

第 91 回日本医療機器学会大会 学術集会一般演題

【第 2 日目】 6 月 24 日 (金)

第 3 会場 10F・1004～1007

滅菌 1

9 : 00～9 : 40

座長 : 谷野 雅昭 (川崎医科大学)

1. 過酸化水素低温プラズマ滅菌をスムーズに導入するための工夫
福永 聡子・他 (医療法人友仁会 友仁山崎病院 手術室・中央材料室)
2. LTSF 滅菌による被滅菌物へのホルムアルデヒド残留性の検討
久保田 英雄・他 (東京医科歯科大学医学部附属病院 材料部)
3. 当院におけるオートクレーブ滅菌バリデーションへの取り組み
小林 誠・他 (公益財団法人日本心臓血圧研究振興会付属榊原記念病院 滅菌器材管理課)
4. 水蒸気を制御する新しい高圧蒸気滅菌法と既存法の比較-ソフト水熱プロセス滅菌法-
古畑 貞彦・他 (信州大学医学部附属病院 手術部)

滅菌 2

9 : 50～10 : 40

座長 : 宮下 義弘 (大阪大学)

5. 当院のインパルスタイプシーラーのメンテナンス前後のシール強度の検証
濱畑 俊二郎・他 (公益財団法人慈愛会 今村病院分院)
6. 哺乳瓶の中央処理化による取り組み
中林 頼子・他 (大阪府立母子保健総合医療センター 中央滅菌材料センター)
7. 院外洗浄滅菌システムを導入した病院の中央材料滅菌部の運用と建築・設備の現況
石橋 達勇・他 (北海学園大学工学部建築学科)
8. 委託滅菌業務におけるパラメトリック・リリースに向けた総合滅菌管理システムの応用
笠松 眞吾・他 (国立大学法人福井大学医学部)
- T9. 中央材料室の労働環境向上への取り組み
東 美津子・他 (公益財団法人昭和会 今給黎総合病院 中央材料室)

10. 器械洗淨に必要な工程
金丸 菊子・他 (医療法人菊郷会 札幌センチュリー病院)
11. 手洗いによる再洗淨器械のすすぎの標準化-錆取り洗淨剤を使用して
下前 恵・他 (広島大学病院 SPDセンター滅菌器材管理室)
12. 恒温槽を用いた酵素濃縮液の有用性検討
岩城 武年・他 (キャスロックメディカル(株))
13. 内視鏡下外科手術用リユーザブルロッカーの洗淨工程のあり方について
久保木 修・他 (株)エフエスユニマネジメント 事業管理部)
14. デオキシリボ核酸定量法による軟性内視鏡再生処理の評価と検証
池田 誠・他 (大阪大学大学院医学系研究科 感染制御学)
15. 減圧沸騰式洗淨において管腔器材の洗淨性を向上させる工夫
齋藤 篤・他 (大阪大学医学部附属病院 材料部)

16. ボールを利用する複数の呼吸訓練装置に対し開発したシステムの測定記録に関する検討
渡邊 琢朗・他 (広島工業大学生命学部生体医工学科)
17. 胸腔ドレナージユニット固定ホルダーの製作を通して見えてきた医工連携における課題
片岡 大輔・他 (昭和大学病院 呼吸器外科)
18. CO₂ 送気を用いた経口アプローチ下内視鏡処置における PtCO₂ モニタリングの有用性
柴森 直也・他 (大阪医科大学附属病院 消化器内視鏡センター)
19. 中小医療機関向け医療機器保守点検ガイドラインの作成に向けた既存ガイドラインの分析
青木 郁香・他 (平成 27 年度厚生労働科学研究費補助金 「中小医療機関向け医療機器
保守点検のあり方に関する研究」 研究班)
20. 中小医療機関における医療機器保守管理の現状～現地訪問調査から～
福原 正史・他 (平成 27 年度厚生労働科学研究費補助金 「中小医療機関向け医療機器
保守点検のあり方に関する研究」 研究班)
21. 製造販売業者に対する医療機器 GS1-128 バーコード表示に関する学会提案
酒井 順哉・他 (名城大学大学院都市情報学研究科保健医療情報学)

22. 当院における新築移転時の滅菌物見直しと器材運用効率化について
角 勇希・他（医療法人徳洲会 宇治徳洲会病院 看護部）
23. 中央滅菌材料室における高圧蒸気滅菌装置の整備状況に関する調査報告
久保木 修・他（㈱エフエスユニマネジメント 事業管理部）
24. 適切な滅菌器材管理への取り組み
伊藤 千奈美・他（北海道大学病院 看護部）
25. 電解マーキングを使用するの器械管理
岸田 結香・他（製鉄記念広畑病院 臨床工学科）
26. 基礎器械セットの過不足ゼロを目指した取り組み
山口 陽介・他（熊本赤十字病院 事務部 器材管理課）

27. リアルタイム PCR を用いた血液試料の定量方法の検討
言上 智香・他（㈱イヌイメディックス 開発研究所）
28. プロテアーゼによるアミロイド凝集体分解過程の簡便な検出・解析手法の検討
臼井 健二・他（甲南大学フロンティアサイエンス学部生命化学科）
29. 清拭クロスに含まれる薬液が ATP に及ぼす影響
後藤 啓吾・他（東京医科歯科大学医学部附属病院 ME センター）
30. 汚染テスト器材を用いた洗浄評価～ATP 法とナイスチェック法評価～
西谷 敬貴・他（旭川赤十字病院 手術室）
31. CBB 法を用いた筒状器械の洗浄評価試験の現状
清水 応健・他（㈱イヌイメディックス 開発研究所）
32. 欧州洗浄テクニシャンによるドイツ式の洗浄評価を実施して
小林 誠・他（公益財団法人日本心臓血圧研究振興会付属榊原記念病院 滅菌器材管理課）

