



第97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 2022

開催のご案内

日本から
未来へ



会期 2022.6.2(木) ▶ 4(土)

[WEB(オンデマンド)視聴期間 2022年6月20日(月)~7月19日(火)]

日程 6月2日(木) 学会大会 13:00~16:00
3日(金) 9:00~17:30
4日(土) 9:00~17:00
※マネジメントセミナーの開催時間です。

会場 パシフィコ横浜
アネックスホール(学会大会) 展示ホールA(メディカルショー)

大会長 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)

プログラム委員長 新 秀直 東京大学医学部附属病院 企画情報運営部 講師

参加費

メディカルショー 入場 無料
6/2(木)~4(土) 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。記名所備え付けの参加登録カードに
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 6/2(木) 3,000円

学会大会
6/3(金)・4(土)
■事前登録(5/25 23:59)
一般/12,000円、会員/10,000円、学生/2,000円
■当日登録(5/26 12:00~)
一般/14,000円、会員/12,000円、学生/2,000円

〈公開セミナー〉6/3(金)・4(土) 展示ホールA内セミナー会場(無料)

新型コロナウイルス拡大感染防止のためご協力をお願いします。

- ご来場の際は必ずマスクを着用してください。
- 検温・アルコール消毒にご協力ください。
- 発熱があったり、体調が優れないときはご来場をお控えください。

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97回日本医療機器学会大会
 会長 **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)

大会テーマ:「日本から未来へ」

このたび、第97回日本医療機器学会大会の大会長を拝命いたしました東京大学医学部附属病院緩和ケア診療部の住谷昌彦でございます。第97回日本医療機器学会およびメディカルショージャパン&ビジネスエキスポ2022は、2022年6月2日(木)～6月4日(土)にパシフィコ横浜を会場として開催されます。2年後に100周年を迎える大変伝統のある本学会年次学術大会の大会長にご推挙頂きました学会の理事、代議員、そして会員の皆様に改めて感謝申し上げます。先輩諸氏が作り上げてこられたように、この第97回大会も有意義な学びの場とすべく、皆様方のご支援、ご協力のもと努力して参りますので、何卒宜しくお願い申し上げます。

本学会の理念は「産学連携による医療技術、機器の改良開発並びに医療安全の発展に寄与することにより、医学・医療の質の向上を目指し、人類の健康と福祉に貢献する」であることから、会員は臨床工学技士、滅菌技士、看護師、医師、工学系研究者、医療機器企業など多彩な分野・職種にわたります。本学術大会が、新たな医療機器・医療技術を生み出す場となるように、プログラム委員長の東京大学医学部附属病院企画情報運営部 新秀直先生とともに意義深い学術大会にすべく準備してま

いました。ご参加いただく皆様が、職種や所属先の垣根を乗り越えて、活発な討論と情報交換が行われ、明日からの医療の実践・研究等に役立てて未来に繋げて頂くことを願っております。

恒例の併設展示「メディカルショージャパン&ビジネスエキスポ2022」につきましては、今回50社を超える企業様にご出展いただき、大会参加者の皆様に幅広い有意義な情報交換の場を提供できることとなりました。久しぶりの現地開催となりましたが、学会としまして、できる限りの感染対策を行って参りますので、皆様のご来場を心よりお待ちしております。

2019年末より世界で感染拡大が広がり、今なお収束の予測がたたない新型コロナ禍においても青柳卓雄博士が開発されたパルスオキシメーターが世界中で数えきれない程の命を救っています。素晴らしい医療機器が生まれた日本から未来へ繋がるようにとの願いを込めて、本大会のテーマは「日本から未来へ」と設定し、大会ポスターには「アマビエ」のイラストを採用致しました。アマビエは、江戸時代に肥後国の海に現れ、向こう6年の豊作と疫病の流行を予言し、「疫病が流行ったらわたしの写し絵を早々に人々に見せよ」と言って海中に姿を消した、鳥のようなクチバシを持つ半人半魚の妖怪です。世界中を変えてしまったパンデミックの収束を願うとともに、私たちは常に歴史の大きなうねりの中に生きていることを再認識し、「日本から未来へ」、新しい医療機器の開発、普及への契機となるような学会となることを目標としたいという思いでございます。

