

Research Studio 2018

医療アントレプレナー育成プログラム

powered by **SPARK**

主催：筑波大学つくば臨床医学研究開発機構・慶應義塾大学病院臨床研究センター

概要

臨床開発からビジネス展開までを網羅する 医療分野に特化したアントレプレナー人材育成講座

現在日本において、起業チームの核となる医療アントレプレナーが不足しており、組織的な人材育成が求められています。本プログラムではアカデミア発の医薬品・医療機器・再生医療等製品等の革新的医療シーズを、海外展開も視野に技術移転または起業等の出口戦略に持って行くための実践的人材育成プログラムです。

プログラム

Boot camp(集中講義)にて医療アントレプレナーに必要な「開発戦略」、「知財戦略」、「ビジネスモデル」等の講義を受講したのち、週1回のメンタリング・グループワークを中心に標的製品プロファイルならびにビジネスモデルをメンターと共にハンズオンにて構築していきます。プログラムの中間および最終には英語でのピッチ会を開催します。メンターは学内外の臨床開発からビジネス展開まで各領域のスペシャリストが担当する実践的講座となっています。ピッチ会はStanford大学はじめ海外からのメンターを招聘し、海外展開を視野にしたアドバイスを提供します。



日程・会場

2018年10月6日(土)～12月16日(日)

主会場：筑波大学健康医科学イノベーション棟(ほか) (茨城,つくば市)
副会場：慶應義塾大学(新宿区信濃町) (ワライン中継、TV会議等を予定)

イベント	日程	会場
Boot camp (集中講義)	10月6日(土)・7日(日)・8日(月・祝) 10:00～17:00 ※10/6のみ11:00開始	筑波のみ
メンタリング・グループワーク	10月10日(水)～11月7日(水) 18:30～21:00 ※毎週水曜日	主:筑波 副:慶應
招待講演・中間ピッチ会	11月11日(日) 10:00～17:00	英語 筑波のみ
メンタリング・グループワーク	11月14日(水)～12月12日(水) 18:30～21:00 ※毎週水曜日	主:筑波 副:慶應
招待講演・最終ピッチ会	12月15日(土) 10:00～17:00	英語 筑波のみ
国際シンポジウム 「医療アントレプレナー育成の推進」-それぞれの立場から-(仮)	12月16日(日) 13:00～17:00	英語 慶應のみ

公募説明会

8月27日(月) 17時～ 筑波大学 筑波キャンパス 臨床講義室B (つくば市)
8月28日(火) 16時～ 筑波大学 東京キャンパス 119講義室 (文京区大塚)

対象 以下のいずれかに該当する方

- ①国内の大学院生・アカデミア研究者・アカデミアと共同研究を実施する企業研究者・教員等で医療シーズを持ち開発意欲のある方(特に、起業を検討中あるいは、起業間もない方が望ましい)
- ②ビジネス経験を持ち、①の研究者のシーズをもとに起業することを検討中の方(ただし、ヘルスケア領域での大学発ベンチャー支援に実績のあるベンチャーキャピタル(VC)*の推薦が必要)
- ③起業に興味があり、アカデミアに所属している医療または臨床開発の経験のある方

*科学技術振興機構 大学発新産業創出プログラム (START) の事業プロモーターなど

募集人数

5チーム・25名程度(グループワークもあるため応募状況により調整させていただく場合もございます)

参加費

無料(会場までの交通費・昼食は自己負担でご用意ください)

申込方法

ホームページ(下記事務局URL)より申請用紙をダウンロードし、必要事項をご記入の上、電子メールの添付ファイルとして事務局へお送りください**

<http://www.s.hosp.tsukuba.ac.jp/t-credo/tr/research.html>

**選考があります

募集期間

8月10日(金)～9月13日(木) 必着 選考結果通知 9月下旬予定

問合せ・事務局

筑波大学つくば臨床医学研究開発機構 (T-CReDO)
TR推進・教育センター Research Studio 事務局
TEL 029-853-3630
E-mail TR_info@md.tsukuba.ac.jp
(_はアンダーバーです。ご注意ください)

ホームページ <http://www.s.hosp.tsukuba.ac.jp/t-credo/tr/research.html>





荒川義弘
筑波大学つくば臨床医学研究開発機構 (T-CReDO) 機構長



池野文昭
Stanford Biodesign Program Director (U.S.) Japan MedVenturePartners株式会社 CMO 筑波大学客員教授



Daria Mochly-Rosen
Director of the SPARK Program at Stanford University School of Medicine, Professor of Chemical & Systems Biology

Greg McKee
CEO, CONNET, San Diego



松本正
株式会社レクモ 代表取締役社長 筑波大学客員教授



小柳智義
T-CReDO TR推進・教育センター長



Kevin Grimes
Co-director of the SPARK Program at Stanford University School of Medicine, Professor of Chemical and Systems Biology, MD, MBA