臨床工学 1

9:00~9:50

座長：真下 泰 (JCHO 札幌北辰病院)

33. 生体情報モニタに着目した医療機器／電子カルテ連携推進が医療機器管理に与える影響
藤井 清孝・他 (一般財団法人神戸市地域医療振興財団 西神戸医療センター 臨床工学室)
34. 植込み型ペースメーカーのバンドパスフィルタ特性の差異に関する研究
松本 大亮・他 (北里大学大学院医療系研究科 医療安全工学)
35. 手術支援ロボット用モノポーラ電気メスおよびトロカール使用時の安全性に関する検討
松月 正樹・他 (三重大学医学部附属病院 臨床工学部)
36. IABP における微小ガスリークモニタ開発のための基礎的検討
川邊 学・他 (埼玉医科大学保健医療学部医用生体工学科)
37. スポットチェック用パルスオキシメータ (指先型) 試供による性能比較
松本 貴之 (埼玉県立がんセンター 臨床工学部)

臨床工学 2

10:00~10:50

座長：吉田 靖 (大阪大学)

38. 実物大臓器立体モデルの手術支援に対する臨床工学技士の役割
山崎 裕太・他 (社会医療法人共愛会 戸畑共立病院 臨床工学科)
39. 脊椎外科手術における臨床工学技士の業務拡大について
上條 史記・他 (医療法人徳洲会 湘南藤沢徳洲会病院 臨床工学科)
40. 内視鏡外科手術における軟性鏡の点検と臨床工学技士としての取り組み
竹内 文菜・他 (医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院 診療技術部 臨床工学科)
41. 医療機器安全委員会を通じた臨床工学技士の取り組みについて
辛島 隆司・他 (国立病院機構山口宇部医療センター 集中治療科 医療機器室)
42. 臨床工学技士教育における医用材料関連カリキュラムの調査研究
藤江 洋志・他 (滋慶医療科学大学院大学)

43. オペ室環境下での電気メス放射電磁波のリアルタイム音響解析システムの開発
中島 章夫・他(杏林大学保健学部臨床工学科 先端臨床工学研究室)
44. 高速電力線搬送通信(PLC)の安全な導入のための実環境を模した電磁環境測定
石田 開・他(東京医療保健大学医療保健学部医療情報学科)
45. 院内携帯電話使用基準見直しへの取り組み
仲松 晋也・他(社会医療法人かりゆし会 ハートライフ病院 臨床工学科)
46. 着衣の上からAEDを使用した場合における危険性の検証
堀 純也・他(岡山理科大学理学部応用物理学科 医用科学専攻)
- T47. 下肢領域のEVT施行時におけるレーザー血流計とNIRSモニタの使用経験
桜沢 貴俊・他(JA長野厚生連 篠ノ井総合病院 臨床工学科)

48. 点検済みラベル貼用の効果
窪 孝充・他(静岡がんセンター 医療機器管理室)
49. 当院における医療機器の保守費用に関する検討
楠本 繁崇・他(大阪大学医学部附属病院 ME サービス部)
50. 医療機器点検における承認のシステム化構築とその運用
山口 智・他(大阪医科大学附属病院 臨床工学室)
51. 器材台帳のデータベース化とダブルチェックシステムの開発
竹内 秀人・他(浜松医科大学医学部附属病院)
52. 手術機器・器具のメンテナンス業務を開始したことによる保守管理体制の充実
田尾 伸幸・他(岡山済生会総合病院 臨床工学科)
- T53. 二次元シンボルを活用した手術器械トレーサビリティシステムの有効性
遠藤 力・他(一般財団法人竹田健康財団 竹田総合病院)

54. 小児手指撮影補助具の製作
木野村 豊・他 (藤田保健衛生大学病院 放射線部)
55. 前置胎盤帝王切開の出血を減らす-OB balloon プロジェクト-
白藤 文・他 (福井県立病院 産婦人科)
56. シューズカバー自動脱離・回収装置の開発
吉岡 淳・他 (山形大学医学部附属病院 臨床工学部)
- T57. 新機能で役立つ最新医療用ベッド SX シリーズ
森 一 (シーホネンス(株) 事業戦略室)
- T58. 高流量の送気ガスでも高加湿を実現した、新しいハイフローセラピーシステムの開発
田邊 佳史 (アトムメディカル(株))

59. 輸液セットのセットミスから中心静脈カテーテル閉塞を経験して
鈴木 祥仁・他 (新城市民病院 診療支援部 臨床工学課)
60. 医用テレメータにおける不要なアラーム削減への取り組み
嶋崎 公司・他 (名古屋記念病院 臨床工学部)
61. セントラルモニタのアラームレポートを用いたマネジメントの可能性 (第一報)
野川 悟史・他 (昭和大学藤が丘病院 臨床工学室)
62. ME 機器の時刻エラーからみた時刻管理の標準化に関する検討
渡邊 雅俊・他 (国家公務員共済組合連合会東海病院 臨床工学科)
63. 血液製剤照合システムの導入による術中輸血業務の簡素化と安全性の向上
山中 望・他 (防衛医科大学校 外科 2)
64. 経鼻栄養チューブの留置確認のための胃液採取に必要なチューブの長さや条件
山元 恵子・他 (春日部市立病院)