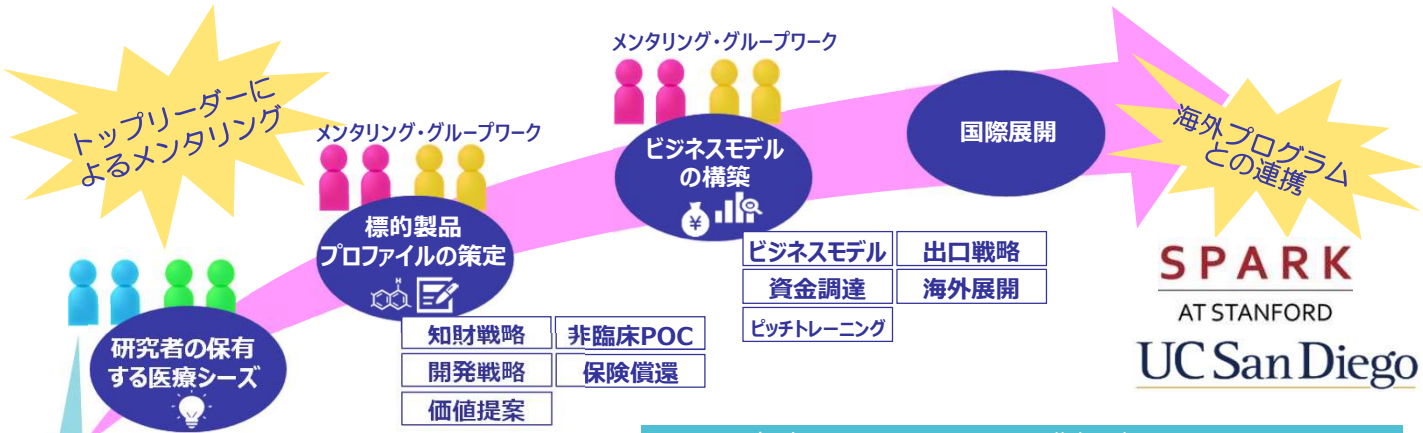
# Research Studio 2020 powered by SPARK

国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 AMED

## 概要

当プログラムは、医療シーズに特化した**アクセラレーションプログラム**です。講義、グループワーク、英語でのプレゼンテーション、米国でのトレーニングを通じて、国際展開も視野に入れた事業化の可能性を探ります。
**Stanford大学SPARK**プログラムやCalifornia大学San Diego校（**UCSD**）とも連携し、臨床開発からビジネスモデル構築、海外事業も含め豊富なビジネス経験を有するメンターと**製品、事業開発の要素を徹底的に議論**することで、出口戦略を見据えた実践的なプロジェクトプランの立案を進めます。




- 自身の**医療シーズ**で世の中を変えたいが具体的な方法が分からない研究者
- **ビジネス経験**を活かして医療系スタートアップをしたい方
- **臨床開発**の経験があり、Innovationに関わりたい方

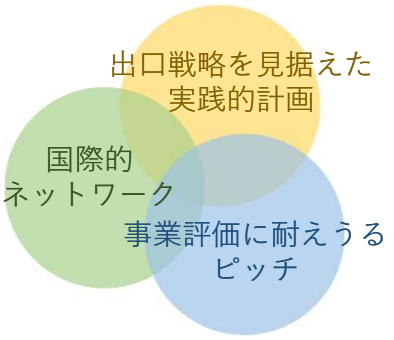
→ **チームを作って起業を目指しましょう**

## 多方面のメンターと講師陣のサポート

**つくば臨床医学研究開発機構 (T-CReDO) の専門員**
医薬開発、医療機器開発、レギュラトリーサイエンス、臨床薬理学、循環器内科、脳神経外科、整形外科、消化器内科、 消化器外科

## 通年でのスケジュール

## 成果




### Research Studio 2018 Grand Prize

METCELA（筑波大学と共同研究）

3Dマッピングを利用した低侵襲心臓再生医療

**プログラムの成果**

細胞投与技術の特許戦略
臨床開発デザインの具体化
国際展開ポートフォリオ

### Research Studio 2019 Grand Prize

Qolo（筑波大学）

起立動作支援とハンズフリーでの立位移動

**プログラムの成果**

顧客セグメントの明確化と米国市場でのポテンシャル/ビジネスモデルの見直し

筑波大学 University of Tsukuba　慶應義塾 Keio University　大阪大学 OSAKA UNIVERSITY　京都大学 KYOTO UNIVERSITY　岡山大学 OKAYAMA UNIVERSITY　九州大学 KYUSHU UNIVERSITY

