



第100回 日本医療機器学会大会 メディカルショー・ジャパン & ビジネスエキスポ 2025

開催のご案内

未来への架け橋
- 伝統と革新の融合 -



会期 2025/6/12^{Tue} - 14^{Sat}
WEB(オンデマンド)視聴期間: 2025/7/1(火)~7/31(木)

日程
6/12(木) 学会大会 13:00~16:00※
6/13(金) 9:00~17:00
6/14(土) 9:00~17:00
メディカルショー 13:00~17:30
(デブカット 12:50)
10:00~17:30
10:00~16:00

※マネジメントセミナー・MDIC ポイントセミナーの開始時間です

会場 パシフィコ横浜 展示ホールA(メディカルショー)
会議センター(学会大会)

大会長 加藤 伸彦 北海道情報大学 医療情報学部
医療情報学科 准教授

プログラム委員長

江島 豊 東北大学病院
手術部・材料部 特命教授

プログラム副委員長

田仲 浩平 東京工科大学片柳研究所デジタル
ヘルスイノベーションセンター長・教授
林 達哉 旭川医科大学病院 手術部 部長

メディカルショー

6/12(木)~6/14(土)

入場無料

メディカルショーにご来場される方はお名刺を1枚ご用意ください。
記名所備え付けの入場者登録カードに所定事項をご記入のうえ、受付にご提示ください。

マネジメントセミナー1~3・MDIC ポイントセミナー

6/12(木)

3,000 円

学会大会

6/13(金)・6/14(土)

事前登録(〜6/4 23:59): 一般 12,000 円/会員 10,000 円/学生 2,000 円
当日登録(6/5〜): 一般 14,000 円/会員 12,000 円/学生 2,000 円

公開セミナー

6/13(金)・6/14(土)

無料(展示ホールA内 公開セミナー会場)

主催 一般社団法人日本医療機器学会 <https://www.jsmi.gr.jp>

後援 厚生労働省/経済産業省/日本医学会/公益社団法人日本看護協会/公益財団法人医療機器センター/
公益社団法人日本生体医工学会/公益社団法人日本臨床工学技士会/公益社団法人全日本病院協会/
一般社団法人日本病院会/一般社団法人日本経営協会(順不同)



学会大会の
参加登録はこちら

ご挨拶



第100回 日本医療機器学会大会 大会長

加藤 伸彦

北海道情報大学医療情報学部 医療情報学科・准教授

記念すべき第100回大会、そして2023年に創立100周年を迎えた当学会は、これまでの歩みを礎に、新たな時代への架け橋となる大会となることを心より願っております。併設開催となる「メディカルショージャパン&ビジネスエキスポ2025」では、企業、大学、自治体、研究機関をはじめとする多くの関係者の皆様にご出展を賜りましたこと、心より御礼申し上げます。

今回の第100回大会のテーマは「未来への架け橋－伝統と革新の融合－」です。これは、先人の偉業に深く敬意を表しながら、未来に向けた新たな創造とその具現化を目指し、本学会の更なる発展への願いを込めたものです。本学会がここまで発展を遂げ、第100回という大きな節目を迎えることができたのは、ひとえに先人たる研究者・技術者の皆様、医療機器に関わる企業の皆様、そして日々現場で患者様の命を守る医療従事者の皆様の不断の努力と献身のおかげです。私たちは、先人たちが築き上げた伝統と知識の基盤を受け継ぎながら、新たな時代に向けて進化を続けていく責務を感じております。未来への架け橋を築くためには、先人たちが示した「人間性」と「倫理」を大切にしつつ、最先端技術を活用した、人間味あふれる医療の実現に向けて取り組むことこそが、私たちの使命であると考えております。

本学会には、医師、看護師、臨床工学技士、滅菌技師・士、工学系研究者、企業関係者など、幅広い分野・職種の会員が所属しています。研究演題も、基礎研究から開発研究まで多岐にわたり、病院、大学、企業、研究機関からの発表が予定されております。ご参加の皆様には、きっとご興味をお持ちいただける内容があると確信しております。

「併設機器展示会」は「メディカルショージャパン&ビジネスエキスポ」と題し、多くの企業や自治体・行政機関によるブース展示、企業プレゼンテーション、公開セミナー等を予定しております。また、限られた時間ではございますが、参加者の皆様の交流を深める懇親会も開催いたします。

医療機器の求められる分野は極めて広範にわたりますが、皆様には積極的にご参画いただきたく、心よりお願い申し上げます。多くの方々のご参加をお待ちしております。

大会日程

※プログラムの内容は一部変更になる可能性があります。

第1日 6/12(木)	パシフィコ横浜 会議センター				パシフィコ横浜 展示ホールA
	第1会場	第2会場	第4会場	第3会場	展示会場
9:00 11:00	マネジメントセミナー 1～3の受付開始は11:00で、すべて大会総合受付で受付いたします。セミナーの参加費は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、臨床ME専門認定士が、本セミナーに参加した場合、規定のポイントを加算します。 (滅菌技師・士5単位、臨床ME専門認定士10ポイント、第100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。 注) 第100回日本医療機器学会大会参加による加算は別途、学会参加登録が必要です 3会場を行き来した場合の、重複加算はありません MDICポイントセミナーの受付開始は11:00、大会総合受付で受付いたします。セミナーの参加費は3,000円です。本セミナーに参加した場合、10ポイントを加算します。なお、マネジメントセミナー参加はポイント取得対象外ですので、ご注意ください。 (第100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。				12:50 テークカット・ オープニングセレモニー
13:00	マネジメントセミナー1 「医療機器の適切な取り扱い～修理費用の削減を目指して～」 司会：大町 智之 (ワタキューセイモア(株)メディカル営業本部 請負事業部・課長) 橋本 素乃 (東京科学大学病院 材料部・サブマネージャー、第1種滅菌技師) 13:00～13:35 1.「軟性内視鏡の適正な取り扱い」 関 正広 (富士フイルムメディカル(株)内視鏡事業部 技術部 営業技術グループ・グループマネージャー) 13:35～14:10 2.「鋼製小物の適正な取り扱い」 市川 洋一 (ミスボ(株)五泉工場 品質保証部 品質管理課・課長) 14:10～14:45 3.「手術室周辺機器の適切な取り扱い」 宇田 大介 (大阪大学医学部附属病院 臨床工学部・主任臨床工学士) 14:45～15:00 休憩 15:00～15:30 4.「CSSDにおける実態報告」 末角 嘉啓 (ワタキューセイモア(株)北海道支店・主任) 15:30～16:00 5.「病院経営側の実態報告(仮)」 和田 龍夫 (倉敷中央病院 ロジスティクス部・部長) 13:00～16:00	マネジメントセミナー2 「リスクマネジメント～他業界での取り組みを学ぶ」 司会：村中 亮太 (村中医療器(株)代表取締役社長) 13:00～14:00 1.「航空業界におけるリスクマネジメント」 山崎 弘雅 (ANAビジネスソリューション(株)研修事業部 品質管理チーム・マネージャー) 14:00～15:00 2.「食品業界におけるリスクマネジメント」 長井 昭 (一般社団法人日本HACCPトレーニングセンター 監査役) 15:00～16:00 3.「金融業界：時代の変化への対応」 高橋 一朗 (西武信用金庫・理事長) 13:00～16:00	マネジメントセミナー3 「テーマ：進化する医療機器」 司会：佐々木 慎理 (川崎医科大学附属病院 MEセンター) 村越 智 (公立大学法人神奈川県立保健福祉大学 保健福祉学部・教授) 13:00～13:30 1.「術中ナビゲーションシステム～より正確に～」 此枝 央人 (東京女子医科大学 形成外科・講師) 13:30～14:00 2.「輸液ポンプ～より安全に～」 五十嵐 茂幸 (北陸大学医療保健学部医療技術学科・准教授) 14:00～14:30 3.「透析システム～より効率的に～」 宋 ミンウ (日機装(株)メディカル事業本部 事業推進部 装置製品グループ) 14:30～15:00 4.「医療ネットワークシステム～より安心に～」 高橋 航一 (ニプロ(株)医療DX推進室兼医療器械開発・技術営業部) 15:00～15:30 5.「医療機器とサイバーセキュリティ対策」 曾根 玲司那 (東京都立多摩総合医療センター 麻酔科) 15:30～16:00 6.「医療機器・医療システムの創生」 加藤 博史 (神戸大学大学院医学研究科医療創成工学専攻・特命准教授) 13:00～16:00	MDICポイントセミナー 「テーマ：不測」 13:00～13:40 1.「医療におけるアクシデント(思わぬ落とし穴)とその対策」 松田 和久 (福岡市民病院 麻酔科) 13:40～14:20 2.「実務中の危機と対応ーその中で医療機器はー」 臼杵 尚志 (香川大学医学部地域医療再生医学講座・客員教授) 14:20～14:40 休憩 14:40～15:20 3.「臨床工学業務のイノベーションとは～タスク・シフト/シェアは未来につながるか～」 中島 章夫 (杏林大学保健学部臨床工学科・教授) 15:20～16:00 4.「医療スタッフ・製造販売業者が知っておくべきサイバーセキュリティ対策」 酒井 順哉 (名城大学 名誉教授) 13:00～16:00	MEDICAL SHOW JAPAN & BUSINESS EXPO 2025 13:00～17:30
16:00 17:30					

- ・定時総会 (16:15～17:15)
- ・2024年度褒賞者表彰式 (17:15～17:45)
- ・論文賞、著述賞、一般財団法人日本医科器械資料保存協会 医科器械史研究賞
於：ヨコハマグランドインターコンチネンタルホテル1F・シルク
- ・臨時理事会 (17:45～18:15)
於：ヨコハマグランドインターコンチネンタルホテル1F・パール
- ・会員懇親会 (18:30～20:30)
於：ヨコハマグランドインターコンチネンタルホテル3F・パシフィック

