

# 第93回日本医療機器学会大会 学術集会

## プログラム

### 大会日程

第1日 5/31 Thu.	パシフィコ横浜・アネックスホール			展示ホールD
	第1会場	第2会場	第3会場	展示会場
9:00				
10:00				
11:00	<p>マネジメントセミナー受付開始は11:00で、すべてセミナー専用受付で受付いたします。                      参加費は3,000円で 3会場聴講できます。                      なお、本学会で認定している滅菌技師・士、MDIC、臨床ME専門認定士が、本セミナーに参加した場合、下記のポイントを加算します。                      (MDIC、臨床ME専門認定士・10ポイント、滅菌技師・士5単位                      第93回日本医療機器学会大会参加とは別に加算)                      参加にあたっては別途ご案内をご覧ください事前申込が必要です。</p> <p>注) 第93回日本医療機器学会大会参加による加算は学会参加登録が別途必要です                      会場を行き来した場合の、重複加算はありません</p>			
12:00				
13:00	<p><b>マネジメントセミナー 1</b> 13:00～15:00                      「医療機器の取引を巡る法令等の概要について—医療機器業公正競争規約—」</p> <p>13:00～13:50                      「医療機器業公正競争規約とは何か」                      柳澤 佳紀 (医療機器業公正取引協議会・事務局長)</p> <p>13:50～14:50                      「医療関係者・医療機関と公正競争規約(貸出し、立会い、トレーニングの基準について)」                      馬場 範門 (医療機器業公正取引協議会 規約・基準委員会・委員長)</p> <p>14:50～15:00 質疑応答</p>	<p><b>マネジメントセミナー 3</b> 13:00～15:00                      「ビギナーのための「医療機器安全管理」実践セミナー」</p> <p>座長:南 正人 (大阪大学医学部附属病院 手術部・部長)</p> <p>1.「医療機器安全管理に確立を目指す近隣施設への支援」                      堀 和芳 (国保小見川総合病院 臨床工学科・係長)</p> <p>2.「実践医療機器管理台帳の作成」                      青木 郁香、菊地 真 (公益財団法人医療機器センター)</p> <p>3.「実践輸液ポンプの日常点検の実施」                      野村 知由樹 (医誠会 都志見病院 臨床工学科・技師長補佐)</p> <p>4.「医療機関における医療機器安全管理について—大阪府の取り組み—」                      吉井 公彦 (大阪府健康医療部業務課)</p>	<p><b>マネジメントセミナー 4</b> 13:00～16:00                      「進化」</p> <p>13:00～13:40                      1.「医療と進化」                      加見谷 将人 (定和会 神原病院・脳神経外科部長)</p> <p>13:40～14:20                      2.「医学・医療機器の進化とそれを支えるもの」                      白杵 尚志 (香川大学医学部附属病院 手術部・部長)</p> <p>14:20～14:40 休憩</p> <p>14:40～15:20                      3.「進化する医療機器シミュレーション教育の現状」                      中島 章夫 (杏林大学保健学部臨床工学科・准教授)</p> <p>15:20～16:00                      4.「病院情報システム発展の先に期待するもの」                      酒井 順哉 (名城大学大学院都市情報学研究所保健医療情報学・教授)</p>	12:50 テープカット 13:00
14:00				<p>併設機器 展示会 <b>MEDICAL SHOW JAPAN &amp; BUSINESS EXPO 2018</b></p>
15:00	<p><b>マネジメントセミナー 2</b> 15:00～16:00                      「平成 30 年度診療報酬改定について」</p> <p>迫井 正深 (厚生労働省保険局医療課・課長)                      司会: 安原 洋 (東京大学医学部附属病院 手術部・教授)</p>			
16:00				
16:30	<p>定時総会 (16:30～17:30)                      於:ヨコハマグラウンドインターコンチネンタルホテル3F・モナコ</p>			
17:00				
17:30				17:30
18:00	<p>会員懇親会 (18:00～20:00)                      於:ヨコハマグラウンドインターコンチネンタルホテル 3F・パシフィック                      5月17日までの事前 Web 登録の場合: 1名 3,000円                      5月18日以降は当日受付となります: 1名 4,000円</p>			

第1会場

第2会場

第3会場

第4会場

展示会場

8:55 開会の辞 大会長：東 竜一郎  
9:00

**パネルディスカッション1** 「病院機能を支えるIoT」  
座長：久保田 英雄 (東京医科歯科大学医学部附属病院 材料部・副部長、助教)  
橋本 素乃 (東京医科歯科大学医学部附属病院 手術部・材料部・看護部長)  
① 病院におけるICTの活用事例  
谷部 聡 (学校法人聖路加国際大学法務部 局 兼 物品管理課・マネジャー)  
② 重症部門システムを用いた看護業務の現状と将来展望  
藤沼 敏弘 (日本光電工業株式会社ITソリューション事業本部事業企画部一課 課長)  
③ 医療環境における医療安全と生産性向上のために  
村瀬 聡孝 (テルモ株式会社カンパニー ホスピタルシステム事業医療器グループ 輸液システム部・部長)  
④ 医療機器の進化は何をもたらすか  
瀬島 啓史 (東京医科歯科大学医学部附属病院 MEセンター・主任臨床工学士)

**大会長招聘** 「二川前事務次官を特別講演 迎えるにあたって」  
東 竜一郎 (サクラ精機株式会社代表取締役社長)  
10:30~10:40  
「社会保障について-医療・医療機器産業を中心として-」  
二川 一男 (前 厚生労働事務次官)  
座長：東 竜一郎 (サクラ精機株式会社代表取締役社長)

**ランチョンセミナー1** 「メディカルデバイスの払い出しモニタリングと手術室運営」  
(共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン)  
丹羽 康則 (自治医科大学附属病院 中央手術部 講師)  
座長：大久保 憲 (平岩病院 病院長、東京医療保健大学・名誉教授)

