対象（下記のいずれかに該当する方／詳細は裏面へ）

- 医療シーズを持ち、開発意欲のある方
- ビジネス経験を持ち、シーズを基に起業を検討中の方
- 起業に興味があり、アカデミア所属の医療または臨床開発の経験のある方

医療アントレプレナー育成プログラム

Research Studio 2019 powered by SPARK

新たに連携拠点大学が4校参加！

超実践的！
医療分野に特化したアントレプレナー育成プログラム

概要

国内外トップリーダーによるメンタリング	**臨床開発からビジネスモデルまで**、海外事業も含め **豊富な経験を有するメンター**を多数起用し、グループワークを通じて製品・事業開発の要素を徹底的に議論
海外最先端プログラムとの連携	Global Pitchの機会提供だけでなく、Stanford大学SPARKやCalifornia大学San Diego校 (UCSD)と連携し、**海外展開を視野に国際ネットワークの形成**をサポート
TPPの策定とビジネスモデルの構築	**Boot Camp (集中講義)・グループワーク・メンタリング**を通し、アントレプレナーに必要な開発／知財戦略、ビジネスモデル等を学び出口戦略を見据えた実践的計画を構築

日程・会場・参加費

2019年6月11日(火)～12月14日(土)

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)（ｵﾝﾗｲﾝ中継、TV会議等を予定）

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）

Boot Camp（集中講義）

グループワーク・メンタリング

主なメンターと講師陣（順不同）

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

Dennis Abremski
Executive Director, Institute
for the Global Entrepreneur (IGE),
Jacobs School of Engineering,
UC San Diego

森田裕
大野総合法律事務所弁理士/博士（医学）

山田雅信
T-CReDO 研究開発マネジメント部長

小柳智義
T-CReDO TR推進・教育センター長

松本正
株式会社レクメド 代表取締役社長
筑波大学客員教授

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

Jean-Jacques Yarmoff
International Strategy, biolabs,
Cambridge, USA

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

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

山本信行
T-CReDO 研究開発マネジメント部副部長

その他講師多数

筑波大学 University of Tsukuba

【連携大学】
・慶應義塾大学 ・京都大学
・大阪大学 ・九州大学 ・岡山大学

国立研究開発法人日本医療研究開発機構(AMED)
橋渡し研究戦略的推進プログラム拠点間ネットワーク人材育成事業

国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 AMED

説明会・交流会

4月17日(水)　筑波大学　医学医療系 臨床講義室（終了）

5月 8日(水)　慶應義塾大学　医学部　総合医科学研究棟1階

プログラム申込方法

T-CReDO「Research Studio 2019」ホームページをご確認下さい
http://www.s.hosp.tsukuba.ac.jp/t-credo/tr/research_2019.html

募集〆切

5月11日(土) 必着　選考結果通知 5月下旬予定

募集人数　**5チーム・25名程度**
（応募状況により調整させて頂く場合もございます）

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（但し、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

*アカデミアの研究成果を活用した医薬品・医療機器・再生医療等製品等の革新的シーズでAMED橋渡し研究戦略的推進プログラム拠点機能を利用することを想定

**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

スケジュール

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、隔週のメンタリング・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、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大学を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。

Boot camp（集中講義） 6月11日(火)・12日(水)・13日(木)

▼

メンタリング・グループワーク（前半5回） 6月19日(水) ～ 9月上旬 ※隔週水曜日

▼

中間発表・招待講演 9月 中旬　英語

夏休みを挟む

メンタリング・グループワーク（後半５回） 10月2日(水) ～ 12月4日(水) ※隔週水曜日

▼

最終発表・招待講演 12月13日(金)　英語

▼

国際シンポジウム 12月14日(土) 予定　英語

プログラム

※講演内容や日程等は予期せず変更になる場合がございます。予めご了承ください。講義・メンタリング・グループワークは主に日本語で実施します。

Boot camp（集中講義） 6月11日(火)・12日(水)・13日(木)　筑波のみ

	6月11日(火)	6月12日(水)	6月13日(木)
午前	Opening/ Intro	シリコンバレーの医療系スタートアップ	Startup Keynote II：再生医療系スタートアップの実際
	Plenary Lecture：Biotech Startupとは？	Regenerative Medicine Development：医療機器・再生医療等製品開発の進め方	Target Product Profile：標的製品プロファイル
		World Café：シーズ発表	
午後	World Café：シーズ発表	Drug Development：医薬品の開発（規制対応）	Intellectual Property：知的財産
	Health Insurance Reimbursement：日本の薬価制度と保険償還	Setting up Startup：スタートアップ設立と運営	Business Model：ビジネスモデル
	Medical Device Development：医療機器の開発	Startup Keynote I: 創薬系スタートアップの実際	Workshop：ビジネスモデルキャンバス～自らのシーズを使って描く～

メンタリング・グループワーク　【前半】6月19日(水) ～ 9月上旬　【後半】10月2日(水) ～ 12月4日(水)　主:筑波

※隔週水曜日、オンライン参加も可

Target Product Profile：標的製品プロファイルの作成（前半５回）

① 6月19日	② 7月3日	③ 7月17日	④ 7月31日	⑤ 9月上旬
Current Therapeutics and Competitive Landscape	Non-Clinical POC	Intellectual Property	Reimbursement	Development Roadmap

Business Model: ビジネスモデル（後半５回）

⑥ 10月2日	⑦ 10月16日	⑧ 11月6日	⑨ 11月20日	⑩ 12月4日
Deal Structure	Business Models Revenue stream	海外開発戦略	資本政策 資金調達戦略	Pitch Practice

中間発表・招待講演 9月中旬　筑波のみ　英語
※発表後から後半のメンタリングまで夏休みを挟みます

招待講演/ Pitch review：Stanford SPARK・海外講師ほか（予定）

最終発表・招待講演 12月13日(金)　筑波のみ　英語

招待講演/ Pitch review：Stanford SPARK・海外講師ほか（予定）

国際シンポジウム 12月14日(土) 予定　慶應のみ

優秀チームは、2020年2月頃に米国でのトレーニングプログラムへの参加を予定

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）
ﾎｰﾑﾍﾟｰｼﾞ http://www.s.hosp.tsukuba.ac.jp/t-credo/tr/research.html