多くの皆様のご参加を心より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 6/2	パシフィコ横浜 アネックスホール			パシフィコ横浜 展示ホールA
	第1会場	第2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 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士・士、MDIC、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。 (滅菌技士・士5単位、MDIC・臨床ME専門認定士10ポイント、第97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97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、重複加算はありません。			12:50 テープカット
13:00	マネジメントセミナー 1 「世界的な物流の混乱を経験し、日本における物流最適化の課題や方法を探る」 司会: 深柄 和彦 (東京大学医学部附属病院 手術部・教授) 久保田 英雄 (東京医科歯科大学病院 材料部・部長、講師) 13:00～13:40 1. 「医療用物資確保対策の現状と課題」 大場 寛之 (厚生労働省新型コロナウイルス感染症対策推進本部物資班・参事官) 13:40～14:20 2. 「アイソレーションガウン 国内一貫生産への挑戦」 佐々木 清 (帝人フロンティア創新事業開発室・主事) 14:20～14:40 休憩 14:40～15:20 3. 「医療物流の可視化とデータ活用の将来」 島田 正司 (小西医療器株式会社取締役ソリューション事業本部長) 15:20～16:00 4. 「診療現場が求める医療材料と物流管理」 高階 雅紀 (大阪大学医学部附属病院 手術部、材料部・部長、病院教授)	マネジメントセミナー 2 「テーマ: 影響」 13:00～13:40 1. 「新型コロナウイルス感染症の病院経営への影響」 柴山 純一 (新潟医療福祉大学医療経営管理学部医療情報管理学科・教授) 13:40～14:20 2. 「医療における諸刃の剣(つるぎ)」 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. 「withコロナにおける働き方改革の影響を踏まえた臨床工学業務について」 中島 章夫 (杏林大学保健学部臨床工学科・教授) 15:20～16:00 4. 「令和4年4月施行の改正個人情報保護法による医療機関・医療業界への影響」 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)	マネジメントセミナー 3 「滅菌業務アウトソーシングにおける教育」 司会: 村中 亮太 (村中医療器代表取締役社長) 13:00～13:30 1. 「協会としての取り組みについて」 田中 和義 (一般社団法人日本滅菌業協会・顧問、技術研修委員会委員長) 13:30～14:05 2. 「滅菌受託企業の教育体制について」 齋藤 望 (日本ステリ製品教育本部・本部長) 14:05～14:40 3. 「自社の取り組みについて」 吉川 和昌 (鴻池メディカル株式会社日本事業部東京営業所業務課・主任) 14:40～14:50 休憩 14:50～15:25 4. 「教育手法の確立と継続、全国展開の取り組み」 大町 智之 (フタキューセイモア株式会社営業本部請負事業部滅菌管理課・課長) 15:25～16:00 5. 「滅菌業務アウトソーシングにおける教育ー医師、材料部管理者の立場よりー」 小久保 安朗 (福井大学医学部附属病院 滅菌管理部・部長、准教授)	MEDICAL SHOW JAPAN & BUSINESS EXPO 2022 13:00～17:30
16:00 16:30 17:30	13:00～16:00 定時総会 (16:30～17:30) 於: ヨコハマグランドインターコンチネンタルホテル 3F・モナコ	13:00～16:00	13:00～16:00	

