

国立研究開発法人日本医療研究開発機構
医療機器・ヘルスケアプロジェクト 令和6年度 成果報告会

日時：令和6年7月2日（火）10:30-18:00
会場：大手町フィナンシャルシティカンファレンスセンター ホール1,2
（千代田区大手町1-9-7 大手町フィナンシャルシティサウスタワー 3F）

<https://www.dbj-r.jp/conferencecenter/access.html>

《A会場》

開始	終了		
10:30	10:35	開催挨拶 妙中 義之 日本医療研究開発機構 医療機器・ヘルスケアプロジェクト プログラムディレクター	
セッション1		A1	
10:35	10:49	1	ワイヤレス植込み型ブレインマシンインターフェースシステムの開発・事業化 中村 仁 株式会社JIMED 代表取締役 (医工連携イノベーション推進事業)
10:49	11:03	2	AIを活用した血液透析支援SaMD 宮田 敏男 東北大学 医学系研究科 教授 (医療機器開発推進研究事業)
11:03	11:17	3	ロボット麻酔システム開発の経過と成果 松木 悠佳 福井大学 学術研究院医学系部門 麻酔・蘇生学 講師 (医療機器開発推進研究事業)
11:17	11:31	4	産官学連携による高齢心不全患者におけるフレイル自動判定プログラム医療機器の開発 永井 利幸 北海道大学 大学院医学研究院 循環病態内科学教室 准教授 (医療機器等研究成果展開事業)
11:31	11:45	5	前眼部疾患AI診断支援システムに関する研究開発 上野 勇太 筑波大学 医学医療系眼科 講師 (医療機器等研究成果展開事業)
11:45	12:45	名刺交換・個別質問（昼休み）	
セッション2		A2	
12:45	12:59	6	創傷を早期治癒させる世界初のヒト細胞加工製品「乾燥同種培養表皮」の開発 清水 義博 株式会社ジャパン・ティッシュエンジニアリング 研究開発部 マネージャー (医工連携イノベーション推進事業)
12:59	13:13	7	救急外傷全身CTにおける重症度評価トリアージシステムの開発・事業化 岡田 直己 株式会社fcuro 代表取締役CEO (医工連携イノベーション推進事業)
13:13	13:27	8	自己組織でできた成長する小児用人工心臓弁の研究開発 佐藤 康史 旭川医科大学 助教 (官民による若手研究者発掘支援事業)
13:27	13:41	9	歯ぎしりの咬合圧・咬筋筋活動測定フィードバックによる新しい治療システム開発 大森 浩子 東京医科歯科大学 東京医科歯科大学病院 助教 (医療機器等研究成果展開事業)
13:41	13:55	10	任意の方向からの低侵襲な経皮的アプローチを可能にする高汎用性ナビゲーションシステムの開発 針谷 綾花 東北大学 大学病院 医員 (医療機器等研究成果展開事業)
13:55	14:09	11	深層学習アルゴリズムを活用した大腸内視鏡用診断支援プログラムの実用化研究 炭山 和毅 東京慈恵会医科大学 内視鏡医学講座 教授 (革新的がん医療実用化研究事業)
14:09	14:29	名刺交換・個別質問（休憩）	

