

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 2022

開催概要

15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
2日間にわけて医療機器研究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

参加費無料要事前申込み

1日目 2月21日(月)

15:00 オープニング・来賓挨拶

- 経済産業省医療・福祉機器産業室
室長補佐 加藤二子
- 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構
調査役 湯浅浩司

15:10 事業説明

東京大学開発サポートチーム 柿花隆昭

15:25 本事業採択者によるピッチpart1

16:35 休憩

16:45 パネルディスカッション

デザイン思考は医療機器開発に必要か?



東京大学医学部附属病院
バイオデザイン部門 部門長
前田 祐二郎 氏



東京大学医学部附属病院
バイオデザイン部門 特任助教
桐山 皓行 氏



マッキンゼー&カンパニー
パートナー
反田 篤志 氏



東京工業大学
環境・社会理工学院 教授
齊藤 滋規 氏



Syrinx プロジェクトリーダー
竹内 雅樹氏



産業技術総合研究所
主任研究員 竹井 裕介 氏
フレイル早期発見のためのパッチ型筋質センサの開発



東京大学
准教授 江島 広貴 氏
水生生物の接着機構にヒントを得た
生体組織接着剤の研究開発



東京大学 医科学研究所
助教 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



産業技術総合研究所
主任研究員 疋島 啓吾 氏
脳発達障害早期診断に向けた次世代超音波計測システム



京都大学医学部附属病院
助教 渡邊 真氏 氏
心筋内細胞注入カテーテルに関する研究開発



九州大学
准教授 林 幸彦朗 氏
術後感染を防ぐハニカム骨補填材の開発



物質・材料研究機構
グループリーダー 岡本 章玄 氏
電気細菌学に基づくバイオフィルム殺菌装置の
基盤技術研究

17:50 クロージング

18:00 意見交換会

※初日のみ18:00-19:30 現地にて意見交換会

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 2022

参加費無料要事前申込み

2日目 2月22日(火)

15:00 挨拶

- 東京大学医学部附属病院 心臓外科 教授 小野 稔
- 公益財団法人 医療機器センター 上級研究員 高山 修一

15:10 本事業採択者によるピッチpart2

16:30 休憩

16:40 パネルディスカッション

研究者は事業化にどう向き合えば良いか



東京大学医学部附属病院
バイオデザイン部門 特任助教
杉本 宗優 氏



東京大学医学部附属病院
バイオデザイン部門 特任助教
柿花 隆昭 氏



株式会社PROVIGATE
代表取締役 関水 康伸 氏



東京大学本郷テックガレージ
ディレクター 松井 克文 氏

17:40 閉会

※現地の意見交換会に参加ご希望の方は
21日にご参加ください。



秋田大学医学部附属病院
講師 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



京都大学
准教授 久保 拓也 氏
高通水性高分子基材を用いた疾患マーカー
迅速スクリーニングデバイスに関する研究開発



名古屋大学
助教 蟹江 慧 氏
生体模倣ペプチドの網羅探索による
ハイパーフレキシブル骨再生マテリアルの開発研究



大阪大学
教授 松崎 典弥 氏
臨床がん三次元ハイスループットスクリーニングシステム
の創製



早稲田大学
教授 三宅 丈雄 氏
高感度・高利得な医療用眼計測レンズの開発



産業技術総合研究所
上級主任研究員 小阪 亮氏
ドナー肺の長期灌流と無侵襲評価が可能な体外肺灌流
システムの研究



東京工業大学
准教授 藤枝 俊宣 氏
てんかん診断治療用フレキシブル薄膜電極に関する
研究開発



大阪大学
准教授 大塚 洋一 氏
医療機器開発に向けた生体組織内多次元化学分布
情報計測の要素技術開発