**平成29年度褒章式**  
論文賞：吉岡淳・他  
一般財団法人日本医科器械資材保存協会 医科器械史研究賞  
論文賞受賞記念講演「間欠的空気圧迫装置専用テストの開発と運用効果」

**シンポジウム1** 「医療機関を狙ったサイバー攻撃の現状と医療機器の情報セキュリティ」  
座長：美代 賢吾 (国立国際医療研究センター・理事 兼 特任補佐 / 医療情報管理部門長)  
小林 直樹 (日本光電工業株式会社研究部・所長)  
① 医療機関を狙ったサイバー攻撃：リスクと対策  
美代 賢吾 (国立国際医療研究センター・医療情報管理部門長)  
② サイバー攻撃の傾向と情報セキュリティリスクのマネジメント  
松山 征嗣 (トレンドマイクロ株式会社シニアマネージャー)  
③ 医療機器、そのシステムにおけるセキュリティ対策と課題  
松元 恒一郎 (日本光電工業株式会社技術戦略本部・専門副部長)

メディカルショー見学休憩  
ポスター発表フリーディスカッション P1~P9 (15:30~16:00)

**シンポジウム2** 「医療機器管理と医療安全の情報伝達」  
座長：住谷 昌彦 (東京大学医学部附属病院 緩和ケア診療部 / 麻酔科・痛みセンター・准教授)  
内田 美保 (公立小松大学保健医療学部看護学科・教授)  
① 看護師の立場から  
本田 美香 (JCHO東京高輪病院 医療安全管理室・看護部長)  
② 臨床工学技士の立場から  
長江 祐吾 (東京大学医学部附属病院 医療機器管理部門・主任)  
③ 企業の立場から  
藤田 克憲 (日本メトロニック株式会社医療経済・渉外企画部・ディレクター)  
④ 医療機器間の情報伝達の安全確保  
安田 浩一郎 (大阪府済生会野江病院 糖尿病・内分泌内科・副院長)

16:00 ~ 18:00

**一般演題**  
トレーサビリティ  
1~T7  
座長：加藤 伸彦 (北海道情報大学)  
9:00~10:00

**一般演題**  
電波管理  
8~14  
座長：久保 仁 (東京大学)  
10:00~11:00

**一般演題**  
手術室  
15~T21  
座長：高橋 典彦 (北海道大学)  
11:00~12:00

**特別講演1** 「医療×産業が創り出す未来」  
「医工連携事業化推進事業の成果について」  
平野 恵子 (経済産業省 商務・サービスグループヘルスケア産業課医療福祉器産業室・室長補佐)  
「医療機器の産業化に必要なデザインについて」  
大浦イッセイ (一般社団法人 日本の技術をいこのために委員会・専務理事)  
座長：中野 社隆 (公益財団法人医療機器センター・専務理事)

**シンポジウム3** 「産官学で取り組む医用テレメータの電波管理」  
座長：加納 隆 (滋慶医療科学大学院大学・教授)  
増田 順 (株式会社ユニテック代表取締役社長)  
① 医療機関における安心・安全な電波利用のための取り組みについて  
近藤 玲子 (総務省総合通信基盤局電波部・電波環境課長)  
② テレメータの電波障害となる機器・設備とその対策  
村木 能也 (フクダ電子株式会社品質保証部・テクニカルフェロー)  
③ 臨床工学技士によるテレメータ電波管理の問題点  
藤井 清孝 (神戸市立西神戸医療センター 臨床工学部・主査、大阪大学大学院医学部系研究科保健学専攻)  
④ 無線LAN使用テレメータと従来型テレメータの比較  
小林 勝昭 (日本光電工業株式会社モータ事業本部第二技術部・課長)  
⑤ 病院建築時のテレメータアンテナシステムに対する配慮  
遠藤 哲夫 (大成建設株式会社 先進技術開発部・課長) 16:00~18:00

16:00 ~ 18:00

**シンポジウム4** 「動きだした単回使用医療機器(SUD)再製造：現状の課題と将来の展望」  
座長：南 正人 (大阪大学医学部附属病院 手術部・部長)  
福田 修一 (フクダ電子株式会社社長・経営システム部長)  
① SUD再製造制度を施行した行政の立場  
澤田石 勝也 (厚生労働省医薬・生活衛生局医療機器審査管理課)  
② 手術医療に占める医療材料費の現状  
長瀬 清 (岐阜大学医学部附属病院 手術部副部長)  
③ SUD再製造における業事規制  
伊藤 由美 (日本スライカ株式会社 臨床開発統括本部・シニアディレクター)  
④ SUD再製造業を取り巻く諸問題  
高階 雅紀 (単回医療機器再製造推進協議会・特別会員)

**教育講演1** 「歯科領域の感染対策」  
荒木 孝二 (東京医科歯科大学 総合教育機構教学IR部門・教授)  
「歯科治療器械の洗浄・滅菌」  
伏見 了 (ワタキューセイモア株式会社学術部長 / 東京医療保健大学大学院)  
座長：松田 和久 (福岡みらい病院 麻酔科・部長)

**ランチョンセミナー2** 「R-SUD(再製造単回使用医療機器)の今後の展望」  
高階 雅紀 (大阪大学医学部附属病院 材料部・部長)  
座長：東 竜一郎 (サクラ精機株式会社代表取締役社長)

**感染管理認定看護師のためのHAICS共同セミナー**  
1「手術部位感染防止～SSI防止に関するWHO、CDC、ACS、AORNなどの考え方」  
森兼 啓太 (山形大学病院 検査部・部長、病院教授)  
13:00~14:00  
2「医療環境や機器を介した微生物の伝播と感染対策」  
金森 肇 (東北大学病院 総合感染症科・講師)  
14:00~15:00  
3「手術器械の洗浄～鋼製小物から手術支援ロボット操作鉗子まで～」  
齋藤 祐平 (東京大学医学部附属病院 手術部・助教)  
15:00~16:00  
注) 受講料 共同セミナーのみ受講される方は3,000円(要事前申込)  
当日セミナー受付でお支払いください  
第83回日本医療機器学会大会参加者は学会参加費に含まれています  
申し込み先：問い合わせ先：haics@haics.jp.com  
TEL: 03-3518-6500 FAX: 03-3259-1166  
HAICS研究会 担当：事務局 浅野

