

平成 30 年 3 月 5 日

Stanford Medicine SPARK 他主催
Annual Training Course in Biomedical Innovation and
Entrepreneurship 2018 in Berlin
受講者公募のご案内

つくば臨床医学研究開発機構 (T-CReDO) 機構長 荒川義弘
同 TR 推進・教育センター長 野口雅之

◆ 概要 ◆

大手製薬会社の製品のオリジンの半数はアカデミアまたはベンチャー由来であると言われており、イノベーションを起こすには研究者・医療者・ビジネス界との異分野交流や若手研究者の活躍が期待されています。T-CReDO でも医療・ヘルスケア領域の起業家育成プログラム“Research Studio”の構築、教育推進に取り組んでおります。

本活動の一環として、昨年を引き続き、創薬における橋渡し研究の指導・メンタリングを進める Stanford 大学 SPARK の Global network による「**Annual Training Course in Biomedical Innovation and Entrepreneurship**」への参加希望者を募集いたします！

SPARK の講師陣による計 2 週間の実践型プログラムで、世界中の SPARK サイトから Pure Scientist (生物、医学、薬学) から Medical Engineer、Physician、Pharmacist など実に様々なバックグラウンドをもつ受講生が派遣され、アントレプレナーシップに係る講義、架空のプロジェクトによる起業ワークショップ (Unmet Medical Needs の抽出、解決策、新規性の評価、コンセプトの証明 (POC)、コスト、利益率やマーケットサイズなどビジネスモデルとしての検討等) など、簡単には味わうことのできない濃厚な経験をお約束致します。

今回も T-CReDO にてこの研修にかかる費用を支援いたします。つきましては、下記のとおり受講希望者の公募をいたしますのでふるってお申し込みください。この機会にぜひ独創的・革新的発想に基づく医療ソリューション開発を体感してください！

記

1. 日程 **2018 年 7 月 16 日 (月) ~ 7 月 27 日 (金)**
2. 場所 Charité university Hospital and Humboldt Graduate School, Berlin Germany
3. 人数 **0~2 名程度**
4. 支援額 コース参加費用 : € 2700
※ 費用に含まれるもの : 講義・チュートリアル、宿泊代 (朝食食付)、エクスカージョン
※ 夕食および現地までの交通費は含まれません。
5. 受講資格 **本学に所属する PhD student (博士課程) または学位取得若手研究者**で、医薬品・医療機器など医療系シーズ開発を目指した研究を進めている方。本プログラムにフル参加できる方
英語力 : ディスカッションに支障がないこと
6. 募集締切 **2018 年 3 月 21 日 (火)** ※ 事務局へ学生個人の申請は受け付けておりません
7. 選考結果 書類および英語 interview による選考を 3 月下旬までに実施し決定する見込み
8. コース概要 別紙の通り
9. 申込先 つくば臨床医学研究開発機構 (T-CReDO) TR 推進・教育センター (内線 3861)
野口裕史 noguhiro0164@md.tsukuba.ac.jp
小林美穂子 mihoko.kobayashi@md.tsukuba.ac.jp

以上

(参考1.) Stanford Medicine SPARK とは・・・

創薬シーズの開発における基礎研究から臨床試験までのトランスレーショナルリサーチ（橋渡し研究）を推進するために必要な教育やメンタリングを実施する米国スタンフォード大学のプログラム。詳細に関して、以下をご覧ください。

【HP】 <http://med.stanford.edu/sparkmed.html>

【書籍】「アカデミア創薬の実践ガイド –スタンフォード大学 SPARK によるトランスレーショナルリサーチ-」 東京大学出版会 等の文献

「A Practical Guide to Drug Development in Academia The SPARK Approach」
Springer Briefs in Pharmaceutical Science & Drug Development

(参考2.) 昨年の Annual Training Course in Biomedical Innovation and Entrepreneurship（東京大学で開催）の実施状況について

【HP】 下記の T-CReDO 内 HP に受講生の声を掲載しております。本研修内容の理解にご活用下さい！！（SPARK は医薬品関連のプログラムですが、本 WORKSHOP は医療機器関連の開発にも有用な内容を学習できます。特に制限はございません。）

www.s.hosp.tsukuba.ac.jp/t-credo/tr/research.html

SPARK GLOBAL

UTS
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY SYDNEY

SPARK
— BERLIN —



2018 6th Annual Training Course in Biomedical Innovation and Entrepreneurship

General Information

Date: Monday, July 16th – Friday, July 27th, 2018 (arrival on July 15, 2018 in Berlin)

Venue: Charité University Hospital and Humboldt Graduate School, Berlin Germany

Cost: €2700 (per person, nonrefundable deposit of €1000 paid by May 1, 2018) (Cost of course includes lectures and Tutorials, 2 weeks of accommodations, morning/afternoon break and lunch each day, weekend day excursion in Berlin and 2-week local transportation ticket. It does not include dinner)

Accommodations: Hotel near Berlin Mitte (Breakfast at hotel)

Participants: Up to 30 PhD students from SPARK associated site universities (Exceptions can be made, please ask.)

Course Information

Overall Course Design and Coordinator: Professor Michael Wallach, University of Technology Sydney (UTS), Australia. Course topics listed on last page.

Course Leaders: Professor Michael Wallach, Professor Daria Mochly-Rosen and Professor Kevin Grimes – Co-Directors of SPARK Stanford, Professor Craig Garner, Co-Founder SPARK Berlin

Course Organizer: Tanja Rosenmund, PhD, SPARK Berlin Program Coordinator and Abigail Garner, MS, SPARK Berlin Health Consultant

SPARK

— BERLIN —

Goal of Course is to train students to develop skills in design thinking, brainstorming, product development, and commercialization for unmet medical needs and to become more creative, innovative and savvy in translational research in the Biomedical Sciences. This taught is taught through lectures, group work and presentations.

EACH SPARK PROGRAM CAN SEND UP TO 3 PARTICIPANTS.

The name of the students from your site and deposit of €1000 (a non-refundable deposit) is needed **by May 1, 2016**, in order to register for the course. Please send information, student name and email, to spark@bihealth.de. After this point the following information will be collected from each student:

1. Application Form
2. Brief Curriculum Vitae
3. Photo of student

Payment

In addition to the non-refundable deposit of €1000, a final payment of €1700 must be made by June 15, 2018 to secure a place in the course. Further details about the mechanism for sending/receiving this payment will be provided soon.

Places are limited so please reply soon!