第2日 6/13金 パシフィコ横浜 会議センター			
第1会場		第2会場	第3会場
8:55 9:00	開会の辞 大会長：加藤 伸彦		
9:50 10:00	教育講演1 「医療経済評価：医療機器を中心に」 後藤 励（慶応義塾大学大学院経営管理研究科・教授） 座長：高橋 典彦（若見沢市立総合病院・院長）	シンポジウム3 「医療ガスの安全を考える」 座長：石井 宣大（東京慈恵会医科大学附属柏病院 臨床工学部・技士長） 春田 良雄（公立陶生病院 臨床工学部・技師長） ①医療ガスの安全対策 春田 良雄（公立陶生病院 臨床工学部・技師長） ②医療ガス会社としての安全対策 江場 大二（㈱エバ・代表取締役社長） ③大規模病院での安全対策 梶原 吉春（社会医療法人財団大和会 東大病院 臨床工学科・技士長） ④中規模病院での安全対策 玉元 大輔（社会福祉法人 大阪暁明館病院 臨床工学科・係長） ⑤養成校での教育の状況 藤江 建朗（森ノ宮医療大学医療技術学部臨床工学科・教授） 総合討論	シンポジウム4 「Meet the expert～PQの疑問を専門家に聞こう～」 座長：齋藤 篤（大阪大学医学部附属病院 材料部・副部長） 馬場 重好（クリーンケミカル株式会社 評価技術部・次長、東京科学大学病院 材料部・特任助教） ①用手洗浄（洗浄評価） 藤田 敏（クリーンケミカル株式会社 研究開発課 第一開発グループ・グループマネジャー、第1種滅菌技師） ②WDなどの洗浄装置における注意点 松本 慎一（村中医療器株式会社 支店本部・本部長、第1種滅菌技師） ③蒸気滅菌のPQにおける注意点 谷口 昌志（三浦工業㈱メディカル病院機器技術部・第1種滅菌技師） ④過酸化水素ガス（プラズマ）滅菌 小山 高志（キヤノンメドテックサプライ㈱ヘルスケア生産統括部・部長、第1種滅菌技師） ⑤包装 江嶋 敦（㈱ホギメディカル 学術部） 質疑応答・総合討論
	シンポジウム1 「医療機器のサイバーセキュリティ2025」 （同時通訳） 座長：田中 浩平（東京工科大学片柳研究所デジタルヘルスイノベーションセンター長・教授） ①日本国内における医療機器サイバーセキュリティ規制の動向・実状 江原 悠介（PwC Japan 有限責任監査法人 リスクアシュアランス ディレクター） ②当社における医療機器サイバーセキュリティへの取り組み 三輪 芳久（フクダ電子㈱ 開発本部 イノベーション推進部・次長） ③米国における医療機器のサイバーセキュリティの現状 デニス・アンダーソン（Health-ISAC 会長・MBA） 総合討論	パネルディスカッション1 「医療機器保守管理を再考する」 座長：宗万 孝次（旭川医科大学病院 診療技術部 臨床工学技術部門・技士長） 野川 信史（昭和医科大学藤が丘病院 臨床工学室・技士長） ①医療機器保守管理を再考する～大学病院の医療機器一元管理への取り組み～ 久保 仁（東京大学医学部附属病院 臨床工学部・副部長／技士長） ②九州大学病院におけるMEセンター設計のコンセプト 定松 慎矢（九州大学病院 臨床技術部 臨床工学部門・臨床工学技士長） ③メンテナンスのアウトソーシング企業との視点から～ 佐々木 俊介（㈱ムトウテクノス MEシステム部・副部長） ④医療機器のリース調達を再考する 松月 正樹（三重大学医学部附属病院 臨床工学部・主任臨床工学技士） ⑤CE不在の中小病院の医療機器管理 ～フリーランスCEとして外部から支援する～ 大石 杏衣（Kiwi 臨床工学技士）	パネルディスカッション2 「病院機能評価で求められるようになった医用テレメータ安全管理の実践」 座長：花田 英輔（佐賀大学理工学部情報部門・教授） 新 秀直（東京大学医学部附属病院 企画情報運営部／企画経営病院長補佐 副部長／講師） ①医用テレメータにおける電波障害の基礎（受信不良・混信・相互変調・電磁干渉） 石田 剛（湘南工科大学工学部人間環境学系・准教授） ②病院機能評価で求められる安全管理と不感エリア対策事業・実践ガイドに関して 加納 隆（滋慶医療科学大学大学院医療管理研究科・客員教授） ③当院MEセンターにおける医用テレメータの安全管理 元石 徹也（川崎医科大学附属病院 MEセンター） ④当院における医用テレメータの安全管理 夢田 和弘（君津中央病院 臨床工学科・科長）
	大会長講演 「『未来への架け橋』に込めた思い」 加藤 伸彦（北海道情報大学医療情報学部医療情報学科・准教授） 座長：平田 哲（旭川医科大学・名誉教授）	ランチョンセミナー2 「CSSDのQMSとT-Doc & SteamCheck機能付き蒸気滅菌器」 共催：ゲイティンググループ ジャパン㈱ 齋藤 篤（大阪大学医学部附属病院 材料部・副部長） 濱中 郁恵（大阪大学医学部附属病院 材料部・第1種滅菌技師） 座長：高階 雅紀（大阪大学医学部附属病院 手術部・部長、特任教授）	ランチョンセミナー3 「手術器械準備 誰がしていますか？～材料管理システムで皆が幸せになろう！～」 共催：㈱メディカル ジャパン 江島 豊（東北大学病院 手術部・材料部・特命教授） 座長：久保田 英雄（東京科学大学病院 材料部・部長、准教授）
10:30		9:00～10:25	9:00～10:25
11:00			
11:20			
12:00			
12:00	ランチョンセミナー1 「安心・安全な医療を支える滅菌保証～医療安全部門からCSSDの皆さんへのエール～」 共催：ASP Japan 合同会社 谷口 雄司（鳥取大学医学部附属病院 医療安全管理部・教授、部長） 座長：小久保 安朗（福井大学医学部附属病院 手術部・滅菌管理部・准教授）	ランチョンセミナー2 「CSSDのQMSとT-Doc & SteamCheck機能付き蒸気滅菌器」 共催：ゲイティンググループ ジャパン㈱ 齋藤 篤（大阪大学医学部附属病院 材料部・副部長） 濱中 郁恵（大阪大学医学部附属病院 材料部・第1種滅菌技師） 座長：高階 雅紀（大阪大学医学部附属病院 手術部・部長、特任教授）	ランチョンセミナー3 「手術器械準備 誰がしていますか？～材料管理システムで皆が幸せになろう！～」 共催：㈱メディカル ジャパン 江島 豊（東北大学病院 手術部・材料部・特命教授） 座長：久保田 英雄（東京科学大学病院 材料部・部長、准教授）
13:00		12:10～13:00	12:10～13:00
13:00	招請講演 「Advancing Global Health Technology: AAMI's Legacy, Mission, and Ongoing Collaboration with JSMI (グローバルヘルステクノロジーの推進：AAMIの遺産、使命、およびJSMIとの継続的なコラボレーション)」 （同時通訳） Mr.Steve Yelton (AAMI Fellow and Former Board Chair) 座長：松田 和久（福岡市民病院 麻酔科）	教育講演2 「サージカルスモークによるリスクとその対策」 ①サージカルスモークの発生機序やリスク 坪子 佑佑（国立医薬品食品衛生研究所 医療機器部 性能評価室・主任研究官） ②臨床現場におけるサージカルスモークへの対策 河口 義邦（東京大学大学院医学系研究科 臓器病態外科学 肝・胆・膵外科、人工臓器・移植外科・准教授） 座長：野澤 隆志（杏林大学医学部付属病院 臨床工学室・主任）	教育講演4 「医療機関のサイバーセキュリティ対策」 ①医療機関等におけるサイバーセキュリティ対策 新畑 覚也（厚生労働省医政局医療情報担当参事官付医療情報室・医療情報室長） ②医療機関で活躍するセキュリティ人材の重要性と育成 谷川 琢海（北海道科学大学保健医療学部・教授） 座長：中野 社隆（公益財団法人医療機器センター・専務理事）
14:10	13:10～14:10	13:10～14:10	13:10～14:10
14:40	メディカルショー・見学休憩		
14:40	特別講演1 「スマート手術室～開発と今後の展望」 村垣 善浩（神戸大学大学院医学研究科医療創成工学・教授） 座長：住谷 昌彦（東京大学医学部附属病院 緩和ケア診療部・部長／准教授）	ラウンドテーブルディスカッション 「教科書『医療機器学（仮称）』を編纂します」 座長：水谷 光（市立貝塚病院 麻酔科・中央材料室 麻酔科部長・中央材料室長） 白杵 尚志（香川大学医学部地域医療再生医学講座・客員教授） 江島 豊（東北大学病院 手術部・材料部・特命教授） 中島 章夫（杏林大学保健学部臨床工学科・教授） 長瀬 潮（岐阜大学医学部附属病院 手術部・副部長）	教育講演5 「歯科器材の構造とリプロセス」 ①歯科用ハンドピースの再処理における設計とバリデーション 高森 昭一（㈱ナカニシ 研究開発部 歯科設計部・部長） ②医療現場より、歯科器材製造開発企業に対する要望 足立 沢美（鳥取大学医学部附属病院 5F・AC病棟 中央外来処置室・看護部長、第1種滅菌技師） 座長：大川 博史（東京大学医学部附属病院 材料管理部・助教）
15:20 15:30	シンポジウム2 「日本発の医療機器開発の過去と現状と未来」 座長：深柄 和彦（東京大学医学部附属病院 手術部・教授） 山浦 健（九州大学大学院医学研究科麻酔・蘇生学分野・教授） ①医療機器開発における成功とは？ 小林 利彰（元ふくしま医療機器開発支援センター・センター長） ②大阪商工会議所における医工連携マッチングと事業化支援の取り組み 松山 裕（大阪商工会議所 産業部・ライフサイエンス振興担当・課長） ③当協議会（HAMIQ）の取り組み 藤永 直紀（九州ヘルスケア産業推進協議会・事務局業務部長） ④精密で安全な顎顔面口腔領域の手術を可能にする医療機器メーカーの開発 丸岡 豊（国立健康危機管理研究機構国立国際医療センター 歯科・口腔外科・診療科長） 総合討論	教育講演3 「医療機器本体GS1バーコード表示（UDI）利活用で実現する医療DX～患者安全と病院経営に役立つトレーサビリティ確保～」 酒井 順哉（名城大学 名誉教授） 座長：美代 賢吾（国立健康危機管理研究機構 システム基盤整備局 医療情報部・部長）	シンポジウム5 「CSSDにおける臨床工学技士の役割～現在の役割とこれから～」 座長：林 達哉（旭川医科大学病院 手術部・部長） 足立 好美（鳥取大学医学部附属病院 5F・AC病棟 中央外来処置室・看護部長、第1種滅菌技師） ①臨床工学技士が担う中材管理のすゝめ ～中材に入ってわかった重要性和これから～ 山下 由美子（一般財団法人倉敷成人病センター 臨床工学科・技士長） ②当院 CSSDにおける臨床工学技士の取り組みと課題 森光 祐輔（社会医療法人天神会 新古賀病院 臨床工学課・課長） ③大学病院における中央材料室での臨床工学技士の役割～過去・現在・未来～ 菅田 岳洋（川崎医科大学附属病院 MEセンター） ④CSSDにおける臨床工学技士の役割と展望 田淵 剛介（香川大学医学部附属病院 医療技術部臨床工学部門） 総合討論
16:00		15:20～16:00	15:20～16:00
16:00		一般演題	
16:00		臨床工学 [1～7]	
16:00		座長：真茅 孝志（久留米大学）	
17:00	15:30～16:55	16:00～17:00	15:30～16:55
17:00	メディカルショー会場内にて企業展示表彰・ハッピーアワー（17:15～18:00） 学会参加登録者は無料 （アルコール提供は17:30～18:00）		
17:30			
18:00			

