

筑波大学；国際展開を視野に次世代医療機器を研究開発できる人材の育成拠点 整備事業 [\(https://resstplatform.org/next-medicaldevice/\)](https://resstplatform.org/next-medicaldevice/)

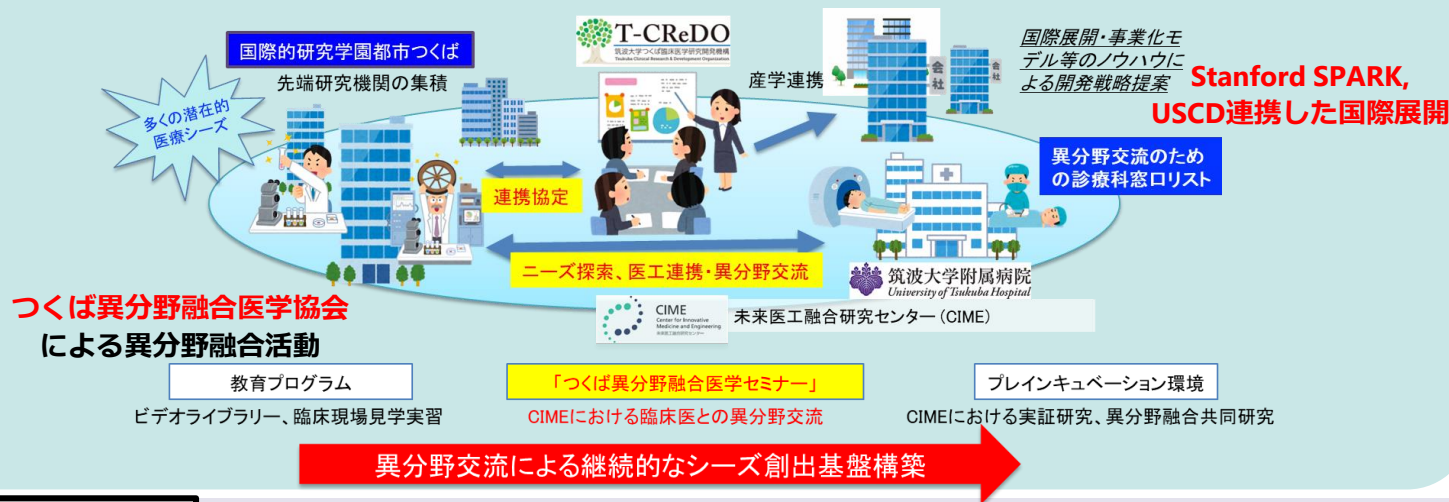
拠点の特徴

- ① 「つくば」ならではの**学際的環境**（医療者、企業・国立研究所のエンジニア・基礎研究者等の多彩なコミュニティー）
- ② **橋渡し研究拠点**としてのシームレスな支援体制（シーズ育成と臨床研究支援の豊富な経験に基づいたノウハウの提供）
- ③ **医療アントレプレナー育成プログラムResearch Studio**等の実践的プロフェッショナル養成講座、及び**Stanford SPARK, UCSD連携**等の経験に基づいた国際展開を視野に入れた次世代医療機器の開発・事業化支援

拠点の特徴を活かす取組

つくば異分野融合医学協会の設立による異分野融合開発&国際展開推進

国立研究所群、企業、医療機関、基礎研究者の異分野交流を推進する為の「つくば異分野融合医学協会」（2022年 8月設立）による定期講演・交流会等、およびStanford Spark, UCSD との連携による国際事業展開ハンズオン支援により、国際展開を視野に入れた『異分野交流医工連携シーズ』を継続的に創出する人材と基盤を形成する取組を推進している。



事業実績

【臨床現場見学】

- ・人数 91人(4年間累計 252人)
- ・企業数 35社(4年間累計 137社)

【研修・助言・指導】

- ・人数 80人(4年間累計 172人)
- ・企業数 29社(4年間累計 60社)

【ニーズ】

- ・収集件数 25件(4年間累計 163件)
- ・共有実績 18件(4年間累計 48件)

【シンポジウム・セミナー】

- ・開催回数 6件(4年間累計 18件)
- ・人数 688人(4年間累計 3,003人)
- ・企業数 323社(4年間累計 1,239社)

拠点の支援メニュー

- 臨床現場実習プログラム（要望に沿ったプログラム構築可 眼科、整形外科など約10診療科での実施歴）
- 開発戦略相談（個別案件の相談、診療科インタビュー、開発方針に関する意見交換など）
- 実務支援（実証実験、公募支援など）
- 臨床ニーズ調査&企業マッチング（年1回のニーズ調査、他機関のマッチング会への参加）
- 医療機器開発関連セミナー、講演会、ワークショップ（バイオデザイン体験や医工連携フォーラムなど）

拠点支援の成果

- 本事業および連携事業を経ての**米国起業 1件**
- AMED CiCLE事業/医工連携イノベーション推進事業 **採択各1件**
- 臨床ニーズ調査から実証研究へ至った**シーズ1件**