**一般演題**  
滅菌1  
22~28  
座長：上寺 祐之 (東京大学)  
16:00~17:00

**一般演題**  
滅菌2  
29~T35  
座長：佐藤 一史 (福井大学)  
17:00~18:00

滅菌技術 / 士対象特別講座 18:15~19:45  
学会プログラムではありません  
参加対象者 (滅菌技術 / 士) 以外は参加できません

**一般演題**  
感染防止  
36~T42  
座長：尾家 重治 (宇部フロンティア大学)  
9:00~10:00

**一般演題**  
技術開発 / 改良  
43~T48  
座長：沖野 晃俊 (東京工業大学)  
10:00~10:50

**一般演題**  
臨床工学  
49~56  
座長：真下 泰彦 (JCHO札幌北長病院)  
10:50~12:00

**ランチョンセミナー1** (13:30~14:30)  
「スマート治療室SCOT」  
13:30~14:00  
① IoT(もののインターネット化)を実現するスマート治療室SCOT  
村原 善浩 (東京女子医科大学)  
14:00~14:30  
② オープンイノベーションを実現するOPELiNKの開発  
岡本 洋 (東京女子医科大学)

**一般演題**  
滅菌3  
57~60  
座長：加見谷 将人 (神原病院)  
14:00~14:35

**一般演題**  
滅菌4  
61~65  
座長：谷野 雅昭 (川崎医科大学)  
14:35~15:15  
メディカルショー見学休憩ポスター発表フリーディスカッション P1~P9 (15:30~16:00)

**シンポジウム5** 「鋼製器具2次元シンボル刻印により生まれる効果」  
座長：酒井 順哉 (名城大学大学院都市情報学研究科保健医療情報学 教授)  
村田 昭夫 (一社)日本医療機器工業会・UDI委員会委員長、兼工機エス  
① 手術室最適化による経済効果  
落合 慈之 (NTT東日本関東病院 名醫院長、東京医療保健大学・学事顧問)  
② 保守管理の適切化による経済効果  
久保田 英雄 (東京医科歯科大学医学部附属病院 材料部・副部長)  
③ 臨手術用鋼製器具DPM管理に付随したリペア・メンテナンスの経済性  
赤塚 大 (ピー・ブラウンエス・クラップ株式会社 サージュエリート事業部)  
④ 保管・搬送・使用・回収・洗浄・組立・滅菌、中材での一連の流れによる経済効果  
工藤 正一 (サクラシステムブランニング株式会社 マネジメント部・部長)  
⑤ 2次元シンボル付き鋼製器具で修理履歴を管理し適切なメンテナンスで経費削減  
市川 洋一 (ミスホ株式会社 品質保証部品質管理課・課長) 16:00~18:00

10:00  
併設機器展示会

MEDICAL SHOW JAPAN & BUSINESS EXPO 2018  
公開セミナーI (13:30~14:30)

公開セミナーII (15:00~16:30)  
「経済産業省の医療機器産業政策及び医工連携事業化推進事業」

15:00~15:20  
「経済産業省の医療機器産業政策及び医工連携事業化推進事業について」  
宮原 光穂 (経済産業省)  
15:20~15:30  
① 医工連携事業化推進事業医療機器開発ネットワーク事業内について支援  
宮内 利夫 (日本医療研究開発機構)

15:30~16:00  
② 注射薬、医療材料自動認識装置次世代機の開発・事業化  
大隈 恵治 (オオクマ電子株式会社)  
16:00~16:30  
③ 日本製HFO人工呼吸器の安全機能強化による海外事業展開  
新田 一福 (株式会社)

