字病院 臨床工学科
- 0-135 ペーシングモード変更により不適切動作の回避と不整脈抑制ができた 1 例
木船 博昭
松山赤十字病院 臨床工学課
- 0-136 当院における心房性不整脈に対する心房抗頻拍ペーシングの有用性
小宮山 進一
JA長野厚生連 佐久総合病院 佐久医療センター 臨床工学科
- 0-137 心房頻拍に対する AMS によるモード切替えまでの間隔に関する研究
松井 智博
医療法人 錦秀会 阪和記念病院 臨床工学部
- 0-138 当院における TAVI 後ペースメーカー植え込み患者 8 例の術後経過の検討
金本 雄泰
社会医療法人社団十全会心臓病センター榊原病院 臨床工学科
- 0-139 リードレスペースメーカー Micra の植込み経験
梨本 祐介
亀田総合病院 医療技術部 ME室

5月27日(日) 第8会場 (5階 511+512)

9:00~9:50 心臓カテーテル (評価 1)

座長：縮 恭一 筑波大学附属病院 医療機器管理センター
中矢 亮 独立行政法人 国立病院機構 四国こどもとおとなの医療センター

- 0-140 薬剤溶出性ステントにおけるステント内新生動脈硬化についての検討
青木 梨香子
大阪急性期・総合医療センター 臨床工学室

0-141 AMIにて緊急PCIを施行したが血栓多量のためSTENT留置せず経過観察とした1症例

鈴木 勇人

公益財団法人 星総合病院 医療技術部 臨床工学科

0-142 シースイントロドューサー用Yコネクタ使用による血液リーク量低減の検討

塩田 裕啓

洛和会丸太町病院 CE部

0-143 TAVIにおける房室ブロック症例と石灰化体積の関連について

伊藤 朋晃

小倉記念病院 検査技師部 工学課

0-144 BMS留置15年後に生じたneoatherosclerosisを複数のイメージングモダリティで観察した1例

小林 亮介

医療法人 愛心会 東宝塚さとう病院 臨床工学室

9:50~10:50 不整脈（アブレーション1）

座長：小倉 敬士

京都府立医科大学附属病院 医療機器管理部

降矢 憲一

一般財団法人 厚生会 仙台厚生病院 臨床工学室

0-145 心房細動アブレーション患者における睡眠時無呼吸症候群との関係性

角野 健太

東京ハートリズムクリニック 臨床工学科

0-146 非肺静脈心房細動起源における、CARTOREPLAY MODULEが有用であった1例

大塩 拓也

東京ハートリズムクリニック 臨床工学科

0-147 CARTO3システムにおける高精度ナビゲーションを実現する為の取り組み

岩間 成利

社会医療法人杏嶺会 一宮西病院

0-148 心房頻拍（AT）におけるRipple Mappingの有用性について

武生 紋佳

一般財団法人 平成紫川会 小倉記念病院

0-149 心房頻拍に対するアブレーションにおけるCARTO3 Ripple Mappingの有用性についての検討

徳留 大剛

独立行政法人労働者健康安全機構 横浜労災病院 臨床工学部

- 0-150 冠静脈洞入口部への焼灼により食道温度の上昇を認めた一症例
 洞垣内 拓也
 一宮市立市民病院 医療技術局 臨床工学室

10:50~11:50 不整脈 (アブレーション 2)

座長：宇井 雄一 岡崎市民病院
 山田 文哉 愛媛大学医学部附属部病院 ME機器センター

- 0-151 単純 CT による Cryo Ablation 施行時の Volume Rendering 作成方法の比較と検討

小林 あさ美
 県立広島病院 臨床工学科

- 0-152 クライオバルーンアブレーションにおける肺静脈開口部断面の形状と肺静脈隔離時間および最低冷却温度の検討

高橋 明里
 東海大学医学部附属病院 診療技術部 臨床工学技術科

- 0-153 左房前壁に低電位領域を認め、RF が有効であった一例

大藤 竜輝
 医療法人 五尽会 岡山ハートクリニック 臨床工学科

- 0-154 心房細動に対する RF およびクライオアブレーションの治療成績と治療別ラーニングカーブの検討

矢津 優子
 医療法人徳洲会 岸和田徳洲会病院 臨床工学室

- 0-155 成人型心房中隔欠損症を合併した発作性心房細動に対して Cryoballoon Ablation を施行した 3 例の検討

森谷 忠生
 筑波大学附属病院 医療機器管理センター

- 0-156 Geometry 作成時の呼吸インジケータの設定について

長瀬 弘行
 一宮市立市民病院 臨床工学室

5月27日(日) 第2会場 (3階 311+312)

13:20~14:20 アフェレシス (症例報告・その他)