		パシフィコ横浜 展示ホールA	
第4会場		第5会場	
一般演題		一般演題	
危機管理 [8～13] 座長：畠山 登（沢田記念高岡整志会病院）		臨床工学技士業務1 [41～47] 座長：楠本 繁崇（大阪大学）	
9:00～9:50		9:00～10:00	
一般演題		一般演題	
開発 [14～18] 座長：吉田 靖（滋慶医療科学大学）		滅菌業務管理 1 [48～54] 座長：平松 治（済生会中津病院）	
9:50～10:30			
パネルディスカッション3「再製造単回使用医療機器（R-SUD）の診療報酬加算後の動向と未来像」 座長：上塚 芳郎（（一財）松本記念財団・顧問／前東京女子医科大学教授） ① R-SUD の本学の取り組み状況と診療報酬請求について 橋場 哲也（国立大学法人旭川医科大学 医事課・課長補佐） ② 再製造単回使用医療機器(R-SUD)の実際と展望～医師の立場から～ 和田 暢（国立研究開発法人国立循環器病研究センター 心臓血管内科部門・医長） ③ 再製造単回使用医療機器制度の現在と今後について 富田 耕太郎（厚生労働省医薬局医療機器審査管理課 再生医療等製品審査管理室・室長） ④ 販売実績から考察するR-SUDの最新動向 野中 寿太郎（日本ストライカー・株式会社ステイナビリティソリューションズ・カントリーマネージャー） 総合討論		10:00～11:00	
		一般演題	
		人工呼吸 [55～60] 座長：瀬戸口 秀一（九州大学病院別府病院）	
10:30～11:55		11:00～11:50	
ランチョンセミナー4「Why Canon ～滅菌なくして医療なし～手術室・CSSD管理責任者の経験から伝えたいこと」 共催：キヤノンメドテック サプライズ 曾根 新太（社会医療法人元生会 森山病院） 小山 高志（キヤノンメドテックサプライズ） 座長：水谷 光（市立貝塚病院 麻酔科・中央材料室 麻酔科部長・中央材料室長）			
12:10～13:00			
一般演題		一般演題	
洗浄1 [19～25] 座長：生田 義浩（熊本大学）		技術開発／改良 [61～67] 座長：佐久間 一郎（東京電機大学）	
13:10～14:10		13:10～14:10	
		14:10～14:40	
一般演題		一般演題	
洗浄2 [26～32] 座長：河野 太郎（古賀総合病院）		医療教育 [68～74] 座長：内田 莊平（福岡看護大学）	
14:40～15:40		14:40～15:40	
一般演題		一般演題	
医療機器保守・管理1 [33～40] 座長：井上 博満（日産厚生会玉川病院）		電磁環境・電波管理 [75～78] 座長：高倉 照彦（亀田総合病院）	
15:40～16:45		15:40～16:15	
		一般演題	
		感染防止 [79～83] 座長：一ノ瀬 学（岩手医科大学）	
15:40～16:45			
		16:20～17:00	