17:30

第1会場

第2会場

第3会場

第4会場

展示会場

9:00	<p><b>シンポジウム6</b> 「医療機器安全管理責任者の配置後10年を経過して—何が違って、何が課題か—」                  座長: 中島 章夫 (杏林大学保健学部臨床工学科・准教授)                  廣瀬 稔 (北里大学医療衛生学部臨床工学科専攻・教授)</p> <p>① 医療機器安全管理責任者に関する全国調査結果の報告                  新 秀直 (東京大学医学部附属病院 企画情報運営部・講師)</p>	<p><b>教育講演3</b> 「医療現場でのアイデアを医療機器開発に活かせるか」                  内田 毅彦 (前日本医療機器開発機構・代表取締役)                  座長: 臼杵 尚志 (香川大学医学部附属病院 手術部・部長)</p> <p>9:00~9:55</p>	<p><b>教育講演5</b> 「個人情報保護法制と医療」                  山本 隆一 (一般財団法人医療情報システム開発センター・理事長)                  座長: 美代 賢吾 (国立国際医療研究センター・理事長特任補佐 / 医療情報管理部門長)</p> <p>9:00~9:55</p>	<p>一般演題</p> <p>医療安全対策                  99~105                  座長: 伊藤 博徳 (KKR北陸病院)</p> <p>9:00~10:00</p>	10:00
	<p>② 中小医療機関における医療機器保守点検の現状と課題                  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・上級研究員)</p> <p>③ 各医療機関での医療機器安全管理責任者の現状と課題</p> <p>1) 小規模病院の看護師の立場から                  黒崎 八重子 (造生会ススキ病院・看護部長)</p> <p>2) 診療放射線技師の立場から                  佐藤 久弥 (昭和大学大学院保健医療学研究所・准教授)</p> <p>3) 臨床工学技士の立場から                  高倉 照彦 (亀田総合病院 ME室・室長)</p> <p>④ 医療機器安全管理責任者の育成の現状</p> <p>1) 日本臨床工学技士会の取り組み                  萱島 道徳 (奈良県立医科大学附属病院 医療技術センター・技師長)</p> <p>2) 日本生体医工学会の取り組み (医療機器安全基礎講習)                  中島 章夫 (杏林大学保健学部臨床工学科・准教授)</p> <p>9:00~10:55</p>	<p><b>シンポジウム8</b> 「医療情報の標準化と医療機器、現状と展望」                  座長: 美代 賢吾 (国立国際医療研究センター・理事長特任補佐 / 医療情報管理部門長)                  福田 修一 (フダ電子株式会社社長・経営システム部長)</p> <p>① 医療情報の標準化の概要と医療機器への期待                  美代 賢吾 (国立国際医療研究センター・医療情報管理部門長)</p> <p>② 医療機器における医療情報の標準化はどこまで進んでいるか                  鈴木 真人 (一般社団法人日本画像医療システム工業会 医用画像システム部・部長)</p> <p>③ 日本循環器学会データ出力標準フォーマット (SEAMAT) について                  中山 雅晴 (東北大学大学院医学系研究科医学情報学分野・教授)</p> <p>④ 標準化への期待と医療機器メーカーとしての役割                  小林 聡 (フダ電子株式会社開発本部第1開発部・課長)</p> <p>⑤ 医療機器管理に必要な医療機器の出力情報の標準化                  新 秀直 (東京大学医学部附属病院 企画情報運営部・講師)</p> <p>10:00~11:55</p>	<p>一般演題</p> <p>洗浄1                  80~86                  座長: 水谷 光 (大阪労災病院)</p> <p>10:00~11:00</p>	<p>一般演題</p> <p>医療機器管理3                  106~111                  座長: 真茅 孝志 (純真学園大学)</p> <p>10:00~11:00</p>	
<p><b>特別講演2</b> 「単回使用器材再使用の現場における問題」                  小林 寛伊 (根岸感染制御学研究所・所長、東京医療保健大学・名誉学長)                  座長: 岡崎 悦子 (横浜市立市民病院 感染管理室・副室長)</p> <p>11:00~11:55</p>	<p>一般演題</p> <p>洗浄2                  87~93                  座長: 生田 義浩 (熊本大学)</p> <p>11:00~12:00</p>	<p>一般演題</p> <p>診断・検査                  112~116                  座長: 平田 哲 (旭川医科大学)</p> <p>11:00~11:50</p>	併設機器展示会		
<p><b>ランチョンセミナー3</b> (共催: 株名優)                  齋藤 康一郎 (杏林大学医学部耳鼻咽喉科・教授)                  座長: 高階 雅紀 (大阪大学医学部附属病院 材料部・部長)</p> <p>12:10~13:00</p>	<p><b>ランチョンセミナー4</b> (共催: サラヤ様)                  大石 貴幸 (済生会横浜市東部病院 感染管理対策室)</p> <p>12:10~13:00</p>	<p>一般演題</p> <p>洗浄3                  94~98                  座長: 河野 太郎 (宮崎大学)</p> <p>14:00~14:50</p>		<p>一般演題</p> <p>医療機器管理4                  117~123                  座長: 張 京浩 (南都大学)</p> <p>14:00~15:00</p>	MEDICAL SHOW JAPAN & BUSINESS EXPO 2018
<p>14:00</p> <p>メディカルショー見学休憩                  ポスター発表フリーディスカッション P1~P9 (13:15~13:45)</p>					
<p><b>教育講演2</b> 「中材、もっと前に! : 正しく気持ちよく働ける明日のために」                  深柄 和彦 (東京大学医学部附属病院 手術部・准教授、材料管理部・部長)                  座長: 大久保 憲 (平岩病院・病院長、東京医療保健大学・名誉教授)</p> <p>14:00~14:55</p>	<p><b>教育講演4</b> 「医療人材育成システムの海外展開について」                  安田 章夫 (東京医科歯科大学・客員教授、未来医学研究会・理事)                  座長: 森 清一 (株式会社シー・代表取締役社長、未来医学研究会・副会長)</p> <p>14:00~14:55</p>	<p>一般演題</p> <p>医療機器管理1                  66~72                  座長: 野口 悟司 (名古屋大学)</p> <p>15:00~16:00</p>	<p>一般演題</p> <p>血液浄化                  124~129                  座長: 三島 博之 (九州大学)</p> <p>15:00~15:50</p>	16:00	
<p><b>シンポジウム7</b> 「明日のより良い洗浄・滅菌を普及するために」                  座長: 堀田 哲夫 (新潟大学歯学部総合病院 手術部・病院教授)                  深柄 和彦 (東京大学医学部附属病院 手術部・准教授、材料管理部・部長)</p> <p>① 滅菌供給業務の品質をいかに評価するか                  高階 雅紀 (大阪大学医学部附属病院 材料部・部長)</p> <p>② 一企業の教育施設から見た洗浄・滅菌に纏わる教育の過去・現在・未来                  城之内 幸宏 (サクラ精機株式会社・センター長)</p> <p>③ 滅菌業務全体の質の向上をめざして                  高橋 純 (日本ステリ株式会社代表取締役社長)</p> <p>④ 医療器械販売メーカーへ期待すること                  児玉 要輔 (新潟県中材業務研究会)</p> <p>⑤ 中材の教育における現状の問題点                  石野 直己、柳原 力矢、吉政 直子 (静岡県中材業務研究会)</p> <p>⑥ 滅菌供給業務の現状と課題—滅菌技師/士の立場から                  市橋 友子、小林 誠、酒井 大志 (首都圏滅菌管理研究会)</p> <p>15:00~17:00</p>	<p>一般演題</p> <p>医療機器管理2                  73~79                  座長: 最首 俊夫 (みやぎ県南中核病院)</p> <p>16:00~17:00</p>	<p><b>パネルディスカッション2</b> 「手術用鋼製器具の安全使用で固体識別表示は活用されているか」                  座長: 酒井 順哉 (名城大学大学院都市情報学研究科保健医療情報学・教授)                  久保田 英雄 (東京医科歯科大学医学部附属病院 材料部・副部長)</p> <p>① 鋼製器具2次元シンボル表示の保守管理でわかったこと                  久保田 英雄 (東京医科歯科大学医学部附属病院 材料部・副部長)</p> <p>② 手術用鋼製器具個体識別表示アンケート調査の実態報告                  酒井 順哉 (名城大学大学院都市情報学研究科保健医療情報学・教授)</p> <p>③ 手術室鋼製器具トレーサビリティシステムの導入を経験して                  河村 秀樹 (静岡県立こども病院・情報管理部長、臨床検査科長)</p> <p>④ 2次元シンボルを活用した鋼製器具管理の実例                  貝沼 純 (公立大学法人福島県立医科大学附属病院 手術部・副看護師長)</p> <p>⑤ 手術用鋼製器具DPM管理による安全性・品質保証の重要性                  赤埴 大 (ビー・ブラウンエースクラップ株式会社・セラシー事業部)</p> <p>15:00~17:00</p>	16:00		
<p>17:00</p> <p>優秀演題発表・閉会の辞</p>					

