



すずかけ台キャンパスにおける アントレプレナーシップ教育

～ 実践型アントレプレナー人材育成プログラム (PEECs) ～



実践型アントレプレナー人材育成プログラム



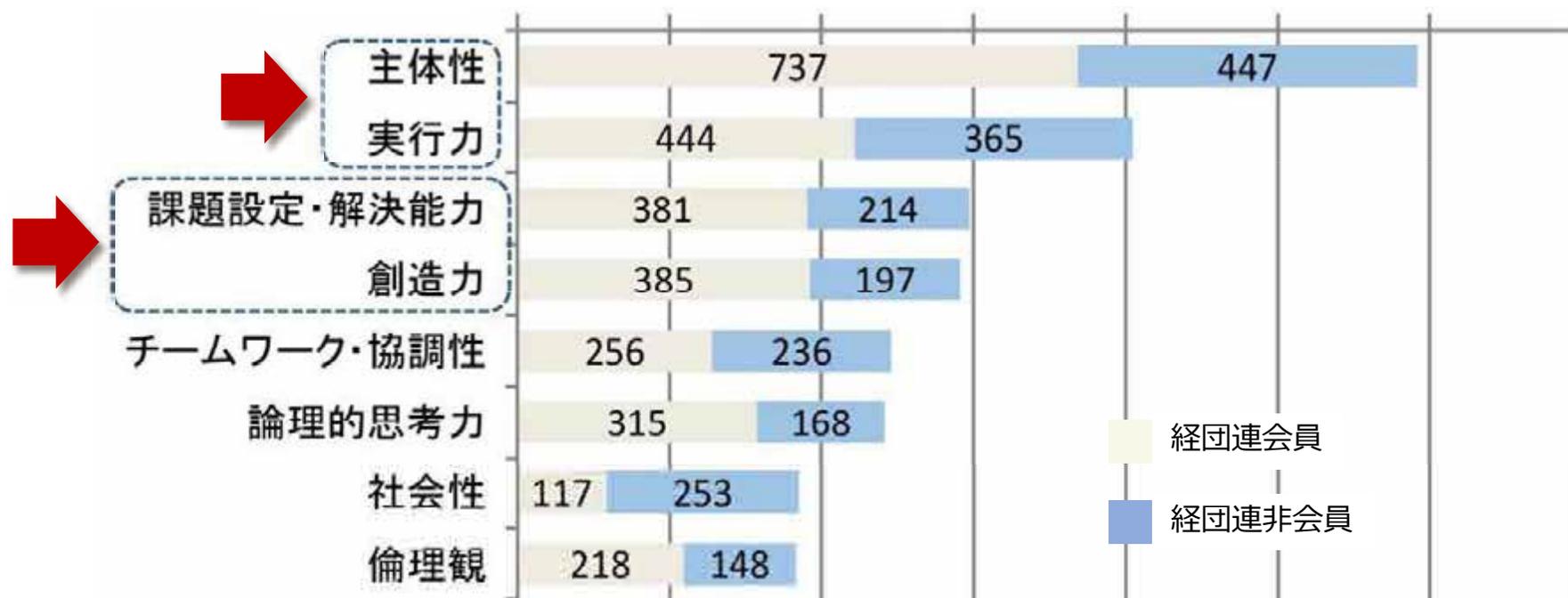
アントレプレナーって何？



- ✓ アントレプレナー (entrepreneur) は「事業を起こす人、起業家、企業家」を意味します。(デジタル大辞泉より)
(アントレプレナーシップ：起業家 (企業家) 精神)
- ✓ 日本では、ベンチャー起業家、スタートアップ企業を起こす人のことを指して使われることが多いのですが・・・
- ✓ 新事業や新商品の開発などに高い創造意欲を持ち、それに先立つリスクに対しても果敢に取り組んでいく姿勢や発想、能力などを持つなど、企業家も含め、広義な意味でアントレプレナーは使われるようになっていきます。
- ✓ 最近だとイントレプレナー (社内起業家) も流行っている。

アントレプレナーになるには特殊な能力が必要？

産業界が学生に期待する資質、能力、知識



2040年に向けた高等教育のグランドデザイン（答申）（中教審第211号）（2018年）より

- ✓ 技術革新が急速に発展する中、指示待ちではなく、自らの問題意識に基づき課題を設定し、主体的に解を作り出す能力が求められている。
- ✓ 課題設定・解決能力や創造力は特別な能力ではない。方法論を学んで実践を繰り返すことで誰もが発揮できる能力です。

