

一般演題

6月3日(金)	第2会場	14:00～15:00	座長：加藤伸彦（北海道情報大学） 1 心拍変動周波数解析におけるリサンプリング周波数の検証 2 汎用計測器を用いたラジオ波メス出力測定法の測定精度の検証 3 RMS業務における当院の取り組み 4 液滴の体積変化に関する研究 5 非侵襲的腸圧換気療法における医療機器関連圧迫創傷防止のための実験的検討 6 ME機器の時刻誤差における影響要因分析（第2報）	小嶋 和恵・他 吉澤 光崇・他 鎌田 元喜・他 間瀬 理智・他 古平 啓・他 渡邊 雅俊・他	中部大学生命健康科学部臨床工学科 社会医療法人抱生会丸の内病院 臨床工学課 名古屋記念病院 臨床工学部 工学院大学大学院工学研究科機械工学専攻 北里大学医学衛生学部臨床工学専攻 国家公務員共済組合連合会東海病院 臨床工学科
		9:00～9:50	座長：大川博史（東京大学） 7 歯科補綴物作成時ににおける汚染物への対応 8 歯科用器材の超音波洗浄における洗浄時間および洗浄槽内の適用箇所の比較 9 歯科用器材の超音波洗浄における積載量の問題点 10 超音波洗浄時ににおけるアセサリーの影響 11 歯科用アリケート器材の超音波洗浄器における洗浄効果について	松尾 明子・他 阿部田 旼子・他 入江 岩子・他 鈴木 佐栄子・他 太田 知歩・他	医療法人社団成扶会 馬見塚デンタルクリニック 浅賀歯科医院 入江歯科医院 鶴見中央歯科クリニック 医療法人社団成扶会 馬見塚デンタルクリニック
		10:00～10:50	座長：一ノ渡学（岩手医科大学） 12 コロナウイルス対応除菌装置の紫外線（UVC）とオゾンによるウイルス不活化の検証 13 CO <sub>2</sub> センサの精度評価 14 手術器具を介するブリオン病二次感染予防策の取り組み 15 感染低減を目的とした手洗い法のリアルタイム評価 16 耳鼻科外来セット器材の個包装に向けた取組み	加藤 京一・他 渡辺 一夫・他 太田 知美・他 上條 史記・他 三浦 順子・他	昭和大学大学院保健医療学研究科 日本メディカルアンドヘルスケア・ラボトリー 東北大病院 材料部 東京工業大学医療保健学部臨床工学科 東北医科薬科大学病院
		14:00～15:00	座長：谷野雅昭（川崎医科大学） 17 再使用医療器具の洗浄評価への取り組み 18 洗浄モニタリングでATP検査を効果的に用いるために 19 超音波洗浄における洗浄インジケーターの適正使用について 20 病院建て替えに向けた洗浄評価と洗浄機更新の行方 21 A病院の熱水洗濯機における日常管理の重要性～洗浄インジケーターによる管理～ 22 耳鏡の洗浄評価	渡部 喜世・他 守屋 瑞緒・他 柏井 伸子・他 平岡 祐介・他 川上 千森 三原 良太・他	埼玉医科大学国際医療センター オリンパスメディカルシステムズ㈱感染対策技術研究 ㈲ハククリエイション 熊本赤十字病院 事務部 器材管理課 医療法人 友愛会 前田病院 日本ステリ㈱
		9:00～9:50	座長：谷口雄司（鳥取大学） 23 ハイブリッド手術室における術中装置トラブルの解析および対応マニュアルの作成 24 手術用内視鏡画像遅延の定量化 25 マルチリバティム録画・録音を可能にした術中モニタリング 26 電気メス起因による5Hz帯ノイズが生体情報モニタに混入した事例検証 27 荷重計測を用いた飼育小物の使用感の可視化	柳川 康洋 瀬島 啓史・他 湊 孝介・他 白前 達大・他 山内 康司・他	大阪大学医学部附属病院 医療技術部 放射線部門 東京医科歯科大学病院 MEセンター 福井大学医学部附属病院 検査部 手術部 三重県立総合医療センター 臨床工学科 東洋大学理工学部生体医工学科
	第3会場	10:00～10:50	座長：楠本繁崇（大阪大学） 28 LoRaWANを用いたモニタリングシステムの基礎的検討 29 小電力医用テレメータの運用規定改正に伴うハンド3運用の見直し 30 生体情報をモニタの簡易スペアナ機能を活用した無線式医用テレメータ電波調査の有用性 31 コロナ病棟設置時の医用テレメータ用アンテナ増設位置の検討 32 臨時感染症病床における既設無線LANを用いた医用テレメターシステムの有用性	石田 開 葛山 弘子・他 元石 徹也・他 余川 錦音・他 松月 正樹・他	地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所 三重大学医学部附属病院 臨床工学科 川崎医科大学総合医療センター MEセンター 金沢医科大学氷見市民病院 ME部 三重大学医学部附属病院 臨床工学科
		14:00～15:00	座長：吉田靖（滋慶医療科学大学） 33 抗血栓性に優れる新規アクリルポリマーの合成 34 血液吸引機能を搭載した内視鏡用小型プラズマジェットの開発とin vivo実験 35 遠隔モニタが可能な一次救命講習会用胸骨圧迫評価ツールの作製 36 医療機器の遠隔操作を可能にする試み（新生点滴台と命名した試作機の製作） 37 コロナ禍における医療機器の規制動向及び開発動向 38 睡眠の見える化から睡眠データを活用したケアの質向上へ	谷口 将太・他 吉田 大輝・他 堀 純也 深谷 隆史・他 佐藤 英樹 伊藤 秀明・他	東亞合成㈱ 東京工業大学 未来産業技術研究所 岡山理科大学理学部応用物理学科臨床工学専攻 国立研究開発法人 国立国際医療研究センター 臨床工学科 ㈱サン・フレア パラマウントベッド㈱