9:00～10:00

トレーサビリティ

座長:加藤 伸彦(北海道情報大学)
1 トレーサビリティシステムの構築による内視鏡手術器具のインシデント対策
2 トレーサビリティシステムを活用した医療看護必要度 C 項目管理
3 RFID タグ付き手術器械の長期使用による腐食リスクの検証
4 レーザ印刷したGS1 データマトリックスの耐用評価
5 GS1の活用でビッグデータからAIに向かう手術安全管理システム
6 特定機能病院における手術用鋼製器具DPMの活用意識に関する調査研究
7 汚染状態対応型非接触式高精度DPMスキャナの開発

寺下 昌伸・他
遠藤 力・他
山下 和彦・他
山下 洋子・他
石本 宏真・他
酒井 順哉・他
中野 渡 寛之
八戸市立市民病院 臨床工学科
竹田綜合病院 看護部 手術室・中央滅菌材料室
大阪大学大学院医学系研究科 看護部・滅菌管理部
福井大学医学部附属病院 看護部・滅菌管理部
福井大学医学部
名城大学都市情報学研究所保健医療情報学(術)東奥電気

10:00～11:00

電波管理

座長:久保 仁(東京大学)
8 ベッドサイドモニタの既存機能を利用した無線 LAN テレメータ点検方法
9 2 施設間での医用テレメータ混信調査の報告
10 杏林大学付属病院における医用テレメータ電波状況の測定検証
11 医用テレメータの安全な使用に向けた 400 MHz 帯電波についての検討
12 無線式医用テレメータの受信強度の調査
13 医用テレメータの電波強度の減衰に関する検討
14 同一施設における同一チャンネル医用テレメータの安全使用に関する検討と実施

藤井 清孝・他
吉山 潤一・他
中島 幸夫・他
石田 剛・他
太田 珍・他
松田 真太郎・他
山口 智・他
神戸市立西神戸医療センター 臨床工学室
中国電力福中電病院 ME 管理室
杏林大学保健学部臨床工学科
情報通信研究機構電波研究所 電磁環境研究室
北海道大学病院 ME 機器管理センター
埼玉医科大学国際医療センター ME サービス部
大阪医科大学附属病院 臨床工学室

11:00～12:00

手術室

座長:高橋 典彦(北海道大学)
15 手術ナビゲーション装置の精度管理の現状と課題
16 ナビゲーションシステムの機器更新に伴った位置精度評価の検討
17 全身型対極板(容量結合型) 試用の評価報告
18 呼吸器外科手術におけるホットドッグ患者加温システムの有用性
19 手術室で発生した医療従事者の感電事故の経験
T20 患者の安全を確保にする患者移乗用具「ホバーマット」の有用性
T21 サージカスモークのリスクおよびその対処法について

青山 泰久・他
津由 佑馬・他
山本 明子・他
池田 亮・他
切畑屋 智史・他
山根 貴志・他
各和 雄二郎・他
淀川キリスト教病院 臨床工学課
三重大学医学部附属病院 臨床工学部
静和会 静和記念病院 手術・中央材料室
国立病院機構北海道医療センター
奈良県立医科大学附属病院 医療技術センター
株名優
株名優

16:00～17:00

滅菌1

座長:上寺 祐之(東京大学)
22 滅菌工程の有効性維持につく滅菌バリデーションへの取り組み
23 AC 滅菌バリデーションを活かす当院の取り組み(第2報)ー滅菌物の観点からの再考ー
24 医療施設のAC滅菌についてー考察
25 当院における高圧蒸気滅菌器の確立
T26 歯科用ハンドピースをタイプ別の異なる卓上高圧蒸気滅菌器での滅菌効果検証
27 LTSF 滅菌による滅菌コンテナ内被滅菌物のホルムアルデヒド残留性の検討
28 過酢酸含有過酸化水素ガスを用いた低温滅菌装置の評価

三木 智恵美・他
小林 誠
橋本 章
佐久間 裕紀子・他
坂田 辰男
久保田 英雄・他
野田 珍・他
留萌市立病院 手術・中央材料室
公益財団法人日本心臓血管研究振興会付属 樹原記念病院 滅菌器材管理課
株名優 研究開発部
仁和総合病院 手術室・中央材料室
チヨウエレクトリック(株) 営業部
東京医科大学大学院医学部附属病院 材料部
佐賀大学医学部附属病院 MEセンター、同材料部