第3日 6/14				パシフィコ横浜 会議センター			
第1会場		第2会場		第3会場			
9:00	シンポジウム6 「AI×SaMDが創る次世代医療：技術と実装の最前線」 座長：田仲 浩平（東京工科大学片柳研究所デジタルヘルスイノベーションセンター長・教授） 長瀬 清（岐阜大学医学部附属病院 手術部・副部長） ①美容医療AIの理想と現実 秋吉 夏帆（㈱CrownStrategy・代表取締役） ②医療機関に求められる情報セキュリティ対策の考察 宇賀神 敦（医療AIプラットフォーム技術研究組合・専務理事） ③画像診断SaMDの開発と社会実装の現状 中村 佳晃（富士フィルム㈱メディカルシステム事業部ITソリューション部・マネージャー） ④AIを用いたプログラム医療機器の審査の論点 田中 孝仁（独立行政法人医薬品医療機器総合機構 プログラム医療機器審査部・審査専門員）	教育講演6 「第200回大会に向けて！臨床工学技士の日本医療機器学会参画は次の100年を見据えています！」 ①いま活躍する中堅臨床工学技士として 一臨床工学技士参画の動向分析もふまえてー 石田 開（湘南工科大学工学部人間環境学科・准教授） ②臨床工学技士としての成長と展望 能登原 孝（雪の聖母会 聖マリア病院 臨床工学室） ③臨床工学技士のルーツは日本医療機器学会にあり 小野 哲章（滋慶医療科学大学大学院・客員教授） 座長：青木 郁香（公益社団法人日本臨床工学技士会・専務理事） 9:00～9:55	シンポジウム10 「在宅人工呼吸器への臨床工学技士の介入」 座長：藤江 建朗（森ノ宮医療大学医療技術学部臨床工学科・教授） 中井 浩司（中部大学生命健康科学部臨床工学科・准教授） ①臨床工学技士による在宅人工呼吸器の管理 春田 良雄（公立陶生病院 臨床工学部・技師長） ②当院での在宅人工呼吸器における臨床工学技士の関わり 玉元 由果莉（社会医療福祉法人 大阪明徳病院 臨床工学科） ③当院での在宅人工呼吸器導入に向けての試みと課題 一臨床工学技士の役割についてー 石高 拓也（社会医療法人財団大和会 東大病院 臨床工学室・主任） ④2040年問題における臨床工学技士の役割と在宅医療参入への課題 肥田 泰幸（東都大学幕張ヒューマンケア学部臨床工学科・助教） 総合討論				
10:00	9:00～10:25	シンポジウム8 「私たちはバリデーションをこのようにしています～病院でのバリデーション・企業のバリデーション～」 座長：酒井 大志（越谷市立病院 診療部 中央診療部 滅菌管理室・主査、第1種滅菌技師） 馬場 重好（クレーンケミカル㈱リプロセス評価技術部・次長、東京科学大学病院 材料部・特任助教） ①大規模病院におけるバリデーションの取り組み報告 大川 博史（東京大学医学部附属病院 材料管理部・助教、第1種滅菌技師） ②やってみよう！中小規模の病院でもできる、滅菌バリデーション 西島 歩（成和会 西新井病院 手術室・第1種滅菌技師） ③医療機器の添付文書の現状について 児玉 要輔（積発堂 富永草野病院 看護部手術室・第1種滅菌技師） ④医療機器製造販売元の取り組みについて 相楽 真（ASP Japan合同会社 クリニカルマーケティング& ニュースプロダクトイノベーション・シニアマネージャー） ⑤医療機器メーカーの洗浄・消毒・滅菌評価への取り組み ～内視鏡を安全に使っていただくために 小林 麻理子（オリンパスメディカルシステムズ㈱デザインコントロールエンジニアリング） 特別発言 総合討論	9:00～10:25				
10:30	第100回大会記念講演 「10分でわかる日本医療機器学会の100年」 高階 雅紀（大阪大学医学部附属病院 手術部・部長、特任教授） 座長：江島 豊（東北大学病院 手術部・材料部・特命教授） 10:30～10:55	シンポジウム11 「個体管理システムへ導入への戦略」 座長：小久保 安朗（福井大学医学部附属病院 手術部・滅菌管理部・准教授） 藤原 達隆（公立学校共済組合 東海中央病院・病院長、名古屋大学医学系研究科・特任教授） ①個体管理システム導入のメリット・デメリット 小久保 安朗（福井大学医学部附属病院 手術部・准教授） ②QMSの視点からの個体管理 齋藤 篤（大阪大学医学部附属病院 材料部・副部長） ③現運用からみた個体管理の有用性 藤島 宏美（東北大学病院 材料部・第1種滅菌技師） ④システム導入の進め方と個体管理の将来像 久保田 英雄（東京科学大学病院 材料部・部長、准教授） 総合討論	10:30～11:55				
11:00	特別講演2 「器官機能再建への展望ーオルガノイドと腸呼吸」 武部 貴則（東京科学大学 総合研究院・教授） 座長：深柄 和彦（東京大学医学部附属病院 手術部・教授） 11:00～12:00	ランチョンセミナー5 「夢の材料部 人・もの・設備の融合で目指せDX」 共催：三浦工業㈱、ミズホ㈱ 久保田 英雄（東京科学大学病院 材料部・部長、准教授） 座長：齋藤 篤（大阪大学医学部附属病院 材料部・副部長） 12:10～13:00	ランチョンセミナー6 「やってみた！コスト削減にもつながる洗浄評価～残留タンパク質の測定とインジケータの選定～」 共催：鼎名優 西島 歩（成和会 西新井病院 手術室・第1種滅菌技師） 座長：酒井 大志（越谷市立病院 診療部 中央診療部 滅菌管理室・主査、第1種滅菌技師） 12:10～13:00				
11:30	11:00～12:00	12:10～13:00	12:10～13:00				
12:00	11:00～12:00	12:10～13:00	12:10～13:00				
13:00	メディカルショー・見学休憩						
14:00	パネルディスカッション4 「医療DXの可能性ー医療機器に焦点をあてて」 座長：肥田 泰幸（東都大学幕張ヒューマンケア学部臨床工学科・助教） 白杵 尚志（香川大学医学部地域医療再生医学講座・客員教授） ①医療DXの具体的な事例について ー医療機器の遠隔監視システム 吉岡 淳（仙台赤十字病院 臨床工学技術課・課長） ②tele-ICUが拓く次世代医療：DXが集中治療にもたらす変革 神崎 俊治（昭和医科大学大学院保健医療学研究科・講師） ③医療DXの具体的な事例について ー不整脈デバイスの遠隔管理 関谷 崇志（東京大学医学部附属病院 臨床工学部） ④DX時代の医工連携について 渡邊 研人（JCHO東京山手メディカルセンター 臨床工学部・副臨床工学技士長） ⑤医療DXの進展による医療スタッフの役割変化について 竹内 航平（日本光電工業㈱ソリューション事業統括部事業推進部CX企画課） 14:00～15:25	シンポジウム9 「生体情報モニタの安全を極める！環境の整備とアラーム疲労への対応」 座長：石井 宣大（東京慈恵会医科大学付属柏病院 臨床工学部・技士長） 祖父江 和哉（名古屋市立大学大学院医学研究科麻酔科学・集中治療医学分野・教授） ①電波切れの経験と対処法についてー好事例の共有ー 春田 良雄（公立陶生病院 臨床工学部・技師長） ②ベッドサイドにおける電波切れへの経験と対応について 瀬戸山 久幸（慈泉会 相澤病院 3A病棟・主任） ③電波切れの対処法について 山本 雄一郎（日本光電工業㈱カスタマーサービス本部 事業推進部・部長） ④心電図モニターワーキンググループの活動について 川崎 淳一（東京慈恵会医科大学付属柏病院 臨床工学部・係長） 総合討論	シンポジウム12 「震災は忘れなくてもやってくる：生命を守る医療物流」 座長：長瀬 清（岐阜大学医学部附属病院 手術部・副部長） 基調講演「温故知新で南海トラフ地震に備える」 福和 伸夫（名古屋大学 名誉教授） ①医療機器販売業の役割と災害への備えについて ー医器販協としての取り組みからー 青木 幸生（一般社団法人日本医療機器販売業協会・政策アドバイザー） ②能登半島地震の医療現場を支えた経験と日頃の取り組み 浅井 一倫（富木医療器㈱金沢支店・支店長執行役員） ③災害時の物流・病院SPDのあり方とBCPの視点 鶴来 隆一（富木医療器㈱メディカルソリューション事業部・部長 執行役員） 質疑応答				
14:30	14:00～15:25	14:00～15:25	14:00～15:25				
15:00	14:00～15:25	14:00～15:25	14:00～15:25				
15:30	シンポジウム7 「医療機器とプラネタリーヘルス」 座長：水谷 光（市立貝塚病院 麻酔科・中央材料室 麻酔科部長・中央材料室長） 本田 宏志（㈱ニチオン・代表取締役） ①医療機器包装の取り組み 川野 りん（㈱・デュボンフラッシュ/シンプロダクト㈱医療包装材料グループ） ②プラネタリーヘルス総論 梶 有貴（国際医療福祉大学 総合診療医学・医学部助教） ③再製造単回使用医療機器の普及に向けた活動 ー今後の期待と課題ー 野村 祐介（再製造SUD基準策定等事業 事務局、国立医薬品食品衛生研究所 医療機器部 第一室・室長） ④環境保護への責任ージョンソン・エンド・ジョンソンの取り組み 須藤 慶吾（ジョンソン・エンド・ジョンソン㈱メディカルカンパニー サプライチェーンデリバリー ディストリビューション・シニアマネージャー） 総合討論	パネルディスカッション5 「診療報酬と医療機器ーCEのための基礎知識と戦略」 座長：南 正人（市立戸屋病院・事業管理者） 安原 洋（東京大学・名誉教授） ①診療報酬の基礎知識、医療機器と診療報酬の関係 渡邊 研人（JCHO東京山手メディカルセンター 臨床工学部・副臨床工学技士長） ②診療報酬請求の実際、医療機器の保守管理と診療報酬、適正請求の重要性について 石井 宣大（東京慈恵会医科大学付属柏病院 臨床工学部・技士長） ③診療報酬を踏まえた医療機器の選定、導入、運用、コスト削減と医療の質向上 今田 寛人（広島大学 学術・社会連携室 オープンイノベーション本部 産学連携部 バイオデザイン部門・特命助教）	パネルディスカッション6 「医療現場における滅菌保証のための施設評価ツールを使ってみました：第2弾」 座長：久保田 英雄（東京科学大学病院 材料部・部長、准教授） 佐藤 裕子（東北大学病院 材料部・看護師長） ①「医療現場における滅菌保証のための施設評価ツール」で解釈に悩んだこと・改善したこと・改善に悩んでいること ー全国国立大学病院材料部師長会議の調査よりー 佐藤 裕子（東北大学病院 材料部・看護師長） ②医療現場における滅菌保証のための施設評価ツール」の解釈の考え方について 齋藤 篤（大阪大学医学部附属病院 材料部・副部長） ③改善事例1 浜松医科大学 彦坂 宗平（浜松医科大学医学部附属病院・副看護師長） ④改善事例2 丸太町病院 武内 未来子（医療法人社団洛和会 丸太町病院 手術センター・師長） ⑤改善事例3 モニターサーベイを受審して見えてきた課題 道林 仁子（東京女子医科大学付属足立医療センター 中央材料室・看護師長）				
16:00	14:00～15:25	14:00～15:25	14:00～15:25				
16:30	14:00～15:25	14:00～15:25	14:00～15:25				
17:00	15:30～16:55	15:30～16:55	15:30～16:55				
若手奨励賞、優秀発表賞・閉会の辞							

パシフィコ横浜 展示ホールA		
第4会場	第5会場	展示会場
一般演題 滅菌業務管理2 [84 ～ 90] 座長：齋藤 祐平（東京大学） 9:00～10:00	一般演題 UDI／トレーサビリティ [123 ～ T130] 座長：河村 秀樹（静岡県立こども病院） 9:00～10:10	MEDICAL SHOW JAPAN & BUSINESS EXPO 2025 公開セミナーⅢ (10:30～12:00) テーマ 「医療機器産業の未来と展望」 司会：松原 一郎 (アトムメディカル株式会社 代表取締役社長) 【講演1】 一般社団法人日本医療機器販売業協会の未来に向けた 取り組み～適正使用支援ガイドラインの普及に向けて～（仮） 五嶋 規夫 (一般社団法人日本医療機器販売業協会 流通副会長／ 株式会社やよい 代表取締役専務) 【講演2】 医療機器販売のIT化とDXへの挑戦（仮） 本山 章 (株式会社カワニシ 代表取締役社長) 【パネルディスカッション】 座長：松原 一郎 参加者：各講師 公開セミナーⅣ (13:00～14:00) 「医療機器の研究開発における カダバースタディーに関するガイダンス」の解説 司会：加藤 伸彦 (北海道情報大学 医療情報学部 医療情報学科 准教授) 講師：七戸 俊明 (北海道大学病院 消化器外科Ⅱ 診療教授／ 先端医療技術教育研究開発センター センター長) 10:00～16:00
一般演題 業務支援1 [91 ～ T94] 座長：室屋 充明（NTT 東日本関東病院） 10:00～10:35	一般演題 教育・安全 [131 ～ 136] 座長：谷口 雄司（鳥取大学） 10:10～11:00	
一般演題 洗浄3 [95 ～ 98] 座長：市橋 友子（聖路加国際病院） 10:35～11:10	一般演題 人工心肺 [137 ～ 140] 座長：山中 望（防衛医科大学校） 11:00～11:35	
一般演題 医療機器保守・管理2 [95 ～ 104] 座長：真下 泰（新さっぽろ病院） 11:10～12:00	一般演題 業務支援2 [141 ～ 144] 座長：中島 章夫（杏林大学） 11:35～12:10	
ランチョン セミナー7 共催：ソルベンタム 合同会社 「管理者が変われば滅菌供給部門が変わる!」 池端 明美（北海道大学病院 物流管理・歯科外来ナースセンター・看護師長） 須藤 里美（弘前大学医学部附属病院 材料部・放射線部・光学診療部・看護師長） 座長：江島 豊（東北大学病院 手術部・材料部・特命教授） 12:10～13:00		
13:00～14:00		
一般演題 手術室 [105 ～ 110] 座長：阿部 尚紀（愛媛大学） 14:00～14:50	2024年度論文賞受賞記念講演 「近赤外LED を光源とした簡易光学式透析排液尿素モニタ システムの開発ー FT-IR 分光器による透析排液尿素濃度 推定の基礎的検討ー」 畑中 由佳（監野大学保健医療学部臨床工学科） 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・部長） 14:00～14:30	
一般演題 滅菌 [111 ～ 118] 座長：谷野 雅昭（川崎医科大学） 14:50～15:55	一般演題 医療安全 [145 ～ 152] 座長：船木 一美（鳥取大学） 14:30～15:40	
一般演題 臨床工学技士業務2 [119 ～ 122] 座長：倉島 直樹（東京科学大学） 15:55～16:30		
		クロージングセレモニー