Christian Elze
Senior Partner, Catenion GmbH, Berlin, Germany

Y. Jane Tseng
Director, SPARK Taiwan, Science and Technology Policy Research and Information Center, Taiwan

昌子久仁子
元テルモ株式会社 取締役薬事部長・臨床開発部長

三澤裕
一般社団法人日本医療機器テクノロジー協会 専務理事

井上智子
オムロンベンチャーズ株式会社 代表取締役社長

稲葉太郎
Remiges Ventures 株式会社 マネージングパートナー

淵上欣司
Mitsui Global Investment ベンチャーパートナー

山田雅信
T-CReDO 研究開発マネジメント部長

山本信行
T-CReDO 研究開発マネジメント部副部長

和氣泉
T-CReDO 研究開発マネジメント部技術移転マネジャー

つくば臨床医学研究開発機構の以下の専門員
国際経営、医薬開発、医療機器開発、レギュラトリーサイエンス、循環器内科、脳神経外科、整形外科、消化器内科

プログラム

※講演内容やテーマ・演者は予期せず変更になる場合もございます。予めご了承ください。

Boot camp (集中講義) 10月6日(土)・7日(日)・8日(月・祝) 10:00~17:00 ※10/6のみ11:00~17:00 筑波のみ

	10月6日(土)	10月7日(日)	10月8日(月・祝)
午前	Guidance・Ice Breaking : ガイダンス	Medical Device Development : 医療機器の開発	Startup Funding and Exit Strategy : スタートアップ資金と出口戦略
	Design Thinking and Business Model Canvas : デザイン思考とビジネスモデルキャンパス	Business Model and Team Building for Medical Device Startup : 医療機器開発におけるビジネスモデルとスタートアップ戦略	Startup Accelerators : スタートアップアクセラレーター
午後	Intellectual Property : 知的財産	Target Product Profile : 標的製品プロファイル	Support by JETRO : JETROによる海外展開支援
	Drug Development : 医薬品の開発	Health Insurance Reimbursement : 保険償還	Entrepreneur Ecosystem: 米国西海岸におけるエコシステム 英語
	Business Model and Team Building for Drug Discovery Startup : 医薬品開発におけるビジネスモデルとスタートアップ戦略	Regenerative medicine development : 再生医療の開発	Pitch Presentation Techniques: ピッチプレゼンテーションテクニック 英語

メンタリング・グループワーク ①10月10日(水)~11月7日(水), ②11月14日(水)~12月12日(水) 18:30~21:00 ※毎週水曜日, メンタリング・グループワークについてはオンライン参加も可 主:筑波 副:慶應 (オンライン中継)

①Target Product Profile : 標的製品プロファイルの作成 (グループワーク)	②Business Model:ビジネスモデル (グループワーク)
<p>Keynote by Research Studio mentors</p> <p>価値提案 非臨床POC 知財戦略 保険償還 開発戦略</p> <p>Group Work with mentors (臨床医・TLO・薬理ほか)</p> <p>製品 用法用量 知財 Pitch Deck (医薬品)</p> <p>対象 安全性毒性 技術移転 Pitch Deck (医療機器)</p> <p>競合 規制 保険償還 Pitch Deck (再生医療)</p>	<p>Keynote by Research Studio mentors</p> <p>ビジネスモデル 概論 出口戦略 資金調達 海外展開 ピッチ戦略</p> <p>Group Work with mentors (開発者・Accelerator・VCほか)</p> <p>チャネル 主要活動 収益の流れ Pitch Deck (医薬品)</p> <p>顧客との関係 リソース コスト構造 Pitch Deck (医療機器)</p> <p>パートナー Pitch Deck (再生医療)</p>

招待講演・中間ピッチ会 11月11日(日) 10:00~17:00 筑波のみ 英語

招待講演 : Kevin Grimes, Stanford SPARK

Pitch review : Kevin Grimes, Christian Elze, Catenion CEO, Y. Jane Tseng, SPARK Taiwan (ほか+国内メンター)

招待講演・最終ピッチ会 12月15日(土) 10:00~17:00 筑波のみ 英語

招待講演 : Darira-Mochly Rosen, Stanford SPARK (ほか)

Pitch review : Darira-Mochly Rosen, (ほか+国内メンター)

総括・表彰・修了証

国際シンポジウム 慶應のみ
「医療アントレプレナー育成の推進」-それぞれの立場から-(仮)
12月16日(日) 13:00~17:00
プログラム
(1) 医療アントレプレナー育成プログラム・支援組織の必要性 (仮)
(2) 海外のアントレプレナー育成事例に学ぶ (仮)
(3) 起業経験者からのメッセージ (仮)

筑波大学とカリフォルニア大学サンディエゴ校(UCSD)が開発したビジネススペースの海外短期プログラムへの参加費・旅費を支援します