17:00～18:00

滅菌2

座長:佐藤 一史(福井大学)
29 滅菌業務品質向上に現場の力が重要ー生物学的インジケータ偽陰性の検討結果の寄与ー
30 プラズマ滅菌用短時間判定 BI システム活用による業務改善の検討
31 当院新旧過酸化水素低温プラズマ滅菌用生物学的インジケータ判定前抽出数の比較検討
32 滅菌包装材の検証
33 当院手術器械のコンテナにおける蒸気浸透の検証
T34 滅菌コンテナの乾燥性能の違いについて
T35 PCD:ホロ型、ボラス型等の検知特性について

村越 智・他
島崎 豊・他
村田 貴代・他
山下 智哉
下前 恵・他
山根 貴志・他
山根 貴志・他
東京大学医学部附属病院 手術部
中部地区中材業務研究会
三栄会 ツカザキ病院 診療技術部 臨床工学科
櫻木病院 手術室中央材料室
広島大学病院 看護部 SPDセンター 滅菌器材管理室
株名優
株名優

9:00～10:00

感染防止

座長:尾家 重治(宇部フロンティア大学)
36 国産の蒸気化過酸化水素発生機による室内除染評価
37 オゾンと過酸化水素のドライミストによる室内殺菌システムの評価
38 カンボジア王国の病院手術室(中材)見学レポートー医療機器維持管理と感染制御ー
39 当院におけるベッドパッドウォッシャー使用部署への啓発活動
40 低圧二酸化炭素ナノバブルによる歯周ポケットの除菌法
41 歯科治療で使用する印象トレー器材に関する現状の問題点と印象洗浄剤の効果
T42 清拭クロスによるアンネクトバクテリウム汚染除去および移行に関する検証

古畑 貞彦・他
古畑 貞彦・他
括石 哲男
宮下 達也・他
藤谷 勇男・他
櫻橋 正子・他
越智 淳子・他
信州大学医学部附属病院 手術部
信州大学医学部附属病院 手術部
元青年海外協力隊
竹田綜合病院 看護部 中央滅菌材料室
藤谷歯科医院
藤谷歯科医院 材料部
サハラ(株) バイオケミカル研究所

10:00～10:50

技術開発/改良

座長:沖野 晃俊(東京工業大学)
43 マイクロ加工によるスリットを組み込んだ流路を用いた浮遊細胞の選別
44 4次元化システム導入の取り組み
45 器械管理を目的とした情報共有化システムの導入
46 確率情報活用による、排治方針の質向上についての検討
47 赤外線温度センサを用いた一次救命講習のための胸骨圧迫評価ツール
48 自作開発した新生児蘇生指導プログラムの蘇生シミュレーションにおける有効性の検討
T48 医療機器の実用化を支える課題解決型金属プレス加工

橋本 成広・他
千葉 聡・他
吉田 亮毅・他
堀 純也・他
川本 豊
平井 圭一郎
工学院大学工学部機械工学科
弘前大学医学部附属病院 手術部
パワフルベッド(株) 技術開発本部
岡山理科大学理学部応用物理学臨床工学専攻
川崎医科大学 新生児科
株 JKB

10:50～12:00

臨床工学

座長:真下 泰(JCHO札幌北辰病院)
49 NPPV マスク(インタフェース)からのリーク量の解析
50 NPPV 施行中におけるマスク内圧及び顔に加わる圧力(せん断応力)の計測
51 SBT 機能を搭載した人工呼吸器の使用経験
52 体外循環回路における超音波を用いた血液粘度変化の観測に関する基礎的検討
53 遠心ポンプ内の異音検出に関する基礎研究
54 電源タップ消費品統一化における取り組み
55 医薬品注入コントローラの誤使用による急速投与、投与遅延の危険性
56 麻酔器周辺機器に混在した一般用無停電電源装置(UPS)が接地漏れ電流に及ぼす影響

水島 岩徳・他
鈴木 哲治・他
長見 英治・他
笠原 新平・他
小林 光彦・他
松月 正樹・他
仲松 晋也・他
木村 早希・他
日本医療科学大学保健医療学部臨床工学科
杏林大学保健学部臨床工学科
千葉労災病院 臨床工学科
北里大学大学院医療系研究科医療安全工学
北里大学大学院医療系研究科医療安全工学
三重大学医学部附属病院 臨床工学科
かりゆし会 ハートライフ病院 臨床工学科
三重大学医学部附属病院 臨床工学科

14:00～14:35

滅菌3

座長:加見谷 将人(神原病院)
57 当院中央滅菌室業務の臨床工学科への業務移管
58 中央材料室における臨床工学技術士の取り組みについて
59 作業種別業務量の詳細調査による滅菌供給部門の適正員数の検討
60 滅菌業務に対する慣れに対する定量的評価と継続教育時期の検討

荒川 恵利加・他
平塚 幸大
齋藤 英・他
内田 莊平
三栄会 ツカザキ病院 臨床工学科
飯塚病院 臨床工学科
大阪大学医学部附属病院 材料部
福岡看護大学看護学部看護学科

14:35～15:15

滅菌4

座長:谷野 雅昭(川崎医科大学)
61 滅菌技術による滅菌物管理の質向上の取り組みーICT ラウンドによる実践報告ー
62 台湾大学病院訪問を通して得られたものー滅菌技術/士の視点からー
63 洗浄・滅菌部門の運用ー手術器械セット作成に関する諸問題ー
64 インターネットを活用した教育方法導入1年後評価と今後の課題
65 洗浄・滅菌業務の研修に関する実態調査ー京滋滅菌研究会参加者の調査結果ー

岩浅 寛美・他
酒井 大志・他
久保木 修
大西 真裕・他
久保木 修・他
一般財団法人竹田健康財団 竹田綜合病院 看護部
首都圏滅菌管理研究会
株エフエヌエヌマネジメント
株リジョイスカンパニー ヘルスクエア事業本部 滅菌事業部
株エフエヌエヌマネジメント

