

6月21日 金	第2会場	9:00~9:40	座長:久保田 英雄 (東京医科歯科大学) トレイサ ピリティ 1 医療機器へのUDI表示について 一医療機器メーカーへの要望一 2 医療機器本体バーコード表示の一医療機器メーカーへの要望一 3 日米欧における手術用鋼製器具2次元シルボルPDM動向に関する調査研究 4 器械管理業務のDX化 (デジタル・トランクフォーメーション) の進め方	稲葉 彩紀・他 酒井 順哉・他 柳原 力矢・他 中野渡 寛之	GS1 Japan 名城大学 名城大学 南東奥電気
		9:50~10:40	座長:瀬戸口 秀一 (九州大学病院別府病院) 業務改善 5 位置電流検知システムを活用した業務量調査の運用 (パート1) 6 位置電流検知システムを活用した業務量調査 (パート2) 7 医療機器準備及び展開業務の委託化による運用改善と朝一手術開始時間前倒しの取り組み 8 植込み型心臓電気ペイプにおける遅延モニタリングの運用を変更して 9 カリバーサージカルトレーニング施設における経口ロボット支援手術の準備マニュアルの作成	瀬戸口 初江・他 瀬戸口 初江・他 柳原 力矢・他 今井 大輔・他 木野村 豊	東北医科歯科大学病院 看護部 東北医科歯科大学病院 看護部 ワタキュー・セイモア(株)名古屋支店 業務部 藤田医科大学 サージカルトレーニングセンター カリバーサージカルトレーニング施設
		10:50~11:30	座長:久保 仁 (東京大学) 人工呼吸器 10 人工呼吸器回路の種類変更後に「回路リーケ」警報が頻発した事例の検証 11 成人および小児の換気量領域における人工通気能性の比較研究 12 HFOが可能なNasal-CPAPのガス交換マニピュレーション 13 在宅人工呼吸器における回路が汲みす換気量への影響	浜坂 秀一・他 加藤 寿留・他 細井 健司・他 中尾 大・他	国立病院機構医王病院 呼吸器障害・感染症治療研究室 名古屋大学医学部附属病院 臨床工学技術部 埼玉県立小児医療センター 名古屋大学医学部附属病院 臨床工学技術部
		13:10~13:50	座長:青木 郁香 (公益社団法人日本臨床工学技士会) 規格・法制 14 形態素解析による植込み型心臓ペイプを対象とした医療機器不具合報告の記載内容分析 15 植込み型心臓ペイプを対象とした医療機器不具合報告からの回収推定 16 発表取下げ 17 医療機器開発を支援する国際規格の策定	石田 開 石田 開	湘南工科大学工学部人間環境学科 湘南工科大学工学部人間環境学科
		9:00~9:50	座長:一ノ瀬 学 (岩手医科大学) 感染防止 18 内視鏡セグメント再生処理業務の中央化の検討と実施 19 マイクロファイバースコープの反復使用後の洗浄消毒菌による性状変化 20 ブラシマップ水の時間的な溶存活性種量とウイルス不活性効果の測定 21 イオノレス次亜塩素酸水を用いた小児用呼吸ガス回収型清浄化装置に関する基礎的検討 22 飛沫感染防止を目的とした可視光触媒を用いた小型飛沫除去装置の開発	富樫 清美・他 柏井 伸子・他 大澤 泰樹・他 古平 啓・他 秋吉 俊史	北見赤十字病院 物流情報管理室 滅菌係 グローバル医療科感染管理研究会 東京工業大学 未来産業技術研究所 北里大学医療衛生学部臨床工学等 大阪公立大学 大阪国際感染症研究センター
		13:10~14:10	座長:河野 太郎 (古賀総合病院) 洗浄1 23 用手洗浄削減の取り組み 24 人材不足の中、ドライにおける手術器具及びロボット手術器具の用手洗浄削減の実際 25 バイオラボル水の破損に起因するオフシャーディスインフレクター洗浄の検討 26 WD (ウォッシャーディスインフレクター) のパリテーション実施検証1 27 WD (ウォッシャーディスインフレクター) のパリテーション実施検証2	彦坂 宗平・他 本田 隆治・他 八瀬 文克・他 佐久間 美子・他 森 正史・他 森 正史・他	浜松医科大学医学部附属病院 ㈱ニチオン 手術器械再生処理システム部 愛知県がんセンター 医療安全管理部 医療機器管理室 福島県滅菌業務研究会 鈴と株SUD再製造事業準備室 鈴と株SUD再製造事業準備室