第2日 6/3(金)	パシフィコ横浜 アネックスホール				パシフィコ横浜 展示ホールA
	第1会場	第2会場	第3会場	第4会場	展示会場
8:55 9:00	開会の辞 大会長：住谷 昌彦 シンポジウム1 「医療機器のイノベーション」 座長：南 茂（国際医療福祉大学成田キャンパス 臨床工学特別専攻科・教授） 沖野 晃俊（東京工業大学科学技術創生研究院未来産業技術研究所・准教授） ①ジェスチャーセンサ：手の動きでシンプル操作（直接端末に触れないで操作が可能に） 石尾 康史（株式会社サムテック・代表取締役） ②術者自ら操る、内視鏡手術の新しい形－内視鏡ホルダロボットの開発－ 川嶋 健嗣（東京大学大学院情報理工学系研究科システム情報学専攻・教授）	シンポジウム2 「在宅医療と医療機器の保守管理」 座長：井上 博満（公益財団法人日産厚生会玉川病院 臨床工学科・科長） 新 秀直（東京大学医学部附属病院 企画情報運営部・講師） ①在宅人工呼吸療法・在宅酸素療法の保守点検の現状 阿部 博樹（プラナクリニック・医療技術部長） ②訪問看護における呼吸関連機器の管理 中野 かおり（（公社）群馬県看護協会 訪問看護ステーション・慢性呼吸器疾患看護認定看護師）	一般演題 洗浄1 [7～11] 座長：大川 博史（東京大学） 9:00～9:50	一般演題 手術室 [23～27] 座長：谷口 雄司（鳥取大学） 9:00～9:50	MEDICAL SHOW JAPAN & BUSINESS EXPO 2022 公開セミナーI (13:00～14:30) テーマ 「令和時代におけるボーダーレスな医療機器コンプライアンス」 講演1 「コンプライアンスとは：欧米企業と日本企業の違い」 講演2 「医療機器ディラーから見たコンプライアンス」 講演3 「医療機器開発における産学連携リスクマネジメント」 パネルディスカッション テーマ「令和時代におけるボーダーレスな医療機器コンプライアンス」
10:00	③医療現場で期待されるハンズフリーソリューション－音声認識による医療機器の操作－ 山田 哲（信州大学医学部画像医学教室・准教授） ④医療機器ノックアウトオペレーションにレジリエンスをどう実現する？－Safety-IIアプローチ－ 黒田 聡（関係システムエンジニアリング・代表取締役社長、京都大学医学系研究科・非常勤講師） ⑤集中治療室向け医療機器遠隔操作ロボットの開発：起案から診療の実践 岡本 竜哉（国立国際医療研究センター病院 救命救急センター集中治療科・診療科長） 9:00～10:55	③在宅酸素療法（HOT）を中心とした在宅医療機器の保守管理 ～業者の立場から～ 上田 泰司（帝人ファーマ株式会社戦略企画部） ④在宅血液透析における臨床工学技士の関わり 大瀧 和也（群馬バース大学医療技術学部臨床工学科・学科長、教授） ⑤LVADの在宅管理における臨床工学技士としての関わり 小柳 亮（長崎大学病院 医療技術部 臨床工学科門ME機器センター・主任臨床工学技士） 9:00～10:25	一般演題 COVID-19／感染防止 [12～16] 座長：一ノ瀬 学（岩手医科大学） 10:00～10:50	一般演題 テレメータ [28～32] 座長：楠本 繁崇（大阪大学） 10:00～10:50	
10:25	9:00～10:55		10:00～10:50	10:00～10:50	公開セミナーII (15:00～17:00) テーマ 「医工連携を成功に導くために」 挨拶 「経済産業省施策説明」 講演1 「医療機器開発を成功させるために：ニーズ探索からビジネスモデル構築までセントは現場にあり！」 講演2 「医工連携で取り組む医療機器研究開発～研究から製品へ～」 講演3 「地域におけるエコシステムの構築と活用」 講演4 「医療機器開発における医工連携のチーム体制について」 講演5 「医療機器メーカーにおける開発プロセスの改革とイノベーション活動」 パネルディスカッション テーマ「医工連携を成功に導くために」
11:00	特別講演1 「メディカルとエンジニアリングの戦いの中から医工連携は生まれる」 小野 稔（東京大学大学院医学系研究科心臓外科・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） 11:00～12:00				
12:00	ランチョンセミナー1 共催：ASP Japan 合同会社 齋藤 篤（大阪大学医学部附属病院 材料部・副部長） 座長：深柄 和彦（東京大学医学部附属病院 教授、手術部長 / 材料部管理部長） 12:10～13:00		ランチョンセミナー2 「医療物流におけるRFIDの活用」 共催：帝人株 杉浦 暢彦（済生会滋賀県病院） 谷部 聡（聖路加国際大学） 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・部長、講師） 12:10～13:00		