東京工業大学 大学院特別専門学修プログラム

実践型アントレプレナー人材育成プログラム

PEECs: Practical-based Entrepreneurship Education Courses

- ✓ 履修対象者：修士課程および専門職学位課程の学生
- ✓ 主な対象コース
 - ・ **ライフエンジニアリングコース**（分野融合系）
 - ・ **生命理工学コース**（生命理工学系）
 - ・ **都市・環境学コース**（建築系、土木・環境工学系）
- ✓ サーティフィケート（修了証）・プログラム
- ✓ 2017年度 東工大教育賞優秀賞受賞
- ✓ 2018年度に開講（今年度が3期生）
- ✓ 2020年度 日本工学協会工学教育賞受賞

東工大におけるアントレプレナーシップ教育



学部 修士 博士 社会人

すずかけ台
地区



PEECs

- ・ **実践型**アントレプレナー人材育成プログラム
- ・ **分野融合**（ライフエンジ、生命、都市環）
- ・ サーティフィケート・プログラム

大岡山
地区

CBEC

(Cross Border Entrepreneur Cultivating Program)

- ・ チーム志向越境型アントレプレナー育成プログラム
- ・ 東工大生（主に**機械系**）、企業派遣学生、藝大美大生の混成型PBL
- ・ サーティフィケート・プログラム

田町
地区

CUMOT
(Career Up MOT)

- ・ 東工大技術経営専門職学位課程(MOT専門職大学院)が事業主体
- ・ サーティフィケート・プログラム

田町
地区

社会人アカデミー

- ・ 社会人が業務・学識の「理解を深める」「幅を広げる」ための講座・プログラムを提供（5カテゴリー-24講座）

PEECs実施委員会



(所属)

生命理工学院
生命理工学院
環境・社会理工学院
工学院
物質理工学院
生命理工学院
生命理工学院
物質理工学院
生命理工学院

(教員名・職名)

山本直之・教授 (主査)
秦 猛志・准教授 (副主査)
那須 聖・准教授 (副主査)
八木 透・准教授
林 智広・准教授
小倉俊一郎・准教授
中村信大・准教授
倉科佑太・助教
陳 馨玥・助教



山本直之
主査



秦 猛志
副主査



那須 聖
副主査



八木 透



林 智広



小倉俊一郎



中村信大



倉科佑太



陳 馨玥

PEECsラボ：専用の学習環境を整備

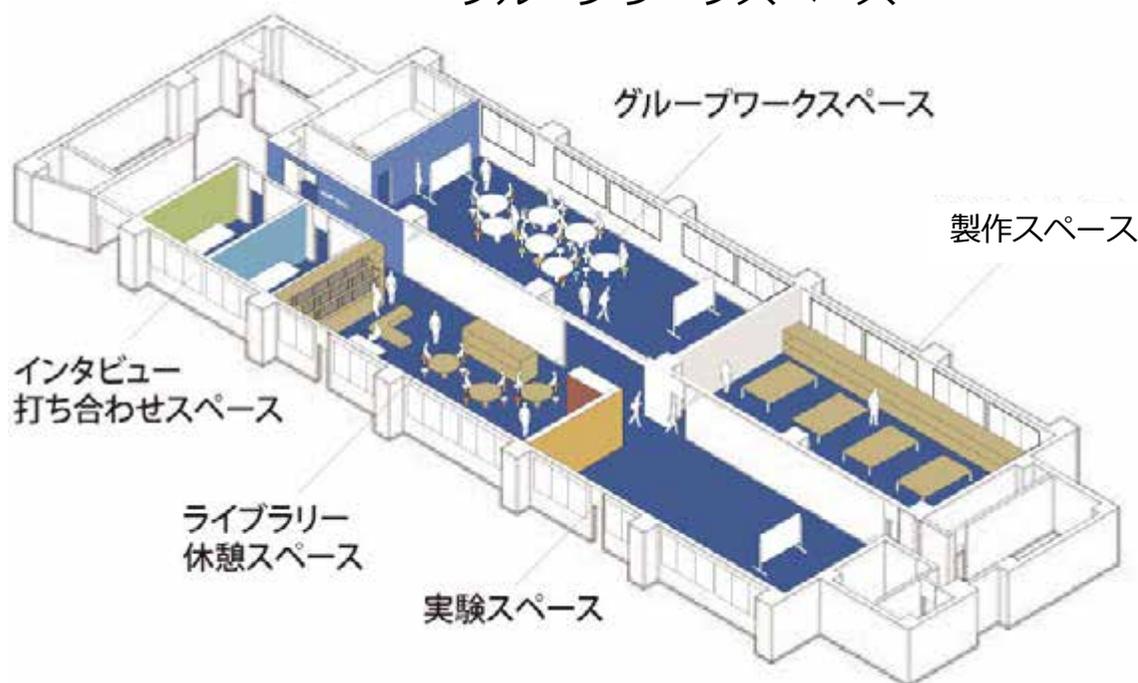
2019年4月、B1棟3階に新しくアントレプレナーシップ教育専用の講義室、工房が完成