一般演題

※内容は一部変更になる可能性があります
※座長は予定です（2025年4月18日現在）

第2会場

16:00～17:00

臨床工学

座長：真茅 孝志（久留米大学）

- 神経機能検査装置においてミニ電極接続箱への電極接続を簡易にした当院の工夫
- 当院の最新手術支援ロボットにおける臨床工学技士の関わり
- 高気圧酸素治療時に生じる耳痛軽減を目的としたデバイスの開発
- ICG-GO01-1.8新/旧規格の医療機器警報の警音特性に関する一検討
- 機械学習による医療機器警報音の識別に関する一検討
- AVF血流解析を用いた血圧推定システムの開発
- 異なる負荷試験における安静時生理学的指標の再現性評価

高倉 庸平・他
小西 達貴・他
青木 拓太・他
石田 剛・他
石田 剛・他
中島 章夫・他
和田 結佳・他

名古屋市立大学医学部附属東部医療センター
鳥取大学医学部附属病院 MEセンター
吉林大保健学研究科臨床工学分野
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
吉林大保健学部臨床工学科
中部大学大学院生命健康科学研究科生命医科学専攻

9:00～9:50

危機管理

座長：畠山 登（沢田記念高岡整志会病院）

- ARトリアージ訓練システムを活用したSCENARIOによるシミュレーショントレーニング
- 電気事業法に基づく停電点検による医療機器安全の実践と展望
- IRセンサを用いた使用内視鏡の未消毒状態を通知するシステムの開発
- 高圧蒸気滅菌装置トラブルを契機とした手術運営体制の再構築と機器管理の重要性
- 電気自動車からの電力で医療器材を洗浄まで行うことが可能か確かめる実証実験
- 血液透析における超音波チューブセンサーを用いた緊急脱離法の有用性

笠井 亮佑・他
渡邊 雅俊
中山 加奈子・他
津川 大吾・他
彦坂 宗平・他
福原 正史・他

東京工科大学医療保健学部臨床工学科
国家公務員共済組合連合会東海病院 臨床工学科
広島工業大学大学院工学系研究科生命機能工学専攻
医療法人社団松公会 白庭病院 看護部
浜松医科大学医学部附属病院 材料部
公立大学校共済組合四国中央病院 臨床工学科

9:50～10:30

開発

座長：吉田 靖（滋慶医療科学大学）

- ボストロント断層法に似た画像を得られる新規磁性トレーサー-医療画像法
- RFIDと電化はかりを用いた医薬品使用モニタリング装置の改善とクラウドサービス利用
- 小児が安全に使用できる排便障害に対するスマートリハビリ機器の開発
- 民間病院におけるものづくり企業・支援機関との協働によるユーザー評価
- 医療機器分野の特許出願状況から見た主要国における医療機器市場の分析に関する研究

Tay Zhi Wei・他
加藤 尚輝・他
荒 桃子・他
篠原 智恵子
浅岡 延好・他

産業技術総合研究所 健康医工学研究部門 医療機器研究グループ
豊橋技術科学大学工学部電気・電子情報学系
北海道大学大学院医学研究科消化器外科学教室I
三菱京都病院 診療技術部 臨床工学科
一般社団法人 日本医療機器産業連合会（医機連） 医療機器政策調査研究所（MDPRO）

13:10～14:10

洗浄1

座長：生田 義浩（熊本大学）

- メーカーと協同した洗浄工程の再構築の検討～ポスアスコプから見えた内腔汚染の現状～
- 目視しえない洗浄インジケータの残存汚れの客観的評価法 第3報
- 洗浄効果判定における間接判定法インジケータの使用経験
- 軟性内視鏡の洗浄性評価に用いる蛋白質抽出液の検討
- 蛋白質抽出液が軟性内視鏡からの蛋白質の抽出/定量操作に与える影響の調査
- 軟性内視鏡の洗浄性評価に関する実践報告
- 消化管内視鏡スコープのリプロセスにおける乾燥工程の検討

曾根 新太
平田 晴輝・他
小山 昌利
馬場 重好・他
馬場 重好・他
濱中 郁恵子
高井 希世子・他

社会医療法人元生会 森山病院
信州大学大学院総合理工学研究科繊維学専攻
公立陶生病院
日本医療機器学会 滅菌技士認定委員会
日本医療機器学会 滅菌技士認定委員会
大阪大学医学部附属病院
東京科学大学病院 MEセンター

14:40～15:40

洗浄2

座長：河野 太郎（古賀総合病院）

- WDプログラムによる油脂除去性の違いについて
- A病院におけるワッシャー・デインジェクター専用洗剤の変更への取り組みについて
- 手術支援ロボットのインストルメントにおけるWD乾燥機能をもたらす効果について
- 温度による羊血粘度変化から蛋白質の熱変性温度を考察する
- 口腔利用ハンドピースの洗浄効果 取扱説明書遵守の必要性について
- 歯科利用ハンドピースの洗浄効果 取扱説明書遵守の必要性について
- 歯科利用ハンドピースの洗浄効果 取扱説明書遵守の必要性について
- 蛍光塗料を用いた歯科利用ハンドピースの洗浄効果の検証

小林 誠・他
大原 恵美・他
真島 博樹
藤田 敬
柏井 伸子・他
吉池 凌治・他
田中 美香・他

公益財団法人神原記念財団附属 神原記念病院
倉敷中央病院 中央滅菌センター
andmore create
クリーンケミカル㈱ 技術開発部
グローバル医科歯科感染管理研究会
サクラヘルスケアサポート㈱
東京科学大学病院 材料部

15:40～16:45

医療機器 保守・管理1

座長：井上 博満（日産厚生会玉川病院）

- 医療法に基づく入庫検査における医療機器管理システムの課題
- 国立大学病院におけるPFI事業導入において医療機器管理に係わる外部委託業者との連携
- 国立大学病院が保有する全ての医療機器を把握するための取り組み
- 医療機器管理から臨床工学部門支援へのシステム改良の取り組み
- 機器管理し出し履歴から考える一般病棟から地域包括医療病棟への変化
- 保守管理データベースを活用した医療機器における信頼性の分析
- 院内全ての医療機器管理体制の構築を目指して
- クラウド型システム導入の経験

石井 宣大・他
堀 恭一・他
佐久間 伸博・他
松浦 健一・他
大塚 貴之・他
森 信幸・他
小川 南明・他
松原 幸秀・他

東京慈恵会医科大学附属柏病院 臨床工学科
筑波大学附属病院臨床工学科
東京大学医学部附属病院 臨床工学科
大崎市民病院 臨床工学科
国家公務員共済組合連合会 舞鶴共済病院 臨床工学科
亀田総合病院 ME室
大崎市民病院 臨床工学科
名古屋記念病院 臨床工学科

9:00～10:00

臨床工学技士 業務1

座長：楠本 繁崇（大阪大学）

- 医師のタスクシフトのための外科手術支援ロボットの導入を経験して
- 「ロボット麻酔システム」における臨床工学技士の役割
- タスクシフト/ノジェアの推進によるCE業務の魅力的な改善
- 臨床工学技士が医療機器安全管理責任者を持つことで見えてきた役割
- 発表取上げ
- 臨床工学技士として臨床工学室の新規立上げの経験と課題
- 臨床工学技士養成課程での利活用を目指した可動式医療ガス配管端末の考案と配備

奥村 友瑛・他
佐々木 慎理・他
三島 博之
平石 英司
平松 睦夫・他
真茅 孝志・他

名古屋市立大学病院 診療技術部 臨床工学技術科
川崎医科大学附属病院 MEセンター
九州大学病院別府病院 手術室
北海道立子ども総合医療・療育センター 臨床工学科
名古屋市立大学医学部附属みらい光生病院 診療技術科 診療技術係
久留米大学医学部医療検査学科

10:00～11:00

滅菌業務管理1

座長：平松 治（済生会中津病院）

- 看護補助者と協働するタスクシフト～手術器械セット組/滅菌包装の進め方～
- 施設評価/ワークのICTでの活用事例
- あおもり県滅菌供給業務情報交換会の発足までの取り組み
- 研究施設員施設における浸漬洗浄の実態
- 医療施設内における滅菌保管室の温度/湿度管理の実態調査
- 滅菌保管エリアの温度/湿度管理～テータロガーによる測定結果の報告～
- 地域滅菌研究会における業務改善プログラムの実施報告～課題抽出と改善活動の実態～

高橋 良子
二 智恵美
須藤 里美・他
佐久間 由美子・他
久保 修・他
久保 修・他
久保 修・他

康心会 汐見台病院
徳島市立病院 第2外来
弘前大学医学部附属病院 材料部
福島県滅菌業務研究会
京滋滅菌業務研究会
京滋滅菌業務研究会
京滋滅菌業務研究会

11:00～11:50

人工呼吸

座長：瀬戸口 秀一（九州大学病院別府病院）

- 早産児の喘鳴（Stridor）とCPAP腹症候群の発生メカニズムの解明
- 顔モデルを用いたNPPVにおけるマスクの装着力と装着位置の検証
- 人工呼吸器と呼吸ポートの組み合わせが首圧レベルに及ぼす影響
- 物体検出AIを活用した人工呼吸器関連インシデント推論モデルの臨床評価と課題
- 遠隔治療中のシステム故障および非シフト技術者補助機関連の評価：rSO₂/SpO₂-PIの解析
- 超音波エコーとAIを活用した鍼治療教育の新たな提案