**説明会**

4月21日(火)　岡山大学
5月11日(月)　大阪大学
5月12日(火)　慶應義塾大学
5月13日(水)　九州大学
5月19日(火)　筑波大学
※京都大学は、オンラインビデオでの説明を予定

**プログラム申込方法**

T-CReDO「Research Studio 2020」HPをご確認下さい
https://www.s.hosp.tsukuba.ac.jp/t-credo/tr/research_2020.html
※大阪大学拠点からの参加申込は大阪大学URLをご確認下さい

**募集〆切**　Bootcamp申し込み：**6月5日(金)**
選抜チームプログラム申し込み：**7月8日(水)**

**募集人数**　**5チーム・25名**程度（筑波大学拠点から参加）
※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（ただし、大学の産学連携担当者もしくは大学発ベンチャー支援に実績のある方の推薦が必要）

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

## スケジュール

Bootcampでは広く参加者を募り、医療アントレプレナーに必要な起業戦略と、開発/ビジネス戦略の主軸となるtarget product profile:TPPやvalue propositionについて講義とグループワークで学びます。その後、選抜チームプログラムへの応募を行い、5チームを選抜します。選抜された各チームは、計10回のメンタリング・グループワーク、および特別レクチャーを通じて、洗練されたTPPならびにビジネスモデルを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、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。ピッチイベントでは、Venture CapitalやCalifornia大学SanDiego校、Stanford大学などからもメンターを招聘し、海外展開を視野にしたアドバイスを提供します。

※e-learningやweb meetingでの対応も検討しております。

**Bootcampへの応募**

- **Bootcamp**　6月20日(土)・21日(日)

**選抜チームプログラム応募/選抜**

- **メンタリング・グループワーク（前半4回）**　9月2日(水)～9月23日(水)
- **中間発表・招待講演**　9月30日(水)　英語
- **特別レクチャー（3回）**　10月7日(水)～10月28日(水)
- **メンタリング・グループワーク（後半3回）**　11月11日(水)～11月25日(水)
- **最終発表・招待講演**　12月9日(水)　英語
- **国際シンポジウム**　12月10日(木)　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。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。**

**Bootcamp**（講義/ワークショップ）　6月20日(土)・21日(日)　筑波

| 6月20日(土) 13:00- | 6月21日(日) 13:00- |
|---|---|
| Opening/ Intro | Opening remarks |
| Seeds presentation: シーズ発表 | Lecture：スタートアップのビジネスモデル概論（資本政策から資金調達まで） |
| Break | Break |
| Short lecture and Group-work 1：Current therapeutics and seeds analysis 技術背景を理解し、シーズの強みを再評価します | Short lecture and Group-work 2：Market sizing, indication, and value proposition シーズが提案する価値を具体化し、最初に選択する最適な適応を議論します |
| Senior team pitch ：卒業生ピッチ | Group-work 振り返り |

※グループワークは、各自のシーズをブラッシュアップする内容となっております。
ディスカッションを主体としており、ご自身のシーズで行いたい場合には2人以上のチームでご参加ください。
(1人で参加された方は、他のチームに組み込ませて頂きます。)

※ブートキャンプでは、事前学習課題としてe-learningを準備しております。

**選抜チームプログラム**（メンタリング/グループワーク）　9月2日(水)～11月25日(水)　主:筑波
※毎週水曜日、オンライン参加も可

- **【前半】 Target Product Profile:** 9月2日(水)、9日(水)、16日(水)、23日(水)
- **【特別レクチャー】** 10月7日(水)、21日(水)、 28日(水)
- **【後半】Business Model:** 11月11日(水)、18日(水) 、25日(水)

- **中間発表・招待講演**　9月30日(水)　筑波　英語
  **招待講演/ Pitch review**：Stanford SPARK・海外講師ほか
- **最終発表・招待講演**　12月9日(水)　筑波　英語
  **招待講演/ Pitch review**：Stanford SPARK・海外講師ほか
- **国際シンポジウム**　12月10日(木)　慶應

優秀チームは、2021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。）
ﾎｰﾑﾍﾟｰｼﾞ　http://www.s.hosp.tsukuba.ac.jp/t-credo/tr/research.html

HPリンク

20200528