13:00	2021年度 論文賞表彰式 論文賞①：山本優人・他 論文賞②：川邊学・他 著述賞：藤原道隆・他 論文賞受賞記念講演① 「温湿度センサを用いた高流量酸素投与器具の動作状態を監視するシステムの開発研究」 論文賞受賞記念講演② 「電磁環境の収集機能を有した医用テレメータ管理支援システムの構築」 13:10～13:50				
14:00	特別講演2 「DXによるヘルスケアの未来図」 堤 浩幸（富士通株式会社 SEVP Japan リージョンCEO） 座長：江島 豊（東北大学病院 手術部・材料部・特命教授） 14:00～15:00	一般演題 臨床工学 [1～6] 座長：加藤 伸彦（北海道情報大学） 14:00～15:00	一般演題 洗浄評価 [17～22] 座長：谷野 雅昭（川崎医科大学） 14:00～15:00	一般演題 技術開発／改良 [33～38] 座長：吉田 靖（滋慶医療科学大学） 14:00～15:00	
15:00	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 (15:15～15:45)				
16:00	教育講演1 「医療のDXについて考える～DXを推進するのは誰なのか～」 澤 智博（帝京大学 医療情報システム研究センター・教授） 座長：南 正人（市立芦屋総合病院・病院長） 松原 一郎（アトムメディカル株式会社代表取締役社長） 16:00～16:40	シンポジウム3 「設置15年を迎えた医療機器安全管理責任者の現状と課題」 座長：倉島 直樹（東京医科歯科大学病院 MEセンター・技師長） 中島 章夫（杏林大学保健学部臨床工学科・教授） ①医療機器安全管理業務を推進する際の障壁となりうる課題抽出のための調査結果 長江 祐吾（東京大学医学部附属病院 企画情報運営部・助教） ②医療機器安全管理責任者の現状と課題－大学附属病院CEの立場から－ 鹿又 一洋（埼玉医科大学 医療安全対策室 / 臨床工学科・医療機器安全管理責任者） ③医療機器安全管理責任者の現状と課題－大学附属病院Drの立場から－ 藤原 道隆（名古屋大学医学部附属病院 医療機器総合管理部・部長） ④医療機器安全管理責任者の現状と課題－一般病院CEの立場から－ 矢ヶ崎 昌史（社会医療法人財団慈恵会 相澤病院 OI室 / 総合管理部・室長 / 医療機器安全管理責任者）	シンポジウム4 「洗浄滅菌部門における現場の管理マネジメント－小さなトラブルから大きな〇〇まで－」 座長：内田 莊平（福岡看護大学 成人看護学・教授） 橋本 素乃（東京医科歯科大学病院 材料部・サブマネージャー） ①水漏れ・機器トラブルについて 古賀 康治（日本ステリ株式会社・課長） ②手術部・病棟等の他部署とのトラブル対応 太田 智美（東北大学病院 材料部・副看護師長） ③滅菌に関連した緊急対応 望月 美穂（紺組会 船橋整形外科病院 看護部・中央材料室師長） ④急な欠勤の際の対応、ローテーションなどの人材配置 中島 智広（日本ステリ株式会社北海道・東北事業部・部長） ⑤建替える。将来設計。経営 坂本 真美（国際医療福祉大学・高野会グループ 九州地区生涯教育センター・副センター長）	シンポジウム5 「医療機器を支える無線通信の可能性とその基盤」 座長：石田 開（地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所） 花田 英輔（佐賀大学理工学部・教授） ①改定された「医療機関において安心・安全に電波を利用するための手引き」について 加納 隆（滋慶医療科学大学大学院 医療管理理学研究科・客員教授） ②医療機関における電波利用機器に配慮した建築ガイドライン・同解説－医用テレメータ編－ 遠藤 哲夫（大成建設 技術センター先進技術開発部新領域技術開発室・次長） ③ローカル5Gの医療現場での活用可能性 徳道 宏昭（株式会社テクノ 情報通信システムソリューション部・部長） ④無線LANでつながる医療機器 佐々木 達也（アライドテレシス株式会社東京プロジェクトマネージメント部・次長） ⑤IoTと無線通信による医療機器の連携 山下 芳範（福井大学医学部附属病院 医療情報部・副部長、准教授） 16:00～17:30	
16:50	教育講演2 「医師の働き方改革とタスクシフト・シェア～手術室を中心に～」 北本 恵永（総合病院 聖隷浜松病院 臨床工学室・室長） 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） 16:50～17:30	16:00～17:30	16:00～17:30	16:00～17:30	
17:30	16:50～17:30	16:00～17:30	16:00～17:30	16:00～17:30	