6月4日(土)	第2会場	14:00～15:00	座長：山浦健（九州大学） 39 小児用回路変更後に重要性の高い気泡クランプ開閉動作不良警報が発生した症例 40 持続的血液濾過透析（CHDF）がメロペネム投与に与える影響についての検討 41 敗血症におけるメロペネムを使用した腎代替療法データベースの研究 42 ECMO装置に搭載された電子フレンジャーの低流量における酸素濃度とガス流量の性能評価 43 生体情報モニタのアーム件数削減を目的とした鳴動アームの定量的解析 44 麻酔器の保守管理方法の改善によるトラブルの発生件数の推移に関する検討	加藤 孝昭・他 小島 一基・他 森 信洋・他 越山 裕平・他 北方 基一・他 雨宮 幸秀・他	名古屋大学医学部附属病院 臨床工学技術部 神戸アドベンチスト病院 臨床工学科 亀田総合病院 ME室 旭川医科大学病院 市立伊丹病院 医療技術部 専門技術担当 東京大学医学部附属病院 医療機器管理部
		11:20～12:00	座長：齋藤篤（大阪大学） 45 再生処理業務における教育プログラムの構築と勤務環境の改善 46 減菌供給業務従事者を対象にした医療安全研修の取組み 47 インシデントレポートの再構築 48 材料部業務を可視化する材料部日誌の作成	富樫 清英・他 足立 沢実・他 橋本 索乃・他 三浦 順子・他	北見赤十字病院 物流情報管理室 減菌係 東京医科歯科大学病院 材料部 東京医科歯科大学病院 材料部 東北医科薬科大学病院
		14:00～14:40	座長：酒井大志（越谷市立病院） 49 当院における再生使用可能医療機器以外の減菌物の考察 50 過酸化水素ガス滅菌のSOPを参考する 51 EDS付滅菌コントナの乾燥特性について T52 減菌包装のバリデーション—プレシスラー PSEM350—	小林 誠・他 石田 克之・他 曾根 新太 大西 徳貞・他	(公財) 日本心臓血管研究振興会附属樽原記念病院 業務管理部 材料管理課 北海道大学病院 物流管理センター 材料室 社会医療法人元生会 森山病院 手術室 中央材料室 シール登録(株)
		14:50～15:40	座長：村越智（東京大学） 53 日的に使用する出荷判定用PCDの簡易な選択方法の開発 54 化学的インジケーター・プリント滅菌パック試用による移行への検討 55 産婦人科系鋼製小物の黒変色の除去と原因の追究 56 歯科医療機器と安全 T57 中材業務用ロングカフニトリル手袋—セーフタッチャードパンドプロ400—	佐藤 秀樹・他 三浦 順子・他 柳原 力矢・他 清水 正路 石鞍 信哉	シール登録(株) ノムラ 東北医科薬科大学病院 名古屋市立大学医学部附属西部医療センター 中央材料室(ワタキューイモニア)(株) (公社) 日本医業経営コンサルタント協会 メディコムジャパン
		15:50～16:40	座長：河野太郎（宮崎大学） 58 ノンクリティカル器材の洗浄の適正化の取り組み 59 鋼製小物の超音波洗浄における注意点 60 WD予備洗浄工程の水温が血液汚染物の除去性に与える影響について 61 洗浄機の洗浄プログラム選択ミスの減少への取り組み 62 機械洗浄ができないRMDのすすぎ確認方法の検討	三木 智恵美・他 石黒 有希子・他 中野 結子・他 岩浅 寛美・他 藤田 敦・他	留萌市立病院 手術・中央材料室 救急外来 馬見塚デンタルクリニック クリーンケミカル㈱技術部 一般社団法人竹田健康財団 竹田総合病院 看護部 クリーンケミカル㈱技術部
	第3会場	9:00～10:10	座長：野川悟史（昭和大学藤が丘病院） 63 非診療医におけるX線装置導入後の管理（1年を経過して） 64 グルコース分析装置における臨床検査部門と臨床工学部門の連携管理 65 医療機器管理のリアルを話せる場づくり－医療機器管理の井戸端会議を継続して－ 66 臨産連携によるラップ型医療機器管理システムの開発 67 保守管理業務の見直しによる業務改善への取り組み 68 K病院の滅菌管理部門での医療機器の添付文書の活用の現状と課題 69 医療ガスに係る安全管理のための臨床工学技士研修について	木野田 豊 辻 亜弓・他 大石 恵衣 渡邊 研人・他 長島 孝行・他 森本 和子 大西 芳明・他	藤田医科大学サージカルトレーニングセンター カダバーサージカルトレーニング施設 三重大学医学部附属病院 Kiwi 独立行政法人地域医療機能推進機構 東京山手メディカルセンター 臨床工学部 医療法人社団愛友会 上尾中央第二病院 臨床工学科 高知大学医学部附属病院 減菌管理部門 徳島大学病院 医療技術部 臨床工学技術部
		10:30～11:20	座長：久保田英雄（東京医科歯科大学） 70 GS1バーコードを用いた透析処方照合システムの開発 71 病院内RMDのトレーサビリティ確保に向けた取り組み T72 T-DOCシステムによる滅菌物管理のデジタル化とその効果 73 歯科用ハイドロビーズ管理にトレーサビリティを活用した取り組み報告 74 ローカル・GS1-128バーコードを利用した歯科医療材料登録・納品ミニシート傾向の比較分析研究	渡邊 研人・他 大村 久美・他 田中 知子・他 足立 沢実・他 酒井 順子・他 名城大学大学院都市情報科学研究科保健医療情報	独立行政法人地域医療機能推進機構 東京山手メディカルセンター 臨床工学部 福井大学医学部附属病院 ゲーティンググループ・ジャパン㈱ 東京医科歯科大学病院 材料部 名城大学大学院都市情報科学研究科保健医療情報
	第4会場	9:00～10:10	座長：トレス・アビティ（東京医科歯科大学） 75 院内RMDのトレーサビリティ確保に向けた取り組み 76 T-DOCシステムによる滅菌物管理のデジタル化とその効果 77 歯科用ハイドロビーズ管理にトレーサビリティを活用した取り組み報告 78 ローカル・GS1-128バーコードを利用した歯科医療材料登録・納品ミニシート傾向の比較分析研究	木野田 豊 辻 亜弓・他 大石 恵衣 渡邊 研人・他 長島 孝行・他 森本 和子 大西 芳明・他	藤田医科大学サージカルトレーニングセンター カダバーサージカルトレーニング施設 三重大学医学部附属病院 Kiwi 独立行政法人地域医療機能推進機構 東京山手メディカルセンター 臨床工学部 医療法人社団愛友会 上尾中央第二病院 臨床工学科 高知大学医学部附属病院 減菌管理部門 徳島大学病院 医療技術部 臨床工学技術部