細井 健司・他
鈴木 哲治・他
横濱 正通
芝田 正通・他
和田 結佳・他
宮本 誠矢・他

埼玉県立小児医療センター 新生児科
杏林大学保健学部臨床工学科
国立病院機構徳島病院
国立研究開発法人国立成育医療研究センター 手術・集中治療部医療工学室
中部大学大学院生命健康科学研究科生命医科学専攻
仙台赤門短期大学 鍼灸手技療学科

13:10～14:10

技術開発/改良

座長：佐久間 一郎（東京電機大学）

- ロボット支援手術における新モードと鉗子開発に向けた電気力学出力特性解析
- 試作皮膚力ラミエーターにおける計測RGB値の精度検証
- 静的応力解析を用いた冠動脈ステントのリング部における力学特性
- 不特定の利用者に対応可能なエアー搬送自動点眼装置
- 仰臥位で使用する重力落下方式を用いた自動点眼装置の試作
- セラミックヒーターを用いた新型焼灼器に関する研究開発
- 医療機器開発を支援するデータベースの構築と提供

渡邊 祐介・他
平野 紗名・他
松本 萌夏・他
Baysakhian Amrita・他
松平 倅彦・他
森田 裕也・他
西 謙一

藤田医科大学 先端ロボット内視鏡手術学講座
中部大学大学院生命健康科学研究科生命医科学専攻
東洋大学大学院生命科学研究科生体医工学専攻
豊橋技術科学大学大学院 工学研究科 電気・電子情報工学系
豊橋技術科学大学工学部電気・電子情報工学専攻
日本ガイシ㈱
NES㈱

14:40～15:40

医療教育

座長：内田 莊平（福岡看護大学）

- 次世代教育VR：技量評価とリアルタイムフィードバックを備えたVRスキルトレーニング
- ARグラスによる技量評価システムの開発
- 医学教育用模擬除動器の作製
- ARグラスによる人工呼吸器トラブルシューティング用コンテンツの作成と有用性の検討
- ARグラスによる看護技術教育ツールの開発と中期の効果検証：無作為化比較試験
- Virtual Realityが及ぼす心理的影響の検証
- プロジェクト型学習の協同学習の教育効果

田仲 浩平・他
田仲 浩平・他
堀 純也・他
山本 貴子・他
山本 貴子・他
毛利 空広・他
伊藤 奈々・他

東京工科大学医療保健学部臨床工学科
東京工科大学医療保健学部臨床工学科
岡山理科大学工学部生命医科学専攻
東京工科大学医療保健学部臨床工学科
順天堂大学医学部附属順天堂医院
中部大学大学院生命健康科学研究科生命医科学専攻
帝京大学福岡医療技術学部

15:40～16:15

電磁環境・ 電波管理

座長：高倉 照彦（亀田総合病院）

- 無線式医用テレメータの電波環境調査方法確立に向けた2種のSA比較
- 医用テレメータの自動チャネル選択
- 当院の電波管理の取り組み～電波利用安全管理委員会マンネリ化防止に向けて～
- 近隣施設との電波混信対策後に生じた電波干渉について

元石 徹也・他
本塚 昭・他
石丸 茂秀・他
吉山 潤一

川崎医科大学附属病院 MEセンター
埼玉医科大学保健医療学部臨床工学科
社会医療法人共愛会 戸畑共立病院
中国電力㈱ 中電病院

16:20～17:00

感染防止

座長：一ノ瀬 学（岩手医科大学）

- 有人環境における水をプラズマ化させたミストによる細菌・ウイルス不活化技術の検討
- 手術部で捕獲された昆虫について
- 飛沫感染防止を目的とした小型飛沫除去装置のフィルターメッシュ最適化
- イオンレス次亜塩素酸水を用いた医療機器拭き取り除菌に関する基礎的検討
- 異なる菌種から生成したバイオフィルムの除去抵抗性に関する調査

北川 清太郎・他
松田 和久他
秋吉 優史
古平 聡・他
藤田 敬・他

ナルックス㈱
福岡市民病院 麻酔科
大阪公立大学工学研究科
北里大学医療衛生学部
クリーンケミカル㈱ 技術開発部

9:00～10:00

滅菌業務管理2

座長：齋藤 祐平（東京大学）

- 滅菌不良発生時のリコール対応訓練で得られた課題
- 医療施設より受託した分析依頼集計から見たCSSDで多く発生するトラブルについて
- 清浄環境の汚染と対策の安定した実現に向けて
- エチレンオキサイドガス漏れ事象からの管理方法の再検討
- 滅菌業務従事者の疲弊の現状と対策の実態調査
- 中規模以上の病院の経営改善に不可欠なCSSD集中監視制御システムの構築方法
- 中央材料室の効率性向上と安全性確保に向けたRumed設計の考察

佐藤 香理奈・他
藤田 敬・他
山本 貴子・他
山本 貴子・他
石田 国夫・他
中野渡 寛之
秋山 翔

地方独立行政法人東京都立病院機構 東京都立大塚病院
クリーンケミカル㈱ 技術開発部
クワークサービス㈱ メディカル営業本部 請負事業部
東北大学 材料部
サクラヘルスケアサポート㈱
南東電気
エム・エス・シー㈱

10:00～10:35

業務支援1

座長：室屋 充明（NTT東日本関東病院）

- AI画像センサによる歯科用ハンドピース・バシ付け支援システムの開発
- 鉗子選択行動に対するカラーマーカ-の効果 第2報：異なる鉗子に付与した場合の検討
- AI画像センサによるLL、特殊器械セット管理支援システムの開発
- AIによるオペ室内での高速器械カウントに関する基礎研究

足立 沢実・他
松本 綾奈・他
中野渡 寛之
中野渡 寛之

東京科学大学病院 材料部
東洋大学大学院生命科学研究科生体医工学専攻
南東電気
南東電気

10:35～11:10

洗浄3

座長：市橋 友子（聖路加国際病院）

- pHのすき性能評価指標としての検討
- 乾燥促進効果を付与した潤滑防錆剤の検証
- 保潔保持バックによる洗浄前滅菌トリアールの報告
- 欧州で開発された新不織布製滅菌バックの有用性

橋本 素乃・他
小守 啓友・他
斎藤 清英・他
本田 隆治・他

東京医療保健大学大学院医療保健学研究科
サライ㈱ サライ総合研究所
北見赤十字病院 物流情報管理室
横一チオン 手術器械再生処理システム部

11:10～12:00

医療機器保守・ 管理2

座長：真下 泰（新さっぽろ病院）

- 医療機器管理ソフトを利用した手術室用軽量X線透視診断装置の使用頻度の把握
- 消化器内視鏡スコープのアンクル不良に基づく保守管理の検討
- 医療DXを活用した超音波診断装置の効率的な運用
- 電子カルテに蓄積された医療機器データを用いたデータリスク予測モデルの構築
- ファインチューニングによる医療機器添付文書用LLMの開発
- 酸素流量計の流量精度点検における計測機器間の妥当性の統計学的評価

岡本 勇貴
渡瀬 夕紀・他
田島 志緒里・他
佐生 喬・他
山内 剛司・他
古澤 光崇

大和高田市立病院 臨床工学科
東京科学大学病院 MEセンター
名古屋市立大学病院 診療技術部 臨床工学技術科
三重大学医学部附属病院 臨床工学科
東洋大学大学院生命科学研究科生体医工学専攻
丸の内病院 臨床工学科