パシフィコ横浜 アネックスホール					パシフィコ横浜 展示ホールA	
第3日 6/4	第1会場	第2会場	第3会場	第4会場	展示会場	
9:00	シンポジウム6 「ものづくりでつまづかないためのノウハウ」 座長：長江 祐吾（東京大学医学部附属病院 企画情報運営部・助教） 藤井 清孝（北里大学医療衛生学部医療工学科臨床工学専攻・講師） ①酸素ボンベアラームの開発秘話 吉岡 淳（日本赤十字社 仙台赤十字病院・臨床工学技術課・課長） ②医療者と工学者の文化の違いによるすれ違い 桑名 健太（東京電機大学工学部先端機械工学科・准教授） ③看護師がフィジカルアセスメントに用いるエコー装置および教育プログラムの開発 松本 勝（石川県立看護大学看護学部成人看護学・准教授） ④動き始めた医工連携DXの現状と展望 柏野 聡彦（一般社団法人日本医工ものづくりコンモズ・副理事長） ⑤医療機器開発に必要なステップ 守田 恭彦（ニプロ㈱ 総合研究所 CRセンター・執行役員） 9:00～10:25	シンポジウム8 「医療機器トレーサビリティと病院IT化の推進」 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・物流管理部・准教授） 藤原 道隆（名古屋大学医学部附属病院 医療機器総合管理部・部長） ①IoTの先にあるサイバーフィジカルな病院の姿 黒田 知宏（京都大学大学院医学研究科 医療情報学・教授） ②GS1バーコードによるトレーサビリティ管理の課題と展望 植村 康一（GS1 Japan ソリューション第1部・部長） ③製造メーカと流通業界におけるトレーサビリティの現状と課題 島田 正司（㈱エフエスユニマネジメント・取締役(物流企画)） ④医療機関におけるトレーサビリティ・IT化推進の課題と展望 笠松 眞吾（福井大学医学部救急医学講座・特命助教） ⑤大学病院におけるシステム導入の課題と展望 清水 隆行（国立大学法人大阪大学医学部附属病院 管理課・管理課長） ⑥病院情報システムのスマート化と機器管理 白鳥 義宗（名古屋大学医学部附属病院 メディカルITセンター・センター長） 9:00～10:25	教育講演5 「医療現場における滅菌保証の考え方」 高階 雅紀（大阪大学医学部附属病院 手術部・材料部・部長、病院教授） 座長：水谷 光（千船病院 麻酔科主任部長・手術中材センター長） 9:00～9:40 シンポジウム11 「COVID-19対策ーコロナ禍における医療機器管理ー」 座長：高橋 典彦（岩見沢市立総合病院・副院長） 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） ①医師の立場から 内田 篤治郎（東京医科歯科大学病院 手術部・部長） ②COVID-19対策としての医療機器管理 太田 稔（北海道大学病院 ME機器管理センター・副部長、臨床工学技士長） ③人工呼吸器製造メーカ緊急時供給対応の課題 広瀬 文男（日本光電工業㈱取締役常務執行役員） ④流通の立場からのパンデミックへの対応 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） 9:50～11:15 一般演題 材料部管理 [45～48] 座長：齋藤 篤（大阪大学） 11:20～12:00	一般演題 医療機器管理2 [63～69] 座長：野川 悟史（昭和大学藤が丘病院） 9:00～10:10 一般演題 トレーサビリティ [70～74] 座長：久保田 英雄（東京医科歯科大学） 10:30～11:20	MEDICAL SHOW JAPAN & BUSINESS EXPO 2022 公開セミナーⅢ (10:00～11:30) テーマ 「令和時代におけるボーダーレスな医療機器コンプライアンス」 講演1 「医療機器企業の自主ルールについて」 講演2 「コンプライアンスの取り組み事例」 講演3 「医療機器開発における産学連携リスクマネジメント」 パネルディスカッション テーマ「令和時代におけるボーダーレスな医療機器コンプライアンス」 10:00～16:00	
10:30	教育講演3 「コロナ禍におけるプーニングと体制整備：当院におけるプリコラージュ」 若林 健二（東京医科歯科大学病院 集中治療部長） 座長：安原 洋（東京通信病院・病院長） 10:30～11:10	シンポジウム9 「医療機関、医療機器に関するサイバーセキュリティ」 座長：中野 壮隆（公益財団法人医療機器センター・専務理事） 佐久間 一郎（東京大学大学院工学系研究科医用精密工学研究室・教授） ①医薬品医療機器等法における規制 関水 英正（独立行政法人医薬品医療機器総合機構 医療機器ユニット医療機器調査・基準部 医療機器基準課） ②製造販売業者としての対応、IMDRFの議論 中里 俊章（一般社団法人日本医療機器産業連合会 医療機器サイバーセキュリティ対応WG・主査） ③医療機関におけるサイバーセキュリティ対応の現状 坂口 一樹（公益社団法人日本医師会総合政策研究機構・主任研究員） 10:30～11:55				
11:10 11:30	大会長講演 「高齢化・超高齢社会における世界課題の解決に向けた東京大学緩和ケア診療部での医療機器関連研究の取り組み」 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） 座長：高階 雅紀（大阪大学医学部附属病院 手術部・部長、病院教授） 11:30～12:00					
12:00	ランチョンセミナー3 「ハイスピード型LTSF（低温蒸気ホルムアルデヒド）滅菌器と今後の低温滅菌の役割」 久保田 英雄（東京医科歯科大学病院 材料部・部長、講師） 座長：水谷 光（千船病院 麻酔科主任部長・手術中材センター長） 12:10～13:00					
13:00	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）					
14:00	教育講演4 「医療総合型リスクマネジメントにおける医療の質・安全管理の新たな手法」 北野 達也（星城大学経営学部健康マネジメント系医療マネジメントコース・専攻長/主任教授） 座長：田中 浩平（東京工科大学医療保健学部臨床工学科・教授） 14:00～14:40	一般演題 医療機器管理1 [39～44] 座長：山浦 健（九州大学） 14:00～15:00 シンポジウム10 「手術映像記録システムの現状と未来」 座長：長瀬 清（岐阜大学医学部附属病院 手術部・副部長、准教授） 釈永 清志（富山大学附属病院 手術部・副部長、准教授） ①既存システムを生かした手術室映像システムの更新作業 長瀬 清（岐阜大学医学部附属病院 手術部・副部長、准教授） ②眼科手術における3D映像手術システムの現状と未来 崎元 晋（大阪大学大学院医学系研究科 脳神経感覚器外科学（眼科学）） ③手術手技教育における既存習慣のリセット 鈴木 薫之（㈱OPEX PARK・最高技術責任者） ④手術手技学習と情報共有の観点から見た婦人科腹腔鏡手術ー画像記録システムの果たす役割ー 浅田 弘法（新百合ヶ丘総合病院 産婦人科・統括部長/低侵襲婦人科手術センター・センター長） 15:10～16:40	一般演題 滅菌1 [49～T52] 座長：酒井 大志（越谷市立病院） 14:00～14:40 一般演題 滅菌2 [53～T57] 座長：村越 智（東京大学） 14:50～15:40 一般演題 洗浄2 [58～62] 座長：河野 太郎（宮崎大学） 15:50～16:40	シンポジウム12 「浸透するRF-IDの医療での活用」 座長：瀬戸口 秀一（佐賀大学医学部附属病院 手術部・副部長、准教授） 美代 賢吾（国立国際医療研究センター 医療情報基盤センター長） ①医療現場におけるRFタグの活用場面とその課題 花田 英輔（佐賀大学理工学部・教授） ②大阪大学病院手術部でのRFIDタグを使った運用 宮地 秀之（小西医療器㈱ソリューション事業本部・次長） ③RFIDを活用した整形インプラント製品の院内物流 清田 友彦（㈱エフエスユニマネジメント 取締役営業部・部長） ④循環器カテーテル管理におけるRFIDの活用と効果 藤田 英雄（自治医科大学附属さいたま医療センター 循環器内科・教授） 14:00～15:25		
14:40 15:10						
15:30	シンポジウム7 「改めて考える添付文書の意義～添付文書を使い尽くそう（活用しよう）～」 座長：久保 仁（東京大学医学部附属病院 医療機器管理部・副部長/技士長） 富永 剛（ミズホ㈱執行役員 国内営業本部 副本部長） ①医療機器の市販後安全対策と添付文書 日下部 哲也（独立行政法人医薬品医療機器総合機構 医療機器品質管理・安全対策部・部長） ②製造販売業の立場から1 三田 哲也（一般社団法人日本医療機器産業連合会 PMS委員会） ③製造販売業の立場から2 ～添付文書活用のための取り組み～ 佐藤 智和（ミズホ㈱品質保証課規制部 安全管理室・室長） ④医療機関の立場から ～普及と実装の観点から考える～ 藤井 清孝（北里大学医療衛生学部医療工学科臨床工学専攻・講師） ⑤電子化された添付文書の院内閲覧システムは使用頻度が高い 太田 稔（北海道大学病院 ME機器管理センター・副部長、臨床工学技士長） 15:30～16:55					
15:50						
16:00						
16:40						
17:00						
	若手奨励賞、優秀発表賞・閉会の辞					