		14:40~15:50	座長:谷口 優樹 (東京大学) 滅菌1 29 当院における再生器材の減菌有効期限延長への取り組み 30 中央滅菌材質庫における医療機器料置正産生処理の取り組み 31 工場供給部門の空調が過剰かは環境測定結果でどうかしない 32 滅菌供給部門の空調が過剰かは環境測定結果でどうかしない 33 滅菌業務のシグナルトラップシステム化に向けた安価なシステム開発について 34 臨床工学技士による中央材料室の機器・器械管理への取り組み 35 滅菌器材管理室における人材育成の現状と課題	難波 正博・他 三船 正弘 山本 康太郎・他 水谷 元・他 門脇 稔・他 鶴川 裕梨・他 吉松 由香里・他	公益財団法人 大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院 中央材料室 一般財団法人竹田健康財團 竹田綜合病院 看護部 中央滅菌室 鹿児島市立病院 臨床工学科 千船病院 麻酔科・手術室センター ワタキュー・セイモア(株)メディカル營業本部 請負事業部 社会医療法人潤心会 熊本セントラル病院 臨床工学科 広島大学病院
		16:00~16:40	座長:生田 義浩 (熊本大学) 災害報告・対策 36 滅菌保証実態調査と災害部門報告 37 病院内給水停止災害での材料部の対応へ経験して思うことへ 38 災害に備えた地域の病院材料部連携の取り組み 39 広域災害に備えた電気自動車による医療機器稼働実証実験の動向	江島 幸・他 藤井 幸子・他 彦坂 宗平 彦坂 宗平	一般社団法人日本医療機器学会 滅菌技認定委員会 群馬大学 医学部 附属病院 材料部 浜松医科大学医学部附属病院 材料部 浜松医科大学医学部附属病院 材料部
		9:00~10:10	座長:野田 剛広 (大阪大学) 手術室 40 手術支援ロボットの導入を経験して～臨床工学技士としての工夫～ 41 手術支援ロボットの術中再起動における注意点と課題 42 手術部で使用する滅菌周期切れRMDの減少へ向けた取り組み 43 純子選択行動に対するカラーマーカーの効果 44 腹腔鏡下手術用鉗子操作における身長・手長・握力および姿勢と操作性の関係 45 ハイブリッド手術室における骨髄撮影装置のワーキングAngleと寝台干渉に関する検証 46 次世代画像システムの運用評価	古田 優花・他 上野 康寿・他 高崎 面樹・他 松本 緑奈・他 藤澤 恵佳・他 柳川 康洋 瀬川 啓史・他	名古屋記念財団 名古屋記念病院 鳥取大学医学部附属病院 MEセンター 福井大学医学部附属病院 手術部 東洋大学大学院 生体医工学専攻 東洋大学大学院 理工学研究科 生体医工学専攻 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
6月22日 土	第4会場	10:20~11:20	座長:真茅 孝志 (久留米大学) 臨床工学 47 人工心肺のための圧縮ピストン変位高精度制御可能なオクルダーユニットの設計開発 48 バイオラボアーモント駆動の振動による人工心肺回路閉塞状態の評価 49 人工心肺の自動制御を目指す静電容量式液面センサによる血圧の液面測定 50 人工肺結合部用の温風装置カバーにおけるユーザビリティの検討 51 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 (第2報) 52 学内実習用力アブリメトリ教材システムの開発	深山 天空・他 下畦 龍雄・他 百瀬 直樹・他 道本 緑奈・他 小幡 和恵・他 中島 章夫・他	桐蔭横浜大学大学院 工学研究科 医用工学専攻 広島工業大学大学院 生命機能工学専攻 自治医科大学いたま医療センター 臨床工学部 森ノ宮医療大学保健医療学部 臨床工学科 中部大学生命健康科学部 臨床工学科 杏林大学保健学部 臨床工学科