座長：高橋 雅人 岡山済生会総合病院
種山 かよ子 医療法人 沖縄徳洲会 湘南鎌倉総合病院

- 2020 一般演題
- 0-157 ACH-Σ を用いたクライオフィルトレーション (CF) の洗浄工程の工夫
佐藤 航
地方独立行政法人 新小山市市民病院 臨床工学部門
 - 0-158 甲状腺クリーゼに対して選択的血漿交換が有用であった 1 例
太田 委住
愛知厚生連 豊田厚生病院 臨床工学科
 - 0-159 開心術後に高ビリルビン血漿を合併した小児に対し血液浄化を施行した 1 例～臨床工学技士の関わりについて～
菊地 武
昭和大学横浜市北部病院 臨床工学室
 - 0-160 ABO 血液型不適合生体腎移植前に行った二重膜濾過血漿交換施行中に全身膨隆疹を発症した一例
宮内 大輔
新潟大学医歯学総合病院 診療支援部 臨床工学部門
 - 0-161 レジオネラ肺炎による横紋筋融解症に対し PMX-DHP 及び CRRT を施行した一例
黒岩 清一郎
埼玉県立循環器・呼吸器病センター 臨床工学部
 - 0-162 血小板、ヘモグロビン低下を最小限にするための成分採取方法の検討
小塚 麻紀
社会医療法人 北楡会 札幌北楡病院 臨床工学技術科

14:20~15:20 血液透析 (下肢血流評価)

座長：齋藤 慎 公立富岡総合病院 臨床工学科
寺田 尚人 (株) 日立製作所 ひたちなか総合病院 臨床工学科

- 0-163 ポケット LDF を用いた下肢末梢循環血流量測定の使用評価
山内 秀明
上尾中央第二病院 透析科

- 0-164 **レーザー血流計ポケットLDFの固定方法の検討**
功力 未夢
東邦大学医療センター大橋病院 臨床工学部
- 0-165 **ポケットLDFにおける皮膚組織灌流圧測定について**
島田 岬
特定医療法人 五仁会 住吉川病院 臨床工学部
- 0-166 **下肢不随意運動患者に対するレーザー血流計「ポケットLDF」を用いた皮膚組織灌流圧（SPP）測定の有用性**
原 真一郎
医療法人社団 仁恵会 じんけいクリニック
- 0-167 **ポケットLDFによる重症下肢虚血の判定**
柳川 有希
(医) 横浜第一病院 臨床工学部
- 0-168 **当院における下肢末梢動脈疾患指導管理加算の取り組み**
坂東 大樹
医療法人 仁栄会 島津病院 臨床工学科

5月27日(日) 第3会場 (3階 313+314)

13:20~14:20 人工心肺 (研究・評価)

座長：堤 善充 聖マリア病院 臨床工学室
福田 勇司 松江赤十字病院 医療技術部 臨床工学課

- 0-169 **各社陽圧防止弁の性能評価**
桑嶋 千夏
東北大学病院 診療技術部 臨床工学部門
- 0-170 **レーザー血流計による脳分離体外循環時の至適脳灌流量設定の可能性**
山中 望
防衛医科大学校 外科学講座
- 0-171 **開心術中における Invos5100 と SenSmart X-100 による near-infrared spectroscopy の比較**
神崎 俊治
昭和大学江東豊洲病院 臨床工学室
- 0-172 **吸引およびベントポンプにおける圧閉度調整方法の考案**
有馬 司
北里大学病院 ME部

0-173 レーザー血流計による人工心肺開始時の末梢循環モニタリングについて

鈴木 克英
総合病院 聖隷浜松病院 臨床工学室

0-174 サイドストリーム型カプノモタを用いた人工肺排出ガス分圧モニタリング～ガス流出波形変換装置の開発～

篠原 智誉
三菱京都病院 診療技術部 臨床工学科

14:20～15:20 **人工心肺（評価）**

座長：佐生 喬 三重大学医学部附属病院 臨床工学部
橋本 圭司 兵庫県立淡路医療センター MEセンター

0-175 オンポンプ冠動脈バイパス術における血小板減少率の要因についての検討

村木 亮介
心臓病センター榊原病院 臨床工学科

0-176 人工心肺中の溶血マネジメントによる急性腎障害の抑制効果について

後藤 健宏
国立大学法人 三重大学医学部附属病院 臨床工学部

0-177 Goal directed perfusion と従来法による人工心肺中の酸素供給量と患者予後の比較検討

長嶋 耕平
東京ベイ・浦安市川医療センター 臨床工学室、昭和大学大学院 保健医療学研究科

0-178 逆行性脳灌流施行時における耳朶血流の変化

堤 善充
社会医療法人 雪の聖母会 聖マリア病院 臨床工学室

0-179 成人心臓手術における一酸化窒素吸入療法の検討

岡 俊人
金沢大学附属病院 ME機器管理センター

0-180 GNRI を用いた心臓手術における透析患者の術前栄養状態評価の有用性

澤崎 史明
市立旭川病院 臨床工学室

5月27日(日) 第4会場 (4階 411+412)