3日(金) 15:15~15:45 フリーディスカッション  
4日(土) 13:15~13:45 フリーディスカッション

- P1 エーカーテンとエントレイメントを利用した早産児用NCPAP素子  
P2 腹水濾過濃縮用装置の使用報告  
P3 レビューポン更新時における保有台数削減に向けた運用対策  
P4 臨床工学士による常勤体制による医療機器管理の業務改善  
P5 耳鼻咽喉科内視鏡機器の保守管理に関する報告  
P6 実習教育のためのVR動画作成に関する研究  
PTT 現場ガイドの負担が少ない手術器械搬入管理システムの導入手法  
P8 安全に洗浄装置を更新するための計画立案と実践  
P9 新生児手術搬送認定件数の開発

- 細井 健司・他  
鈴木 祥仁・他  
北原 良明・他  
栗山 太宏・他  
岩崎 圭悟・他  
伊藤 翔音・他  
中野渡 寛之  
清河 瞳・他  
宮藤 由二き・他

東京大学 地震研究所  
新城市民病院 医療技術部 臨床工学課  
皆生会 名古屋中央病院 臨床工学課  
筑波大学 臨床工学科  
東京大学医学部附属病院 医療機器管理部  
公立小松大学保健医療学部 臨床工学科  
東奥電気  
島大学病院  
筑波大学 医療技術部 保健学部 臨床工学科