		13:10~14:00	座長:橋本 素夫 (東京医科歯科大学) 教育支援 53 使用後の清潔器具の返却方法について～看護師への指導～ 54 滅菌供給部門の従事者の教育について 55 滅菌供給業務の基礎をまるごと解説ブック (CSSD Basic Booklet) の紹介 56 滅菌供給業務従事者への医療安全全教育支援の在り方 57 研究会の開催形態についての検討	中家 聖子・他 久保木 修・他 久保木 修・他 足立 沢美・他 小室 幸子・他	大阪府済生会 茨木病院 感染管理室 スリーエムヘルスケアジャパン合同会社 スリーエムヘルスケアジャパン合同会社 東京医科歯科大学病院 材料部 宮城県滅菌技術研究会
		15:30~16:20	座長:堀 純也 (岡山理科大学) 医工連携 58 産学官の医工連携により開発した改良型の真空成形型式副木 59 電子ビームを利用した綿製小物加工の評価 60 エアーパッケージを用いた自動点眼装置における点眼確率の向上 61 取り扱い検出と重き変化による医薬品使用モニタ装置の試作 62 医療器械器具によるソリューションサービス (SICRASS) について	櫻井 和徳・他 清水 広庄・他 内田 裕・他 加藤 尚弥・他 金井 しのぶ	公益財団法人長野県産業振興機構 三義京都病院 診療技術部 臨床工学科 豊橋技術科学大学工学部 電気・電子情報工学系 豊橋技術科学大学工学部 電気・電子情報工学系 ㈱マイステック
		9:50~10:50	座長:大西 真裕 (昭和大学藤が丘病院) 洗浄2 63 洗浄までの環境温度が血液汚染物洗浄性に与える影響について 64 OPA法における蛋白質測定量の経時変化の検査と実用化への検討 65 ウォッシャーディスインフレクターの洗浄評価用マーカーの提案 66 自視にない洗浄洗い済みシグネーチャーの残存汚れの客観的評価法 第2報 67 医療科歯用器材リコリコン製リлейの洗浄評価 68 軟性内視鏡のべたつき改善を目指す	中野 結子・他 中野 結子・他 平山 審美・他 平山 審美・他 山口 千絆里・他 日木 佑太・他	クリーンケミカル㈱ 技術部 クリーンケミカル㈱ 技術部 ㈱サクララバズ 信州大学大学院 総合理工学研究科 繊維学専攻 グローバル医科歯科感染管理研究会 地方独立行政法人北九州市立病院機構 北九州市立八幡病院 診療支援部 臨床工学科
		11:00~12:00	座長:柴田 義浩 (国立病院機構東海総合病院センター) 滅菌2 69 各種RMDの蒸気滅菌における温度測定報告 70 蒸気滅菌のパリティーションにおけるマスター製品の選定と温度測定の実際 71 新規導入蒸気滅菌器のパリティーション報告 72 蒸気によるエンドトキシンおよび異常ブリオンの不活性化の実態 73 日本の低濃度滅菌の滅菌保証について 74 過酸化水素ガス滅菌における工程中止の主因 (漏れ) の定量評価の試み	三木 智恵美・他 橋本 素乃・他 橋本 素乃・他 内藤 朋子・他 小林 誠 右田 克之	留萌市立病院 手術・中央材料室 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 三浦工業㈱ 公益財団法人柿原記念財団附属柿原記念病院 北海道大学病院 物流管理センター 材料室