15:00～16:00

医療機器管理1

座長:野口 悟司(名古屋大学)
66 手術器械の滅菌前点検の業務化とその有用性
67 手術器械の滅菌管理システムの成果と課題ー個別識別管理システム導入後を振り返るー
68 劣化鋼製器械による高圧蒸気滅菌中に発生した燃焼機炭化破損の現象
69 災害時用処置セットの備蓄のありかた:流通備蓄
70 手術で使用する圧定圧(板鈎)の現状の問題点への対応とその効果
71 プラグ保持力測定方法の検討
72 絶縁監視装置の警報発生に苦慮した事例

田尾 伸幸・他
森本 和子・他
内田 莊平・他
岩崎 直美・他
藤島 宏美・他
鈴木 洋平・他
黒岩 拓真・他
岡山生化学会総合病院 臨床工学科
高知大学医学部附属病院 メディカル・サブライセンター 滅菌管理部門
福岡看護大学看護学部看護学科
東京大学医学部附属病院 材料管理部門
東北大学病院 材料部
東京都立神経病院 麻酔科 中央器材室
鹿児島市立病院 臨床工学科

16:00～17:00

医療機器管理2

座長:最首 俊夫(みやぎ県南中核病院)
73 医療機器管理システムサーバ接続障害を経験して
74 ユーザメイド医療機器管理システムにおける国際標準規格 GS1-128 バーコードの導入
75 当院の中央管理機器における保守管理業務について
76 医療機器中央管理における医療機器稼働率の検討
77 当院における医療機器管理業務の新たな業務改善への取り組み
78 病院内送信機中央一元管理を目指して
79 通信機能付医療機器の評価

濱坂 秀一・他
渡邊 研人・他
藤又 詢一・他
東條 圭一・他
堀田 直樹・他
西田 健夫・他
坂口 英誠
金沢赤十字病院 医療技術部 臨床工学技術課
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
みやぎ県南中核病院 臨床工学室
北里大学病院 ME 部
富山県厚生連高岡病院 臨床工学部 医療機器管理センター
済生会福岡総合病院 臨床工学部
信濃労働者医療協会松本協立病院 ME 科

10:00～11:00

洗浄1

座長:水谷 光(大阪労災病院)
80 ISO15883 準拠テストソイルを用いた熱安性によるタンパク質等測定値への影響
81 歯科用ミラーを用いた洗浄効果判定について
82 ベッドパッドウォッシャーの洗浄評価と課題
83 現場目線からー超音波洗浄用容器による洗浄効果の比較
84 非接触・迅速な洗浄度評価システムの清污判別自動化の基礎的研究
85 洗浄評価における2つの蛋白質定量法の違いについてーCBB 法と BCA 法ー
86 突然同時に複数台の洗浄機に起きた洗浄評価不良への対応

池田 誠・他
下川床 里美・他
大石 貴幸
和田 和義・他
鶴島 信孝・他
志隆 健
大川 博史・他
大阪大学大学院医学系研究科感染制御学
西尾会 西尾歯科
済生会横浜市東部病院 感染管理対策室
一般社団法人日本滅菌業協会
サクサ精機株式会社
株イノメディックス 開発研究所
東京大学医学部附属病院 材料管理部門

11:00～12:00

洗浄2

座長:生田 義浩(熊本大学)
87 洗浄インジケータの適切な選択と運用について
88 洗浄バリデーションに用いる疑似汚染物の作製条件についてー日本とドイツの比較ー
89 洗浄消毒装置における細管用洗浄テストソイルの開発
90 恒温槽付システムシンクの有用性
91 業者貸出し手術器械の洗浄難易度の検討
92 顕頭部、耳鼻咽喉科における内視鏡器材の再生業務中央化の試み
93 尿路内視鏡洗浄方法の見直しとEOG 滅菌の必要性について

江澤 正一
三軒 隼人・他
外釜 善裕
川上 千森・他
菅田 潤
菅根 清英・他
中家 聖子・他
株名優
クリーンケミカル(株) 技術部
岩手県立中央病院
公益財団法人慈愛会 今村総合病院
北九州市立八幡病院 中央材料室
北見赤十字病院 物流情報管理室
大阪府済生会茨木病院 感染管理室

14:00～14:50

洗浄3

座長:河野 太郎(宮崎大学)
94 当院ウォッシャーディスインフェクターによる洗浄剤の洗浄圧力試験に関する研究
95 眼科マイクロスコープのウォッシャーディスインフェクターによるすすぎの安全性の検証
96 ウォッシャーディスインフェクター洗浄プログラムの見直しに関する報告
97 滅菌汚染洗浄装置における業務改善と洗浄効果の検証
98 用手洗浄における洗浄度の検証と向上への取り組み

後藤 智・他
近藤 瑞貴・他
池田 純一・他
森 正史・他
吉田 真由美・他
三栄会 ツカザキ病院 診療技術部 臨床工学科
留萌市立病院
株エフエヌエヌマネジメント 山形事業所
福島県滅菌業務研究会
キョウマン総合病院 中央手術室・中央材料室

9:00~10:00 医療安全対策

座長:伊藤 博徳(KKR北陸病院)
99 ロボット支援前立腺全摘除術における体位固定用マットの有用性
100 酸化エチレンガス漏出の一例-安全に従事できる職場環境の提供に向けて-
101 輸液ポンプにおける流量-予定量の設定ミス回避する4点照合システムの開発研究
102 医療分野におけるICT利活用についての意識調査-ICT活用による安全性の向上に向けて-
103 搬送用保育器の外気温の影響による内部温度の変化について
104 加温加湿器および人工鼻の使用状態をモニタリングするシステムの有効性について
105 人工呼吸器バッテリーの自然放電に関する検討-災害時の機器ダメージコントロール-