6月13日（金）

第5会場

6月14日（土）

第4会場

第4会場	14:00～14:50	座長：阿部 尚紀（愛媛大学） 105 機器開発 M&M: 温風対流を可能とする体圧分散マットレスの開発と製品化における課題 106 移動式術野カメラの開発による手術映像記録の改善への取り組み 107 次世代医療映像システムの導入とトラブル傾向の分析 108 ロボット手術におけるデジタル映像管理システムを活用し手術時体内遺残を防止した経験 109 患者映像と生体情報および人工呼吸器波形を統合したマルチビューアシステムの開発 110 適切なモニタアラーム管理のための MACT 始動に向けて	辻邊 祐介・他 鈴木 克尚・他 瀬島 啓史・他 渡 孝介・他 市山 智義・他 天野 有二・他	北海道大学病院 医療・ヘルスサイエンス研究開発機構 聖隷浜松病院 臨床工学会 東京科学大学病院 ME センター 福井大学病院 手術部 佐賀大学 医学部 附属病院 ME センター 社会福祉法人恩賜財団 済生会松阪総合病院 医療技術部 臨床工学課
	14:50～15:55	座長：谷野 雅昭（川崎医科大学） 111 卓上小型高圧蒸気滅菌器における日常モニタリングでのポウィー・ディックテストの活用 112 高圧蒸気滅菌装置における CI とホーロ型 PCD の性能比較検討ツール集約を目指して T113 化学的・生物学的インジケータの取扱説明書による情報提供 114 新規に開発されたポウィー・ディックテストシステム 115 過酸化水素ガスプラズマ滅菌における被滅菌物の温度が滅菌工程に与える影響について 116 過酸化水素ガスプラズマ滅菌の滅菌剤浸透性能の確認実験 117 中規模病院における初めての滅菌バリデーション (PQ) に関しての報告 118 マスター製品候補選定における、RMD・包装材など滅菌物の添付文書等の確認の重要性	早川 幸・他 緑川 大亮・他 木村 登・他 酒井 浩 菅田 清 川口 祐司 三木 智恵美・他	医療法人社団 成扶会 馬見塚デンタルクリニック ㈲日立製作所 日立総合病院 臨床工学会 ソルベンタム合同会社 ソルベンタム合同会社 榎谷市立病院 診療部 中央診療部門 滅菌管理室 ㈲エフエスユニマネジメント 八幡事業所 医療法人回生会大西病院 留萌市立病院 第2外来
	15:55～16:30	座長：倉島 直樹（東京科学大学） 119 臨床工学技士が手術・滅菌材料部へ新規採用され一年経過しての動き 120 内視鏡洗浄の中央化に向けた取り組み 121 泌尿器科外来の光学視管等の滅菌前点検の取り組み 122 A 病院の病棟における RMD 一次洗浄評価と課題	竹山 裕也・他 平 道子・他 木下 雄司 堀 さとみ・他	尚整会管整形成外科病院 大阪公立大学医学部附属病院 医療機器部 診療材料室 国立病院機構 金沢医療センター 社会福祉法人京都社会事業財団 西陣病院
第5会場	9:00～10:10	座長：河村 秀樹（静岡県立こども病院） 123 手術用縫製器具 2 次元シンボルのブランド別 DPM 方法の実態調査 124 医療機器本体および医療材料への UDI バーコード表示状況に関する実地調査報告 125 手術器材準備におけるシステムの活用と業務改善（第一報） 126 医療機関における GS1 コードの活用 127 医療材料の GS1 バーコードの活用による業務効率化の試み 128 滅菌物管理体制の再構築～システム変更に伴う運用の再構築からの学び～ 129 手術器械の個体識別・個体管理 T130 滅菌管理業務トレーサビリティ及び病院の自動化と省力化	酒井 順哉・他 堀場 紀・他 富樫 清英・他 八瀬 文亮・他 小野 達也・他 橋田 由史・他 島田 克己 島田 克己	名城大学 名誉教授 GS1 Japan（一般財団法人流通システム開発センター） 北見赤十字病院 物流情報管理室 愛知県がんセンター 医療機器管理室 医療法人住友別子病院 臨床工学室 香川大学医学部附属病院 看護部 JISSO ㈱ JISSO ㈱
	10:10～11:00	座長：谷口 雄司（鳥取大学） 131 A 病院滅菌供給業務における業務委託スタッフの教育について 132 A 病院における蒸気滅菌器のリリース基準の設定について一研修を通した相互理解活動 133 専門学校に滅菌供給業務の教育課程を 134 看護基礎教育における AR を用いた看護技術の自己練習プログラムの開発と今後の課題 135 病棟ラウンドがインシデントに及ぼす影響について 136 安全対策チームの創設と変遷について	川邊 正弘・他 久保木 修・他 水谷 光・他 浅海 くるみ・他 野中 翔太・他 林田 拓馬・他	㈲エフエスユニマネジメント ソルベンタム合同会社 メディカルサージカル事業部 市立貝塚病院 麻酔科・中央材料室 東京工科大学医療保健学部看護学科 医療法人徳洲会 吹田徳洲会病院 臨床工学室 ㈲日経サービス メディカルサポート部
	11:00～11:35	座長：山中 望（防衛医科大学校） 137 人工知能技術を用いたバスキュラーアクセス機能推定の現状と課題 138 人工心臓の血圧レベル自動安定化制御に向けた新たな気泡除去装置の検証 139 人工心臓用高精度制御可能なオクルーダーのピストン閉度に対する脱血流量の関関係調査 140 人工心臓中の人工心臓内圧上昇を経験した1例	城屋健 健志・他 百瀬 直樹・他 深山 天空・他 菅田 岳洋・他	東海大学文理融合学部人間情報工学科 自治医科大学さいたま医療センター 臨床工学部 桐蔭横浜大学大学院工学研究科医工学専攻 川崎医科大学附属病院 ME センター
	11:35～12:10	座長：中島 章夫（杏林大学） 141 「家庭用通赤外線血行促進用衣」を用いた血流量の変化に係る評価試験 142 TAVI における歪歪角度の操作が困難であった症例に対する新たな改善策 143 レーザー血時計を用いたレオカー治療中の下肢血流動態評価の一例 全国医療 DX アンケート結果より見える！医療現場の声と改善すべき業務プロセス	肥田 泰幸 柳川 康平 鈴木 祥仁・他 新井 洋司・他	東都大学 幕張ビューマニケア学部 臨床工学科 大取大学医学部附属病院 医療技術部放射線部門 新城市民病院 医療技術部 臨床工学課 一般社団法人 医療トレーサビリティ推進協議会
	14:30～15:40	座長：鈴木 一美（鳥取大学） 145 酸素流量計の運用に臨床工学技士の介入は必要であるか 146 空気酸素混合装置の故障を経験して 147 酸素ボンベの医療事故、ヒヤリ・ハット事例に対する改善策調査 148 生体情報モニタの呼吸数アラームに対する臨床工学技士の取り組み 149 重力式輸液調整装置と輸液ポンプ・シリジポンプとの併用における安全性の検証 150 輸液ポンプの使用年数と気泡センサ AD 値の異常割合及びエラー発生率の検証 151 当院保有人工呼吸器の吸気圧設定基準の把握と安全対策 152 医療機器アラームランプ発光検知による警報発生速隔通知システムの開発	柳原 佑美・他 加藤 知子・他 梶原 吉春 松川 陽明・他 大石 杏衣 朝倉 正晃・他 梅垣 亮介・他 片岡 怜・他	豊川市民病院 医療法人徳洲会 宇治徳洲会病院 臨床工学科 社会医療法人財団大和会 東大和病院 臨床工学科 大崎市民病院 臨床工学部 Kiwi 豊川市民病院 診療技術局 臨床工学科 済生会兵庫東病院 臨床工学科 国立成育医療研究センター 手術・集中治療部 医療工学会

ランチョンセミナー
●6月13日（金）12:10～13:00
第1,3～5会場
●6月14日（土）12:10～13:00
第2～4会場

公開セミナー
聴講無料
会期中、展示会場内公開セミナー会場で公開セミナーを開催します。是非ご参加ください。
※学会大会参加登録者以外の方は、メディカルショー入場手続きが必要です。申し込みについては、当日、公開セミナー会場にお越しください。

6月13日（金）	展示ホールA内セミナー会場	公開セミナーⅠ 13:00～14:30		司会：松原 一郎（アトムメディカル株式会社 代表取締役社長）	
		テーマ「医療機器産業の未来と展望」			
		講演 1（30分）	一般社団法人日本医療機器販売業協会の未来に向けた取り組み～適正使用支援ガイドラインの普及に向けて～（仮）	阿部 篤仁（一般社団法人日本医療機器販売業協会 副会長 / クロスウィルメディカル株式会社 代表取締役社長）	
6月14日（土）		講演 2（30分）	医療機器販売のIT化とDXへの挑戦（仮）	本山 章（株式会社カワニシ 代表取締役社長）	
		パネルディスカッション（30分）		座長：松原 一郎 参加者：各講師	
		公開セミナーⅡ 15:00～17:00		司会：重本 達哉（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・福祉機器産業室 係長）	
		テーマ「医工連携から海外展開へ」			
		挨拶（10分）	経済産業省施策説明	重本 達哉（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・福祉機器産業室 係長）	
		講演 1（15分）	大学発スタートアップによるクラスⅣ医療機器の海外展開の挑戦	城倉 洋二（CoreTissue BioEngineering 株式会社 代表取締役）	
		講演 2（15分）	テラウェブの軌跡ー 海外M&Aまでのリアルストーリー	平 健二（ジェネシスメドテックジャパン株式会社 代表取締役）	
		講演 3（15分）	北米市場における、イノベーションを活用した市場プレゼンスの獲得	西井 直人（日本光電工業株式会社 執行役員 事業戦略本部 本部長）	
		講演 4（15分）	日本のエコシステムの欠落した機能と代替的な補完策を成功させる秘訣	中西 進（ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社 コーポレート・ストラテジー & コマーシャル・エクセレンス本部 事業開発部メディカルカンパニー シニアマネージャー）	
		講演 5（15分）	東京大学バイオデザインで実施している海外展開サポート	前田 祐二郎（ジャパンバイオデザイン 東京大学医学部附属病院 バイオデザイン部門 部門長）	
		パネルディスカッション（35分） 「医療機器産業におけるエコシステムの構築」		座長：前田 祐二郎 参加者：各講師	
		公開セミナーⅢ 10:30～12:00		司会：松原 一郎（アトムメディカル株式会社 代表取締役社長）	
		テーマ「医療機器産業の未来と展望」			
		講演 1（30分）	一般社団法人日本医療機器販売業協会の未来に向けた取り組み～適正使用支援ガイドラインの普及に向けて～（仮）	五嶋 規夫（一般社団法人日本医療機器販売業協会 流通副部会長 / 株式会社やよい 代表取締役専務）	
		講演 2（30分）	医療機器販売のIT化とDXへの挑戦（仮）	本山 章（株式会社カワニシ 代表取締役社長）	
		パネルディスカッション（30分）		座長：松原 一郎 参加者：各講師	
		公開セミナーⅣ 13:00～14:00		司会：加藤 伸彦（北海道情報大学 医療情報学部 医療情報学科 准教授） 講師：七戸 俊明（北海道大学病院 消化器外科Ⅱ 診療教授 / 先端医療技術教育研究開発センター センター長）	
		「医療機器の研究開発におけるカガバースタディーに関するガイダンス」の解説			

「特別企画」・「企業展示表彰」・「ハッピーアワー」

展示ホールAにて多数の企業展示と共に魅力的な特別企画をご用意しております。

第100回 日本医療機器学会大会テーマ「未来への懸け橋 - 伝統と革新の融合 -」で述べられている先人たちが示した「人間性」と「倫理」、それらが最先端技術を活用した人間味溢れる医療の実現へと繋がることを目指しています。

① 特別企画：ツアーコンダクターによる会場ツアー

(会期中サロンを常設、ツアーを複数回予定)

