MIC Kobe University MEDTECH INNOVATION CENTER

神戸大学 メドテックイノベーションセンター
プロトタイピングラボ 供用開始記念イベント

プロトタイピングが拓く医療の可能性

神戸から、医療機器の未来を創る

日時 **2026年12月24日(木)**

15:30-18:00 受付開始 15:00-(7階ホールにて)

参加費 無料

場所 **神戸大学大学院医学系研究科 メドテックイノベーションセンター(MIC)** 神戸市中央区港島南町1-5-1

対象 医療機器開発に関心のある企業、医療機関等

定員 **100名**

特別招待講演

医療機器開発における ラピッドプロトタイピングの重要性

池野 文昭 氏　医師・スタンフォード大学 主任研究員



世界の最前線で医療機器開発に取り組む池野先生をお招きし、医療機器開発におけるプロトタイピングの重要性についてご講演いただきます。アイデアを実際の形にし、臨床現場のニーズと結び付けながらイノベーションを創出するプロセスについて、その豊富な経験と実例を交えてご紹介いただきます。

PROGRAM プログラム

15:00-15:30	開場・受付			7Fホール
15:30-15:35	開会挨拶	向井 敏司	神戸大学 副学長、未来医工学研究開発センター センター長	7Fホール
		村垣 善浩	神戸大学大学院医学系研究科 副研究科長、医療創成工学専攻・領域 専攻長	
15:35-16:20	特別講演	「医療機器開発における ラピッドプロトタイピングの重要性」		7Fホール
		池野 文昭 氏	医師・スタンフォード大学 主任研究員	
16:20-16:40	MICの取組紹介	保多 隆裕	神戸大学大学院医学系研究科 医療創成工学専攻 分野長、メドテックイノベーションセンター センター長	7Fホール
		西田 勇	神戸大学 学術・社会共創機構コアファシリティセンター 特命教授	
16:40-	MIC施設見学ツアー(30〜50分)			希望者のみ 6F・3F
-18:00	交流会・名刺交換			希望者のみ 2F イノベーションカフェ

申し込み方法

https://forms.cloud.microsoft/r/tWcZXEqFSj

申し込み期限 **12月23日(水)正午** ※先着順。定員に達し次第受付を終了します。

本イベントに関する問合先 **神戸市企画調整局医療産業都市部** TEL:078-322-6374 E-mail:kobe_mc@city.kobe.lg.jp

その他の問合せ先 MIC利用 **神戸大学大学院医学系研究科メドテックイノベーションセンター** TEL:078-302-7277 E-mail:portis-mic@med.kobe-u.ac.jp

開発支援 **神戸大学医学部附属病院 医工探索創成センター** TEL:078-382-5693 E-mail:kikisou@med.kobe-u.ac.jp

【主催】神戸市、神戸大学大学院医学系研究科 メドテックイノベーションセンター、医療創成工学専攻・領域、神戸大学医学部附属病院 医工探索創成センター、神戸大学未来医工学研究開発センター
【後援】神戸医療産業都市推進機構　【協力】神戸商工会議所、大阪商工会議所

＊プログラムは予告なく変更となる場合があります。
＊お申込みに際しご記入いただきました個人情報は、法令で定められた場合を除き、当院主催のイベント等のご案内以外の目的では使用いたしません。また、個人情報を第三者に開示することはありません。

MIC MEDTECH INNOVATION CENTER
Kobe University

神戸大学大学院医学系研究科
メドテックイノベーションセンター

医療機器開発に取り組む企業・研究機関の皆さまに、MICの開発支援基盤をご活用いただくため、メディカルデバイス工房およびエジュロップメントラボをご紹介します。

3F メディカルデバイス工房

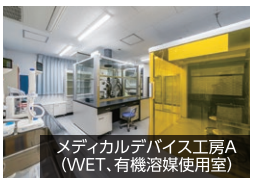
プロトタイピングラボ

アイデアを医療機器の形へ

メディカルデバイス工房は、医療機器の試作品製作や加工、実践的な人材育成を支援するプロトタイピング拠点です。DRYラボ・WETラボの両実験環境を備え、設計から試作、評価まで一貫した開発を行うことができます。神戸大学内の研究者だけでなく、企業・アカデミアとの共用を前提として整備されており、外部利用も可能です。


メディカルデバイス工房C
(DRY)


メディカルデバイス工房B
(WET、細胞・生体評価室)


メディカルデバイス工房A
(WET、有機溶媒使用室)

6F エジュロップメントラボ

シミュレーションラボ

実臨床に近い環境でニーズ検証・試作評価

エジュロップメントラボ(Edulopment Lab)は、「Education(教育)」と「Development(開発)」を融合した実践型研究開発施設です。医療機器開発の実践と人材育成を目的とし、医療現場に近い環境でニーズ探索、試作評価、ユーザビリティ検証を行うことができます。



神戸大学医学部附属病院 医工探索創成センター

神戸大学医学部附属病院 医工探索創成センターの医療機器社会実装支援ユニットでは、企業(スタートアップを含む)研究開発者、医療従事者や工学研究者などを結び付け、医療機器開発の初期段階から社会実装まで一貫した伴走支援を実施しています。近年は、スタートアップ支援、国際展開支援、アンメットメディカルニーズに基づく開発支援やプロトタイピング支援にも注力しています。また、社会人向けアップスキリング教育「メディカル・デバイス・プロダクトマネジャー(MDPM)育成プログラム」も提供しています。

開発支援のご相談、その他のお問合せ

kikisou@med.kobe-u.ac.jp

もしくは上記の二次元コードホームページのお問い合わせフォームからご連絡ください。

医療機器開発支援メニュー

開発初期からの伴走支援	臨床現場・医師とのマッチング、ニーズ分析、Problem-Solution Fit(PSF)検証の支援
知財戦略支援	学内弁理士による出願戦略(発明発掘～特許性評価)、活用戦略の策定(アライアンス、ライセンス)支援
薬事・保険適用戦略支援	薬事制度に基づく開発計画の整備、保険償還の見通し検討と戦略立案、PMDA相談支援
マーケティング・事業化支援	市場分析、事業化検討、ターゲティング、Product-Market Fit(PMF)の検証、ビジネスモデル構築、出口戦略の構築、パートナー企業探索
スタートアップ創出・支援	技術移転、起業支援、資本政策・資金調達サポート(大学発VCとの連携含む)
国際展開に向けた支援	米国・欧州・アジア・オセアニア等、海外進出に向けたビジネス性検証、海外規制対応や現地パートナーとの連携支援
アンメットメディカルニーズ対応支援	希少疾患・小児医療など、商業性と公共性の両立を意識した開発支援
非臨床・臨床評価支援	性能評価・安全性評価の相談、大動物試験支援、倫理・臨床研究計画の相談、POC取得サポート
製造・試作・評価支援	メドテックイノベーションセンター(MIC)等との連携によるプロトタイピング支援
プロジェクト管理と進捗支援	支援計画の立案、マイルストーン設定

※初回相談無料