		14:00~15:20	座長:長瀬 清 (岐阜大学) 洗浄3 75 画像支援による洗浄業務の標準化に向けた取り組み 76 中央材料室における一次洗浄軽減の取り組みとその効果について 77 歯科用フイルムの洗浄方法の検討 78 自動洗浄消毒器 (WD) における効果的な乾燥へ向けた比較検証 79 低侵襲手術支援アシスト用インストゥルメントによる点眼装置の試作 80 恒温槽を用いたWD用酵素濃縮液の有用性検証 81 各種薬剤のバイオフィルム除去に与える要因調査 82 医療器械器具部の残留バイオフィルムの存在と新規酵素を用いる洗浄ソリューション	大村 美・他 島田 博樹 田中 美香・他 田中 淳平・他 秋山 翔・他 岩城 武年・他 藤田 敏・他 鈴木 陽一・他	福井大学医学部附属病院 滅菌管理部 アンドモア クリエイト 東京医科歯科大学病院 材料部 ワタキュー・セイモア(株) メディカル營業本部 エム・エス・システム キヤスロ/グメティカル㈱ 技術部 クリーンケミカル㈱ 技術部 ノボサイムズ ジャパン(株) コンシューマーバイオソリューション事業部
		9:00~9:50	座長:内田 庄平 (福岡看護大学) 医療安全対策1 83 安全のための目めりの作成とその効果について 84 A病院滅菌部の医療安全向上に向けた取り組み 85 インシデントに対する滅菌供給業務受託者としての取り組み 86 どうにかしてインシデント! 医療安全研修会の取り組み 87 医療安全の手順書のデジタルトランクフォーメーションに向けた検討	野口 智悟・他 坂本 隼人・他 木村 研一・他 西木 小雪・他 藤井 千枝子・他	㈱経サービス メディカルサポート部 北海道旭川赤十字病院 手術室 鴻池メディカル㈱ ワタキュー・セイモア(株) 慶應義塾大学 看護医学部
		14:00~15:10	座長:高橋 晃典 (若見沢市立総合病院) 医療機器管理1 88 残留消毒液に含まれる主成分が輸液ポンプの表面素材に与える影響 89 水銀センサーを用いた気泡監報が発報せず、下流に気泡が流入した事例 90 2機種の輸液ポンプの接続セッティングの違いによる輸液量の比較及び検討 91 医療機器音響システムと輸液ポンプの動作履歴を組み合わせた監視の検討 92 輸液ポンプの運搬用ににおけるリード調達と購入調達を組み合わせた監視の検討 93 汎用輸液ポンプシステムの導入による看護業務質管理に関する検討 94 スマートグッズを用いた薬液ポンプ流量設定ミス低減方法の検討	古賀 侑奈・他 久保 紗々子・他 吉澤 淳・他 吉澤 淳・他 廣瀬 健二・他 池田 朋美・他	佐賀大学医学部附属病院 MEセンター 名古屋大学医学部附属病院 臨床工学技術部 社会医療法人抱生会丸の内病院 診療技術部臨床工学課 中国電力株式会員病院 三重大学医学部附属病院 臨床工学部 埼玉医科大学国際医療センター MEサービス部 高松市立みんなの病院 医療技術局 臨床工学科
		15:20~16:30	座長:藤原 道彦 (名古屋大学) 医療機器管理2 95 当院におけるME機器管理教育の問題点 96 NFCを活用した医療機器適正保有台数に関する新たな指標の検討 97 機械学習を用いたME機器の貸出台数に対する保守管理データベースに関する研究 98 医療機器の耐用年数における保守管理データベースに関する研究 99 不具合発生と修理対応までの医療機器データフロー整備 100 プロトコラミング言語を用いた医療機器消耗品管理システムの構築～GSI-128を活用して～ 101 医療機器中央管理部門の異なる業務を2つの業者にアウトソーシングした経験	佐藤 寛貴・他 斎藤 拓登・他 小林 順王・他 森 信洋・他 藤井 卓介・他 加賀谷 亮大・他 佐久間 伸博・他	旭川医科大学病院 診療技術部 臨床工学技術部門 社会福祉法人恩賜財團 滝生会松阪総合病院 医療技術部 臨床工学課 東京大学医学部附属病院 臨床工学部 名古屋大学医学部附属病院 医療機器総合管理部 地方独立行政法人市立秋田総合病院 事務局医事課 東京大学医学部附属病院 臨床工学部