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 非侵襲的陽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 智雄・他 古平 聡・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 臨床工学科 工学院大学大学院工学研究科機械工学専攻 北里大学医療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 超音波洗浄時におけるアクセサリの影響 11 歯科用デ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 暁子・他 入江 悦子・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
	第3会場	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 ₂ センサの精度評価 14 手術器具を介するプ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り組み	加藤 京一・他 渡辺 一夫・他 太田 智美・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 日本メディカルファンド(株) ヘルスケアラボラトリー 東北大学病院 材料部 東京工科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検査を効果的に活用するために 19 超音波洗浄における洗浄インジケータ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 ～洗浄インジケータによる管理～ 22 耳鏡の洗浄評価	渡部 晋世・他 守屋 奈緒・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(株)感染対策技術研究所 ㈲ハグクリエーション 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(株)
6月3日(金)	第4会場	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 マルチリアルタイム録画・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 荷重計測を用いた鋼製小物の使用感の可視化	柳川 康洋 潮島 啓史・他 渌 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
		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バンド3運用の見直し 30 生体情報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ータシステムの有用性	石田 開 轟山 弘子・他 元石 徹也・他 余川 尚音・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
	第2会場	14:00～15:00	座長：吉田 靖（滋慶医療科学大学） 33 抗血栓性に優れた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（新規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	東亜合成(株) 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(株)
		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ブレンダーの低流量時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ラーム件数削減を目的とした鳴動アラームの定量的解析 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 秀幸・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
6月4日(土)	第3会場	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 滅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	富程 清英・他 足立 沢実・他 橋本 素乃・他 三浦 順子・他	北見赤十字病院 物流情報管理室 滅菌係 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滅菌物の考察 50 過酸化水素ガス滅菌のSOPを再考する 51 EDS付滅菌コンテナの乾燥特性について T52 滅菌包装のバリテーション—プレスシーラー PSEM350—	小林 誠・他 石田 克之・他 曾根 新太 大西 徳真・他	（公財）日本心臓血圧研究振興会附属榊原記念病院 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 シール栄登(株)
	第4会場	14:50～15:40	座長：村越 智（東京大学） 53 日常的に使用する出荷判定用PCDの簡易的な選択方法の開発 54 化学的インジケータ—プリント滅菌バ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—セーフタッチアドバンストプロ400—	佐藤 秀樹・他 三浦 順子・他 柳原 力矢・他 清水 正路 石坂 信哉	㈲名優 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（ワタキューセイモア(株)） （公社）日本医療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 敬・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(株)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(株)技術部
第4会場	9:00～10:10	座長：野川 信史（昭和大学藤が丘病院） 63 非診療エリアにおける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 臨床連携によるクラウド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	木野村 豊 辻 亜弓・他 大石 杏衣 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 臨床工学科 医療法人社団愛友会 上尾中央第二病院 臨床工学科 高知大学医学部付属病院 滅菌管理部門 徳島大学病院 医療技術部 臨床工学技術部門	
	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 歯科用ハンドピース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バーコード利用における医療材料発注・納品ミス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 順哉・他	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 臨床工学科 福井大学医学部附属病院 ゲティンググループ・ジャパン(株) 東京医科歯科大学病院 材料部 名城大学大学院都市情報学研究科保健医療情報学	