国立研究開発法人日本医療研究開発機構
医療機器・ヘルスケアプロジェクト 令和6年度 成果報告会

セッション3		A3	
14:29	14:43	12	カーボン繊維強化樹脂製脊椎医療機器の開発・社会実装 大橋 洋輝 株式会社スパインテック 取締役 / 東京慈恵会医科大学 脳神経外科 講師 (医工連携イノベーション推進事業)
14:43	14:57	13	半月板切除後に膝関節のクッションとして用いるフロートリングの開発 山子 剛 宮崎大学 工学部 准教授 (官民による若手研究者発掘支援事業)
14:57	15:11	14	人工呼吸器患者を救う革新的神経刺激装置の開発 玉川 友樹 大阪大学 心臓血管外科 医員 (若手研究者によるスタートアップ課題解決支援事業)
15:11	15:25	15	インプラント感染に対する電気殺菌を用いた低侵襲治療法の開発 柿花 隆昭 東京大学 特任助教 (若手研究者によるスタートアップ課題解決支援事業)
15:25	15:39	16	固相法によるアスタチン標識化合物自動合成装置の開発 小川 美香子 北海道大学 大学院薬学研究院 教授 (医療機器等研究成果展開事業)
15:39	15:53	17	泌尿器外科手術後の機能障害発生をゼロにする神経ナビゲーション用ラマン分光デバイスの開発 熊本 康昭 大阪大学 先導的学際研究機構 フォトニクス生命工学研究部門 准教授 (医療機器等研究成果展開事業)
15:53	16:13	名刺交換・個別質問（休憩）	
セッション4		A4	
16:13	16:27	18	安全なバッグ換気のための新興国向けモニタ開発と普及 井上 正行 日本光電工業株式会社 技術開発本部バイタルセンサ技術開発部第2技術部 部長 (開発途上国・新興国等における医療技術等実用化研究事業)
16:27	16:41	19	腸管自律神経叢の術中可視化を標的としたヒルシュスプルング病の外科治療開発 溝口 明 三重大学 大学院医学研究科 個別化がん免疫治療学 特定教授 (難治性疾患実用化研究事業)
16:41	16:55	20	世界初の前眼部診断AIのSaMD化 清水 映輔 OUI Inc. 代表取締役 (医療機器開発推進研究事業)
16:55	17:09	21	多能性体性幹細胞の体内集積具の開発と探索的医師主導治験 中山 泰秀 バイオチューブ株式会社 代表取締役 (医療機器開発推進研究事業)
17:09	17:23	22	血流を最適化するための手術設計支援ソフト開発 板谷 慶一 株式会社Cardio Flow Design Founder & Technical Adviser / 名古屋市立大学 心臓血管外科 准教授 副部長 / 成人先天性心疾患センター 副センター長 (医療機器開発推進研究事業)
17:23	17:37	23	実臨床におけるdrug coated balloonの有効性検証に基づく適応の拡大 中村 正人 東邦大学医学部 循環器疾患低侵襲治療学講座（寄付講座） 教授 (医療機器開発推進研究事業)
17:37	17:42	閉会挨拶 桐部 仁志 日本医療研究開発機構 医療機器・ヘルスケア事業部 部長	
17:42	（終了後）名刺交換・個別質問		

※各セッション終了後、ロビーにて名刺交換・個別質問を行います。

国立研究開発法人日本医療研究開発機構
医療機器・ヘルスケアプロジェクト 令和6年度 成果報告会

《B会場》

開始	終了		
10:30	10:35	挨拶	
セッション1		B1	
10:35	10:49	1	エビデンスに基づく予防・健康づくりに関する指針策定（AMEDヘルスケア社会実装基盤整備事業の紹介） 中山 健夫 ヘルスケア社会実装基盤整備事業プログラムスーパーバイザー / 京都大学 大学院医学研究科 社会健康医学系専攻 健康情報学 教授 (予防・健康づくりの社会実装に向けた研究開発基盤整備事業)
10:49	11:03	2	週次グリコアルブミン検査データの医師-患者間共有による糖尿病患者の行動変容誘発・重症化 予防システムの開発 関水 康伸 株式会社Provigate 代表取締役CEO (予防・健康づくりの社会実装に向けた研究開発基盤整備事業)
11:03	11:17	3	ウェアラブル医療デバイスを用いた心臓リハビリテーション遠隔管理の無作為化非盲検比較試験 中山 敦子 榊原記念病院 循環器内科部長 / 心臓リハビリテーション室長 (予防・健康づくりの社会実装に向けた研究開発基盤整備事業)
11:17	11:31	4	介護施設における高齢者が活用できるコミュニケーションロボットの研究開発 林 晃弘 株式会社ヒミカ 医療福祉本部 常務取締役 (ロボット介護機器開発等推進事業)
11:31	11:45	5	ロボット介護機器臨床評価ガイダンスについて 梶谷 勇 産業技術総合研究所 人間拡張研究センター 主任研究員 (ロボット介護機器開発等推進事業)
11:45	12:45	名刺交換・個別質問（昼休み）	
セッション2		B2	
12:45	12:59	6	食事療法の計画・実行を支援するAIプログラムの医療への活用 池田 香織 京都大学医学部附属病院 先端医療研究開発機構 講師 (予防・健康づくりの社会実装に向けた研究開発基盤整備事業)
12:59	13:13	7	ロボット介護機器普及啓発のための環境整備・エコシステム構築 三治 信一郎 PwCコンサルティング合同会社 パートナー (ロボット介護機器開発等推進事業)
13:13	13:27	8	各種センサーデータによる行動推定モデル開発及び介入アドバイス研究 石井 貞徳 東京電力パワーグリッド株式会社 事業開発室データプラットフォーム事業開発グループ ヘルスケア課長 (ロボット介護機器開発等推進事業)
13:27	13:41	9	マルチセンシング技術を用いた介護現場のアセスメントおよび個別ケア支援に関わる研究開発 岡田 真和 コニカミノルタ株式会社 FORXAI事業統括部 QOLソリューション事業部 サービスクリエイイト部 担当部長 (ロボット介護機器開発等推進事業)
13:41	13:55	10	リアルサイバースポーツ環境を作るコミュニケーションロボットの開発 三田村 勉 TANOTECH株式会社 代表取締役 (ロボット介護機器開発等推進事業)
13:55	14:15	名刺交換・個別質問（休憩）	

※各セッション終了後、ロビーにて名刺交換・個別質問を行います。