瀬 孝介
濱田 健二
酒井 順哉・他
渡邊 雅俊・他
島田 真実・他
渡邊 琢朗・他
川崎 路浩・他

福井大学医学部附属病院
高知県立幡多けんみん病院 手術室・中央材料室
名城大学大学院都市情報学研究科保健医療情報学
国家公務員共済組合連合会東海病院 臨床工学科
旭川医科大学病院 診療技術部 臨床工学科門
広島工業大学生命学部生体医工学科
国立病院機構災害医療センター

10:00~11:00 医療機器管理3

座長:真茅 孝志(純真学園大学)
106 輸液・シリンジポンプ用電源コードの劣化が保持力に及ぼす影響について
107 輸液・シリンジポンプ用電源コード及びホールクランプの耐用期間の検討
108 当院における輸液ポンプ更新時期の検討
109 輸液ポンプと他メーカーの輸液セットによる長時間連続使用における流量の比較
110 国産初のポンプスターの性能評価
111 フットポンプの安全管理に関する取り組み

中嶋 辰徳・他
若林 哲朗・他
又吉 美重・他
久保田 奈央子・他
中村 直樹
加藤 知子・他

大分大学医学部附属病院 医療技術部 臨床工学・歯科部門
大分大学医学部附属病院 医療技術部 臨床工学・歯科部門
沖繩徳洲会 中部徳洲会病院
東京都立神経病院 中央器材室
公益財団法人浜松医療センター 臨床工学科
宇治徳洲会病院 臨床工学救急管理室 循環器・救急科

11:00~11:50 診断・検査

座長:平田 哲(旭川医科大学)
112 0.25mm スライス 超高精細 CT 装置の使用
113 画像用半導体 GPU をコアとした画像識別システムの開発
114 IVR-CT 装置を用いた Gd 造影剤による CAG および心臓 CT の有用性に関する検討
115 DNA ヒストグラムを応用した診断法の改良 第二報
116 簡便な糖尿病性神経障害の定量的評価のためのデバイス開発

木野村 豊・他
古畑 貞彦・他
柳川 康洋
三上 敦也・他
野村 理博・他

学校法人藤田学園 法人本部 健康管理室
信州大学医学部附属病院 手術部
大阪徳洲会 中部徳洲会病院
関東労災病院 ME センター
筑波大学大学院システム情報工学研究科コンピュータサイエンス専攻

14:00~15:00 医療機器管理4

座長:張 京浩(帝京大学)
117 内視鏡光デスターを用いた内視鏡光源装置での経時的な光量変化の検討
118 消化器内視鏡ビデオスコープの修理報告書の分析と対応策の検討
119 外科的鏡視下手術機器における管理と保守契約について
120 互換性のあるバルスオキシメータ用ディスプレイの性能評価
121 微生物培養検出シートを用いた冷温水槽の浄度評価と管理法についての検討
122 容量結合型対極板併用時における電気メスの出力特性-導電型対極板との比較-
123 活性化凝固時間の環境温による相違

柴森 直也・他
齋藤 夏実・他
小泉 健太郎・他
廣瀬 稔・他
角野 隆一郎・他
吉澤 光崇・他
熊谷 崇嗣・他

大阪医科大学附属病院 消化器内視鏡センター
新城市民病院 診療支援部 臨床工学課
国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 臨床工学科 手術室CE科
北里大学医療衛生学部医療工学科臨床工学専攻
鹿児島市立病院
抱生会 丸の内病院 臨床工学課
秋田大学医学部附属病院 中央手術部

15:00~15:50 血液浄化

座長:三島 博之(九州大学)
124 腎代替療法データベースにおける敗血症の分析:単施設後方視記述研究
125 持続的血液浄化療法施行時の炭酸カルシウムの微粒子析出に関する研究
126 透析用監視装置の連続監視項目に関する透析液計測装置の作製と評価
127 血液透析における脱血不良モニタリングのための無侵襲体外循環回路内圧モニタの開発
128 汎用データベースソフトとタブレット端末による透析業務支援システムの開発
129 ネットワークカメラ遠隔監視システム導入によってアクシデントを防げた1例

森 信洋・他
佐藤 敦也・他
青島 栞・他
二宮 伸治・他
木村 礼美・他
栗山 太宏・他

亀田総合病院 ME 室
北里大学大学院医療系研究科医療安全工学
杏林大学大学院保健学研究科保健学専攻臨床工学分野
広島国際大学保健医療学部医療技術学科
杏林大学大学院保健学研究科保健学専攻臨床工学分野
武蔵野大学 新座志木中央総合病院 臨床工学科

1日(金) 15:30~16:00

ポスター発表フリーディスカッション

2日(土) 13:15~13:45

ポスター発表フリーディスカッション

- P1 ATP + ADP + AMP ふき取り検査を用いた清拭後の医療機器点検方法の検討
P2 バックバルブマスクの安全使用に向けて
P3 医療機器管理室開設に伴う臨床工学技士の取り組み
P4 携帯電話が医療機器に与える影響調査
P5 胃内圧測定法による経鼻栄養チューブの挿入位置確認の臨床的評価
P6 歯科用診療ユニットにおける給水系の水質検査
PT7 特殊な界面活性剤がウォッシャーディスプレイエフェクターの洗浄性に与える影響
P8 A 病院におけるベトバンウォッシャーの洗浄評価
P9 滅菌供給業務の理解を促す材料部見学会

原田 俊介・他
金田 達也・他
梅崎 遼平・他
杉 裕昌・他
山元 恵子・他
山本 美由紀・他
クワン グレンレリン・他
森下 由美・他
金澤 悦子・他

豊川市民病院 臨床工学科
豊川市民病院 臨床工学科
相生会 福岡みらい病院 臨床工学科
麻生飯塚病院 臨床工学部
公益社団法人 東京都看護協会
やまもと歯科醫院
サラヤ株式会社バイオケミカル研究所
国家公務員共済組合連合会 舞鶴共済病院
東北大学病院 材料部

ランチョンセミナー

ランチョンセミナー ●1日(金) 12:10~13:00 第1・3会場 ●2日(土) 12:10~13:00 第1・3会場