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 エア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 腹水濾過濃縮装置の使用報告
P3 輸液ポンプ更新時における保有台数削減に向けた運用対策
P4 臨床工学技士の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
PT7 現場サイドの負担が少ない手術器械個体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 新しい末梢循環評価法の開発

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 睦・他
安藤 ゆうき・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
信行会 名古屋共立病院 臨床工学課
奥沢病院 臨床工学課
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課
南東電気
広島大学病院
東京工科大学医療保健学部臨床工学課

ランチョンセミナー

●3日(金) 12:10～13:00 第1,3会場 ●4日(土) 12:10～13:00 第1会場

公開セミナー

聴講は無料です

会期中、展示会場内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。

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「令和時代におけるボーダーレスな医療機器コンプライアンス」		
講演1 (20分)	コンプライアンスとは：欧米企業と日本企業の違い	荒瀬 秀夫(アトムメディカル株式会社 事業統括本部)
講演2 (20分)	医療機器ディーラーから見たコンプライアンス	芦名 宏明(サンメディックス株式会社 執行役員 コンプライアンス室長/ 商工組合日本医療機器協会 企業コンプライアンス委員会 委員/ 医療機器業公正取引協議会 企画広報委員会 委員)
講演3 (20分)	医療機器開発における産学連携リスクマネジメント	飯田 香緒里(東京医科歯科大学 副理事(産学連携・オープンイノベーション担当)/ 統合イノベーション推進機構 産学連携研究センター長/ オープンイノベーション機構 副機構長)
パネルディスカッション (30分)		座長：松原 一郎
テーマ「令和時代におけるボーダーレスな医療機器コンプライアンス」		参加者：各講師

公開セミナーⅡ 15:00～17:00		司会：野崎 真土香(経済産業省 商務・サービスグループ ヘルスクエア産業課 医療・福祉機器産業室係長)
テーマ「医工連携を成功に導くために」		
挨拶 (10分)	経済産業省施策説明	野崎 真土香(経済産業省 商務・サービスグループ ヘルスクエア産業課 医療・福祉機器産業室係長)
講演1 (15分)	医療機器開発を成功させるために： ニーズ探索からビジネスモデル構築までヒントは現場にあり！	中川 敦寛(東北大学病院 臨床研究推進センター バイオデザイン部門長)
講演2 (15分)	医工連携で取り組む医療機器研究開発 ～研究から製品へ～	松橋 祐輝(公益財団法人医療機器センター 主任研究員)
講演3 (15分)	地域におけるエコシステムの構築と活用	犬塚 隆志(一般社団法人つくばグローバルイノベーション推進機構 事務局長)
講演4 (15分)	医療機器開発における医工連携のチーム体制について	高木 俊介(横浜市立大学附属病院 集中治療部 部長)
講演5 (15分)	医療機器メーカーにおける開発プロセスの改革とイノベーション活動	小川 治男(フクダ電子株式会社 取締役 技術統括 兼 開発本部長)
パネルディスカッション (35分)		座長：中川 敦寛
テーマ「医工連携を成功に導くために」		参加者：各講師

公開セミナーⅢ 10:00～11:30		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「令和時代におけるボーダーレスな医療機器コンプライアンス」		
講演1 (20分)	医療機器企業の自主ルールについて	三苫 真(一般社団法人日本医療機器産業連合会 企業倫理委員会 副委員長/ テルモ株式会社 法務・コンプライアンス室)
講演2 (20分)	コンプライアンスの取り組み事例	柴田 英治(協和医療器械株式会社 代表取締役社長)
講演3 (20分)	医療機器開発における産学連携リスクマネジメント	飯田 香緒里(東京医科歯科大学 副理事(産学連携・オープンイノベーション担当)/ 統合イノベーション推進機構 産学連携研究センター長/ オープンイノベーション機構 副機構長)
パネルディスカッション (30分)		座長：松原 一郎
テーマ「令和時代におけるボーダーレスな医療機器コンプライアンス」		参加者：各講師

