



アントレプレナー育成プログラム

～イノベーション Tsukuba～

Startup in Robotics & Cybernics

募集対象

革新技術で起業を志す研究者・学生・起業家

全5回 5日間の集中プログラム

第1回 12月13日(日) / 第2回 12月19日(土)

第3回 2月 7日(日) / 第4回 2月20日(土)

第5回 2月28日(日)

場 所：春日キャンパス 高細精医療イノベーション棟 206セミナー室
茨城県つくば市春日1-2

実際の事業展開を見据えたメンタリング

サイバーダイン社CEO・筑波大学大学院教授
山海 嘉之

ロボットスーツ HAL 開発者。サイバーダイン社創設者。
社会が直面する課題解決のための革新技術の創生、新産業創出、未来開拓
型人材の育成の3つを軸に、好循環イノベーションの実現に向けた国際ビ
ジネスの展開に挑戦。

サイバーダイン社の世界戦略として、基礎研究開発・実用化、国際標準化・
ロボット安全認証制度や臨床評価・治験制度への対応、資本政策、IPO 戦略、
イノベーション推進機構 CEJ (Cybernetics Excellence Japan) 設立への取
り組みなどこれまでの経験や知見を伝えるとともに、受講生によるビジョ
ン・事業戦略・ビジネスモデル・事業計画などのメンタリングを実施。
良い事業提案で感動できれば、実際に事業展開を支援することもあり得る。



リアルな実践学習 日本版The Lean Launchpad

ベンチャー投資や新規事業の立ち上げ経験を生かし、「顧客
開発モデル」を中心とした講演、レクチャーを精力的に実施。
2014 年満を持してラーニング・アントレプレナーズ・ラボ
株式会社を共同設立し、起業家向け実践プログラムを展開。

本プログラムのビジネスモデル仮説検証はスタンフォード大
学やカリフォルニア大学バークレー校などでの人気起業家
教育プログラム「The Lean Launchpad」を日本式にアレ
ンジしたもの。日本にいなからシリコンバレーの最先端の
新規事業創造手法を学ぶことができる。

研究成果や商品アイデアを元にした製品・サービスを題材と
してビジネスモデル仮説を設定し、潜在顧客へのヒヤリング
を通じたニーズ確認により、ビジネスモデルをブラッシュア
ップしながら事業を立ち上げるための手法を伝える。第1回
と第2回の間で、顧客ヒヤリングによる検証を行うことが宿題として課されるなど、実践的な内容となっている。
課題に取り組むうちに有償受注の機会を得たり、共同研究相手が見つかることも珍しくない。研究者にとっては、
新しいテーマの発見や、研究の方向性の明確化にもつながる。

ラーニング・アントレプレナーズ・ラボ



堤 孝志



飯野 将人

プログラム内容・日程

1日目 12月13日(日) 10:00～17:00

講師

堤氏
飯野氏

- 講義 ●ビジネスモデルをデザインする(ビジネスモデル・キャンバスを学ぶ)
- 発表 ●ビジネスモデルのブラッシュアップ方法(リーンスタートアップ/顧客開発モデル)の学習研究成果を元にビジネスモデルを検討し、発表する
- 顧客インタビューに関する講義と、インタビューを行うための準備作業

※3日目(2月7日(日))までに顧客インタビューを10件以上行う。【1月中に中間発表を予定】

2日目 12月19日(土) 13:00～16:30

講師

山海教授

- 講義 ①国際ビジネス戦略(ビジョン・ビジネスモデル・事業計画、革新的サイバニクシステムと国際認証(ロボット、医療機器、IoT)、臨床・治験への対応、サイバーダインのIPO戦略・事業戦略、イノベーション推進・社会課題解決・人材育成、支援協業戦略、CEJ)や経験談(60分)
- ②HALなど革新的サイバニクシステムによるビジョン・事業戦略・ビジネスモデル構築のノウハウ(60分)
- 発表 ③グループ毎のビジョン・事業戦略・ビジネスモデル・事業計画などの発表(60分)

3日目 2月7日(日) 10:00～15:00

講師

堤氏・飯野氏

- 発表 ●ビジネスモデルの検証結果発表とディスカッション
メンタリング
- 講義 ●検証継続のための追加講義

4日目 2月20日(土) 13:00～16:30

講師

山海教授

- 発表 ●グループ毎のビジョン・事業戦略・ビジネスモデル・事業計画などの再発表とメンタリング(180分)

5日目 2月28日(日) 10:00～12:00



最終プレゼンテーション

- 発表 ●投資家や企業にグループ毎のビジョン・事業戦略・ビジネスモデル・事業計画などを発表(120分)

場所：春日キャンパス 高細精医療イノベーション棟 206 セミナー室
及び「共創の場」(イノベーションプラザ【つくば駅上】)

※「共創の場」は、受講者(若手研究者、学生及び研究マネジメント人材)とそれを支援する人材(VC、投資家、金融機関及び事業会社の関係者、つくば周辺地域の起業家)が日常的に相互作用を行う「場」です。

課題を行う上で困ったときやつまったときに気軽にご利用いただけます。
筑波みらいの会のメンバーがメンターとして対応いたします。

応募方法：HPから、もしくはメールで

メールの場合 / 件名：「Startup in Robotics & Cybernics」参加希望
本文にお名前、所属、参加動機を記入してください。

募集人数：15～20名(5名程度のグループで活動)

活動資金：グループ毎に5万円程度(活動費など)を支給予定

応募締切：11月20日(金)

お問い合わせ

国立大学法人筑波大学産学連携部 TEL：029-859-1487

URL: <http://www.sanrenhonbu.tsukuba.ac.jp/ikusei/>

E-mail: ikusei@ilc.tsukuba.ac.jp