

AMED官民による若手研究者発掘支援事業  
社会実装目的型の医療機器創出支援プロジェクト

ハイブリッド開催

# Medtech Academy Pitch Day 2023

開催概要

10の最先端テクノロジーを用いた医療機器のアーリーシーズに出会えるチャンス！！  
本プロジェクトに採択された東京大学バイオデザインがサポートする研究者による成果報告をピッチ形式で開催  
医療機器研究x社会実装をテーマとしたパネルディスカッションを現地とオンラインのハイブリッドでお届け  
医療機器の研究開発にご関心をお持ちの産業界、投資家、医療者、研究者の皆様の参加をお待ちしています

参加費

無料 事前申し込み  
なお、第3回バイオデザイン学会と併催のため現地参加の方は当日参加可能です。

## 3月3日(金)

### 13:30-17:00

13:30 オープニング

13:35 事業説明

東京大学開発サポートチーム 澁澤喜人

13:50 本事業採択者によるピッチpart1

15:05 休憩

15:15 講演

Sandra Waugh Ruggles, PhD

題名「アカデミアがシーズを事業に置き換えていく上でのいくつかの選択肢(仮)」

15:35 本事業採択者によるピッチpart2

16:50 講評

17:00 閉会



秋田大学医学部附属病院 寺田 かおり 氏  
免疫染色とAI診断の融合による新規病理診断機器開発に関する研究



東京大学 竹原 宏明 氏  
体内血中分子・薬剤濃度等の経時的モニタリングを可能とするインプラント型医療機器に関する研究開発



理化学研究所 鵜澤 尊規 氏  
家庭で毎日ウイルス等を検査可能なスクリーニングキット技術基盤の開発



東京工業大学 土方 亘 氏  
1台で治療・診断・予防を行う人工知能を備えた人工心臓の研究開発



京都大学 入江 啓輔 氏  
ひずみ応答性抵抗膜技術によるデータグローブを活用した発達障害児に対するデジタル治療機器の開発研究



東京農工大学 赤木 友紀 氏  
高い送達効率・汎用性・安全性を兼ね備えた薬剤搭載型バルーンカテーテルの研究開発



東京大学 横山 和明 氏  
急性骨髄性白血病における液体生検を用いた患者に優しく汎用性の高い革新的な個別化再発予測システムとその基本原理の研究開発



広島大学 花房 宏明 氏  
RNA直接検出法を基盤としたウイルスの高速検出デバイスに関する研究開発



東北大学 菅野 恵美 氏  
褥瘡の再発を防ぐナノ型乳酸菌を含有した創傷被覆材の創出



金沢大学 村越 道生 氏  
伝音難聴の簡易非侵襲診断に関する研究開発

コメンテーター



Josh Makower  
Director, co-founder, and board member of Stanford Byers Center for Biodesign



Sandra Waugh Ruggles, PhD  
Director, Policy Research, Stanford Byers Center for Biodesign