特別企画1 「人材・キャリアサロン」

協力：(一社) 日本医療機器産業連合会・(公財) 医療機器センター
医療機器や業界のことを知りたい方に、その特徴や魅力を伝えます



特別企画2 「開発・医工連携サロン」

協力：(一社) 日本医工ものづくりコモンズ
医療機器の開発について知りたい方に実例や魅力を伝えます



特別企画3 「世紀の医療機器サロン」

協力：(一財) 日本医科器械資料保存協会
100年間の医療機器の進化、魅力を体験してください



※記載の協力団体様は予定です

② 企業展示表彰

6月13日(金) 17:15～

今年もいくつかの賞を準備しています

③ ハッピーアワー

6月13日(金) 17:30～18:00



— 多くの方のご参加をお待ちしております —

メディカルショー出展企業一覧(62社)

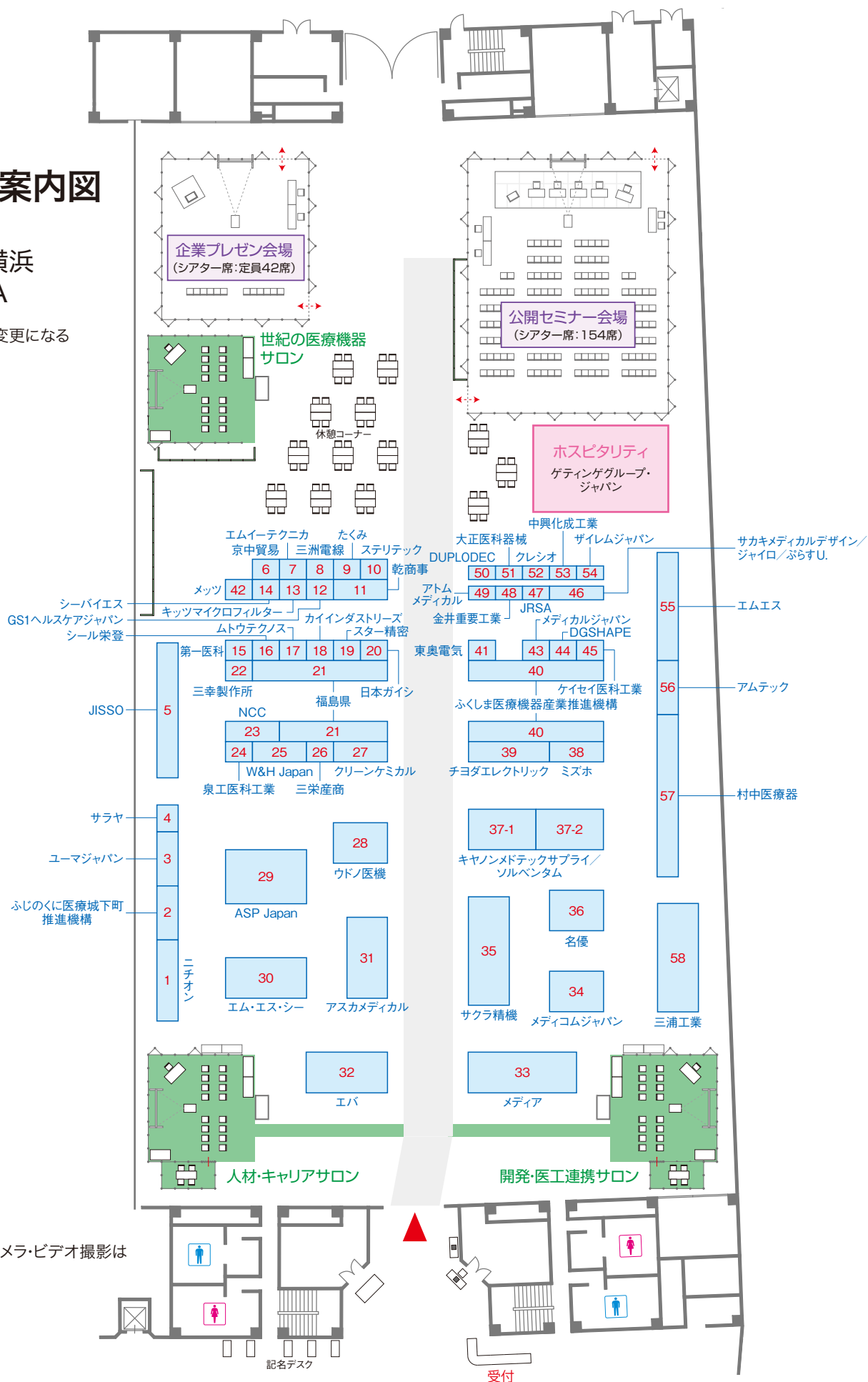
2025年4月18日現在

あ	株式会社アスカメディカル	31	株式会社サカキメディカルデザイン	46	DUPLODEC 株式会社	50
	アトムメディカル株式会社	49	サクラ精機株式会社	35	有限会社東奥電気	41
	アムテック株式会社	56	サラヤ株式会社	4	な	
	乾商事株式会社	11	三栄産商株式会社	26	株式会社ニチオン	1
	株式会社ウドノ医機	28	株式会社三幸製作所	22	日本ガイシ株式会社	20
	ASP Japan 合同会社	29	三洲電線株式会社	8	は	
	NCC 株式会社	23	GS1ヘルスケアジャパン協議会 (GS1 Japan)	12	一般財団法人ふくしま医療機器産業推進機構	40
	株式会社エバ	32	シーバイエス株式会社	14	福島県	21
	株式会社エムイーテクニカ	7	シール栄登株式会社	16	公益財団法人ふじのくに医療城下町推進機構	2
	株式会社エムエス	55	JISSO 株式会社	5	株式会社ぶらすし	46
	エムエスシー株式会社	30	株式会社ジャイロ	46	ま	
か			スター精密株式会社	19	三浦工業株式会社	58
	カインダストリーズ株式会社	18	株式会社ステリテック	10	ミズホ株式会社	38
	金井重要工業株式会社	48	泉工医科工業株式会社	24	株式会社ムトウテクノス	17
	株式会社キッツマイクロフィルター	13	ソルベンタム株式会社	37	村中医療器株式会社	57
	キャノンメドテックサブライ株式会社	37	た		株式会社名優	36
	京中貿易株式会社	6	第一医科株式会社	15	株式会社メッツ	42
	クリーンケミカル株式会社	27	大正医科器械株式会社	51	メディア株式会社	33
	クレシオ株式会社	52	有限会社たくみ	9	株式会社メディカルジャパン	43
	ケイセイ医科工業株式会社	45	W&H Japan 合同会社	25	メディコムジャパン	34
	ゲティンゲグループ・ジャパン株式会社	ホスピタリティ	単回医療機器再製造推進協議会 (JRSA)	47	や	
さ			中興化成工業株式会社	53	ユーマジャパン株式会社	3
	ザイレムジャパン株式会社	54	チヨダエレクトリック株式会社	39		
			DGSHAPE 株式会社	44		

展示会場案内図

パシフィコ横浜 展示ホールA

※展示レイアウトは変更になる
可能性があります。



※展示会場内でのカメラ・ビデオ撮影は
禁止します。

当社は以下のブースに出展しています。

NO. 出展企業/団体名

会期中、出展社によるプレゼンテーションを開催します。出展各社から展示内容について詳しい説明が聞けるチャンスです。是非ご参加ください。

開催時間	6月12日 木	6月13日 金	6月14日 土
10:30～11:00			
11:00～11:30		低温蒸気ホルムアルデヒド滅菌について 株式会社ウドノ医機	過酸化水素ガス滅菌（VHP）との 上手な付き合い方 キヤノンメドテックサプライ株式会社
11:30～12:00		未定 単回医療機器再製造推進協議会	革新機能の融合～クラスB滅菌器 LalaMED （ララメド）～（自動時間短縮 AI、自動給排水、 完全乾燥、遠隔操作等） W&H 合同会社
12:00～12:30			
12:30～13:00			
13:00～13:30		電線・ケーブルのコア（導体）から完成品まで 線材加工の三洲電線株式会社 三洲電線株式会社	未定 ASP Japan 合同会社
13:30～14:00		たくみの医療機器への取組み 有限会社たくみ	MMM 社製ウォッシャーディスインフェクター UncleanPL II だからできる！ 業務効率化の最適解 エム・エス・シー株式会社
14:00～14:30		衛生的なドライ式血漿融解装置と医療機器 管理システムを利用した手術器材管理のご紹介 株式会社メッツ	
14:30～15:00	未定 福島県	低侵襲治療を実現する精密熱制御型 セラミック焼灼器の開発 日本ガイシ株式会社	
15:00～15:30	医療機器開発におけるデザインと ユーザビリティエンジニアリング 株式会社ぶらす U.	英国の洗浄評価基準を日本へ -ProReveal がもたらす評価の革新 NCC 株式会社	
15:30～16:00		医療機器デザイナーのデザイン開発手法 株式会社サカキメディカルデザイン	
16:00～16:30		医療機器と UI/UX デザイン 株式会社ジャイロ	

※発表者の都合により、プレゼンの中止またはプレゼンの演題名が変更になることもありますので、予めご承知おきください。（2025年4月18日現在）

会場のご案内

パシフィコ横浜

会議センター 3F・5F
(学会大会)

展示ホール A
(メディカルショー)

〒220-0012
横浜市西区みなとみらい 1-1-1
TEL：045-221-2155
URL：https://www.pacifico.co.jp

東京国際空港（羽田）から約 30 分
成田国際空港から約 100 分
新横浜から約 20 分
首都高速横羽線みなとみらいランプより約 2 分



主 催（お問い合わせ先）：一般社団法人 日本医療機器学会

〒113-0033 東京都文京区本郷 3-39-15 TEL 03-3813-1062 FAX 03-3814-3837