13:20~14:10 心臓カテーテル (評価 2)

座長：伊藤 朋晃 小倉記念病院
 武田 章数 北里大学病院 ME部

0-181 High resolution IVUS 「Alta view」 の使用経験—40MHz との比較—

富永 篤史
 大阪府済生会千里病院 臨床工学科

0-182 プレッシャーワイヤ (Certus) によるドリフトの分布および頻度

佐生 喬
 三重大学医学部附属病院 臨床工学科

0-183 IVUS における適切な pull back speed の選択は存在するのか

真鍋 徹也
 公益社団法人 福岡医療団 千鳥橋病院 臨床工学科

0-184 IVUS 画像評価におけるネガティブコントラストの有用性

林 直輝
 同仁会 耳原総合病院 臨床工学科

0-185 血管内視鏡による第二世代 DES と第三世代 DES の新生内膜被覆度の比較検討

石井 渉
 筑波大学附属病院 医療機器管理センター

14:20~15:20 心臓カテーテル (取り組み)

座長：竹川 英史 山梨県立中央病院
 山本 哲也 社会医療法人誠光会 草津総合病院

0-186 心臓カテーテル室での緊急時シミュレーショントレーニングの検討

大隅 佑介
 社会福祉法人 聖隷福祉事業団 総合病院 聖隷三方原病院 CE室

0-187 無症候性 Brugada 症候群に対する心臓外科手術時に右室心外膜冷凍アブレーションを施行した症例の取り組み

坂元 雄介
 筑波大学附属病院 医療機器管理センター

0-188 当院での収縮性心膜炎診断における心臓カテーテル検査の現状

田藤 幸樹
 大阪大学医学部附属病院 臨床工学科

0-189 心臓カテーテル室における急変対応トレーニングの試み

片瀬 葉月

社会医療法人財団 大和会 東大和病院 臨床工学科

0-190 当院でのカテーテル業務の教育体制の課題と対策

清水 奎太

聖隷浜松病院

0-191 心臓カテーテル検査、治療における私たちの役割～診療材料の管理～

新田 功児

一宮市立市民病院 医療技術局 臨床工学室

5月27日(日) 第5会場 (4階 413)

13:20～14:20 人工呼吸器(評価)

座長：井上 博満

公益財団法人 日産厚生会玉川病院 臨床工学科

福士 王菊

津軽保健生活協同組合 健生病院 臨床工学科

0-192 Servo における呼気排出口の不完全閉塞による呼気抵抗上昇と異常動作

鈴木 英正

日本医科大学付属病院 ME部

0-193 新規導入したハイフローセラピーデバイスの評価

兼友 真菜美

明理会 新松戸中央総合病院 臨床工学科

0-194 当院における High Flow Therapy の機種ごとの使い分けと使用状況

濱田 啓介

長崎みなとメディカルセンター 臨床工学部

0-195 呼吸数モニタリング装置の有用性の検討

石高 拓也

社会医療法人財団 大和会 東大和病院 臨床工学科

0-196 ULVAC 社製酸素流量計チェッカー FLC-103 の性能評価について

太田 雄士

大阪大学医学部附属病院 臨床工学部

0-197 持続陽圧呼吸療法における血中 BNP 値の有用性について

江藤 拓

小倉記念病院 検査技師部 工学課

14:20～15:20 人工呼吸器（保守管理）

座長：千葉 賢次 公益財団法人湯浅報恩会 寿泉堂総合病院 臨床工学科
 山下 大輔 熊本大学医学部附属病院 医療技術部ME機器技術部門

- 0-198 使用環境が原因と思われる陽・陰圧体外式人工呼吸器の故障事例**
 吉野 功太郎
 埼玉医科大学病院 臨床工学部
- 0-199 人工呼吸器における回路内結露対策**
 宮澤 圭祐
 JA長野厚生連佐久総合病院佐久医療センター 臨床工学科
- 0-200 酸素残量早見表を内蔵した酸素ポンベ用酸素流量計の試作**
 千田 雅行
 信楽園病院 臨床工学科
- 0-201 3rdパーティ非純正互換 SpO₂ プローブ使用の信頼性についての検討**
 中井 浩司
 名古屋掖済会病院 臨床工学部
- 0-202 NPPV 用ヘッドギアの耐久性について**
 前田 智美
 国民健康保険 小松市民病院 臨床工学科
- 0-203 ネーザルハイフローの長時間使用による酸素濃度表示誤差と逆流防止策**
 遠藤 悠樹
 誠馨会 千葉メディカルセンター 臨床工学部