メディカルショー出展企業一覧(56社) 2022年5月11日現在

あ	アイニックス株式会社	3	キャンノンメディックサプライ株式会社	14	帝人フロンティア株式会社	48
株式会社アイビジョン	13	クリーンケミカル株式会社	4	な	株式会社ニチオン	42
株式会社アイム	10	ケイセイ医科工業株式会社	45	株式会社中野デンタルサプライ	12-1	
株式会社アスカメディカル	22	ゲティンググループ・ジャパン株式会社	27	は	株式会社VIPグローバル	34
アトムメディカル株式会社	24	寿テクノス株式会社/アールゼロワン株式会社	2	福島県	福島市役所	26
アムテック株式会社	29	国立大学法人東京医科歯科大学	9	福島市役所	富士フイルム和光純薬株式会社	9-1
アルフレッサ ファーマ株式会社	44	株式会社近藤研究所	1	ま	有限会社マイシステム	12
乾商事株式会社	32	さ	サクラ精機株式会社	46	三浦工業株式会社	52
株式会社ウドノ医機	38	サラヤ株式会社	35	ミズホ株式会社	31	
ASP Japan 合同会社	25	株式会社山洋	8	村中医療器株式会社	11	
NCC 株式会社	20	GS1ヘルスクエアジャパン協議会(GS1 Japan)	41	株式会社名優	17	
エム・エス・シー株式会社	9-2	シール栄登株式会社	50	株式会社メッツ	18	
MEテック・ラボラトリー合同会社/株式会社Kiwi	5	静岡県ファルマバレーセンター/ 山梨県メディカル・デバイス・コリドー推進センター	33	メディア株式会社	28	
株式会社エバ	36	ステリスジャパン株式会社	A	株式会社メディカルジャパン	47	
株式会社エムイーテクニカ	7	スリーエム ジャパン株式会社	16	メディコムジャパン	23	
株式会社エムエス	19	泉工医科工業株式会社	49	株式会社Medi Plus	40	
公益財団法人大田区産業振興協会	6	た	第一医科株式会社	(50音順)		
か	カイ インダストリーズ株式会社	37	大正医療器械株式会社	30		
川本産業株式会社	15	チヨダエレクトリック株式会社	39			
株式会社キッツマイクロフィルター	21					

パシフィコ横浜
展示ホールA

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2日 木	6月3日 金	6月4日 土
10:30～11:00		過酸化水素ガス滅菌の最新情報 キヤノンメディックサプライ株式会社	
11:00～11:30		災害発生時に役立つ、職員連絡用携帯アプリ 「結ねっと」のご紹介 タカラ印刷株式会社 福島県	TMDU Innovation Park (TIP) のご紹介 国立大学法人東京医科歯科大学
11:30～12:00		ふくしま県産の手術器械を紹介するので みてください！ 整形インプラント製品国産化研究分科会 福島県	Connected in Fukushima ～地域の枠を超えて 福島がつながる～ ふくしま医療機器開発支援センター 福島県
12:00～12:30			
12:30～13:00		加工・滅菌・試験等の受託業務のご提案 川本産業株式会社	
13:00～13:30		環境感染対策製品のご案内と医療機器管理 システムを利用した手術器材管理のご提案 株式会社メッツ	Getinge Aquadis 56 シリーズ ゲティンゲグループ・ジャパン株式会社
13:30～14:00		過酸化水素×オゾンの新低温滅菌（技術） 『ETstera®』 三浦工業株式会社	低温蒸気ホルムアルデヒド滅菌について 株式会社ウード医機
14:00～14:30		「de・乾燥庫」 ～ EU特許技術で日本の中材を変える～ エム・エス・シー株式会社	
14:30～15:00		リング約1個分の小型軽量でこの精度！（実測 データ有）保守管理も簡便な輸液装置フロー サインFS-03Wの最新情報 株式会社アイム	
15:00～15:30	手術部と滅菌再生部門をつなぐ デジタルソリューション ゲティンゲグループ・ジャパン株式会社	空間・付着物除菌装置スーパーバイオクリーン 寿テクノス株式会社	
15:30～16:00	新しい抗がん剤耐性用ニトリルグローブ3種 Lyra、Cygnus、Queenの紹介 アレルギータンパクを極限4μg/dm ² 未満天然 ゴムグローブ開発への挑戦 -SDGsへの道- 有限会社中野デンタルサプライ	日常的に使用する出荷判定用PCDの 簡易的な選択方法の開発と実践 ～ホローロード型PCDの可能性～ 株式会社名優	

※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。（2022年5月9日現在）

会場のご案内

パシフィコ横浜

アネックスホール
(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：http://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