		9:00~10:00	座長:楠木 繁崇 (大阪大学) 電磁環境・電波管理 102 医用レジスターにおける簡易表面画報情報の表面素材に与える影響 103 タンソフエラストと医用レジスターの簡易画報情報の表面素材に与える影響 104 当院における携帯端末情報を院内使用に向けた基礎的調査 105 院内の電波干渉管理について～臨床工学技士による無線LANの電波環境調査～ 106 小電力医療機器によるレジスターの電波障害に対する強度評価を用いて原因調査を行った事例 107 医療機器の電波障害に関する新たな要因: 無線通信機能	長田 優斗・他 小野 達也・他 元石 元・他 石丸 広秀・他 理垣 理・他 花田 美輔・他	埼玉医科大学大学院 医学研究科 生体医工学分野 住友別子病院 臨床工学室 川崎医科大学附属病院 MEセンター 社会医療法人抱生会・戸田共立病院 聖隸浜松病院 臨床工学室 佐賀大学理工学部 数理・情報部門
		10:10~11:20	座長:今井 英一 (新潟県立病院) 医療機器管理3 108 ICTを用いた内視鏡業務支援システムの構築 109 消化器内視鏡アシストシステムの構築 110 医療機器用硬性鏡の検査に関する基礎的検討 111 外見点検の自動化に向けた撮影条件と像処理方法の基礎的検討 112 2次元マーカーとカム式を用いた医療機器の見守りシステムの構築 113 メガネ型ウェアラブル端末を用いた拡張現実を用いた検査法に適用する 114 AEDリモート監視システムを導入した際の問題と対策についての報告	柴森 直也・他 鈴木 祥仁・他 古橋 佑基・他 本塚 駿・他 川邊 学・他 布川 田・他 鷲城 浩佑・他	大阪医科歯科大学病院 消化器内視鏡センター 新城市民病院 医療技術部 臨床工学課 杏林大学 保健医学研究科 臨床工学専攻 埼玉医科大学保健医学研究科 臨床工学科 埼玉医科大学保健医学研究科 臨床工学科 森ノ宮医療大学 医療技術学部 臨床工学科 地方独立行政法人神戸市民病院機構 神戸市立西神戸医療センター 臨床工学室
6月23日 日	第4会場	14:00~15:00	座長:中島 章夫 (杏林大学) 技術開発/改良 115 機械学習を利用した近赤外ハイパースペクトラル腹腔鏡システムによる深部血管の可視化 116 皮膚色度を定量評価するカラーマトリクスの開発 117 生体内薬剤作用用注射ラズラムプローブの高感度化に向けた条件検討 118 セルロースを用いた単一細胞多元素同時高感度分析システムの開発 119 福井県産微小組織回収フィルターの開発 120 眠りの自動転換による睡眠改善効果の検討	高松 寛利・他 川畑 駿太郎・他 太原 誠也・他 福智 哲・他 涼介 伸介・他 塙 有里・他	東京理科大学 生命医学研究所 中部大学大学院生命科学研究所 生体医工学専攻 東京工業大学 未来産業技術研究所 東京工業大学 未来産業技術研究所 福井大学医学部附属病院 パラマウントベッド㈱ パラマウントベッド睡眠研究所
		15:10~16:00	座長:加藤 伸彦 (北海道情報大学) 医療安全対策2 121 医療機器電子カルテの通信連携による看護業務の効率化 122 ホール子素を用いた内視鏡の消毒液使用防止を促すシステムの開発 123 当院におけるECMO点検項目の見直し 124 生体情報モニタのテクニカルアラームに関する現状分析 125 コロナ患者へのヒヤリ・ハット、医療事故事例における医療機器事例の解析	天野 有一・他 中山 加奈子・他 片山 裕美・他 渡邊 雅俊・他 大石 梅衣・他	社会福祉法人恩賜財團 滝生会松阪総合病院 医療技術部 臨床工学課 広島工業大学医学部 生体医工学科 医療機器学会会員会室 臨床工学科 国家公務員共済組合連合会東海病院 臨床工学科 Kiwi