グループワークスペース



製作スペース（工作機器を設置）



ライブラリー休憩スペース

- 目的** 起業や新規事業に挑戦し、価値創造と社会変革（イノベーション）を導ける人材の養成を目指す。
- 内容** 実践的な課題解決型学習（PBL）および演習・座学を通して、創造性、課題発見・解決力、チームワーク力、ビジネスマインド、事業化方法論などを修得できます。多くの企業で導入されている“デザイン思考”を学ぶ。
- 講師** 学内教員、他大学教員、プロインタビュアー、企業、官公庁、病院、弁理士、産学連携本部からなる指導チームを編成している。

PEECsの関連授業科目

プログラム修了要件：

プログラムの特別専門科目の中から8単位以上を修得した場合、実践型アントレプレナー人材育成特別専門学修プログラムを修了したものと認定します。ただし、学生が選択するコース等が定める標準学修課程に含まれていない科目のうち、8単位以上修得する必要があります。

- ※1 履修人数に制限があります。
- ※2 「デザイン創造基礎」の履修が必要です。
- ※3 本欄に記されたコースの学生は、標準学習課程に当該科目が含まれており、プログラム修了要件とすることはできません。

科目区分	科目コード	科目名	単位数	開講 Q	標準学習課程科目※3 としているコース
400	HCB.C402	デザイン創造基礎 ※1	1-1-0	1Q	ライフエンジニアリングコース
	LST.A413	企業社会論	2-0-0	1/2Q	生命理工学コース
	HCB.C403	デザイン創造フィールドワーク ※2	1-1-0	2Q	
	ESD.H401	アントレプレナーシップ論	2-0-0	2Q	エンジニアリングデザインコース
	ESD.D404	医療・福祉機器のデザイン	1-0-0	3Q	エンジニアリングデザインコース
	UDE.E431	人間環境デザイン研究の実践第一	1-0-0	3Q	都市・環境学コース
	UDE.E432	人間環境デザイン研究の実践第二	1-0-0	4Q	都市・環境学コース
500	HCB.C501	デザイン創造実践 ※2	1-2-0	3/4Q	
	HCB.C502	事業創出マネジメント	0.6-0-0.4	3/4Q	
	TIM.D516	アントレプレナーシップと事業創成 I	1-0-0	3Q	技術経営専門職学位課程
	TIM.D517	アントレプレナーシップと事業創成 II	1-0-0	4Q	技術経営専門職学位課程

推奨履修科目 (ライフエンジニアリングコース)

30単位で修士課程とPEECsのダブル修了

1Q

2Q

3Q

4Q

修士課程
修了要件
30単位
(点線内)

文系教養

400番台: 2単位以上、500番台: 1単位以上 (合計3単位以上)

デザイン創造基礎

講究科目、研究関連科目、専門科目

コース標準専門科目群から19単位以上

標準学修課程以外の専門科目に含める (5単位)

企業社会論

2単位

* デザイン創造実践

3単位

* デザイン創造フィールドワーク

2単位

事業創出マネジメント

1単位

PEECs
修了要件
(8単位)

* 印の科目はデザイン創造基礎の履修が必要です

推奨履修科目（生命理工学コース）



31単位で修士課程とPEECsのダブル修了

1Q

2Q

3Q

4Q

修士課程
修了要件
30単位
(点線内)

文系教養

400番台: 2単位以上、500番台: 1単位以上（合計3単位以上）

講究科目、研究関連科目、専門科目

コース標準専門科目群から20単位以上

標準学修課程以外の専門科目に含める（5単位）

デザイン創造基礎

2単位

キャリア科目に読替え可
(COM, C1Mの両方に対応)

* デザイン創造フィールドワーク

2単位

* デザイン創造実践

3単位

事業創出マネジメント

1単位

PEECs
修了要件
(8単位)

* 印の科目はデザイン創造基礎の履修が必要です

PEECs主要科目の紹介（1）

デザイン創造基礎（1Q）

デザイン思考（ユーザー視点でイノベーションを実現させるための問題発見と解決の方法）を**ワークショップ形式**で習得

- ・ 観察・インタビュー
- ・ 課題やニーズの発見
- ・ 解決へのアイデアとコンセプトの探索
- ・ プロトタイプ（試作）とテスト
- ・ プレゼンテーション



2019年度：58名履修（男女比 約3:2）
2020年度：44名履修（男女比 約1:1）

デザイン創造フィールドワーク（2Q）

病院等に**現地調査**を行い課題を発見
（医学部学生以外で手術室に入れる）

大学病院（東邦大学医療センター大森病院）

手術室，入院病棟，病理検査室，外来，
栄養部，リハビリ科，救急病棟など

横浜市 資源循環局，水道局，環境創造局

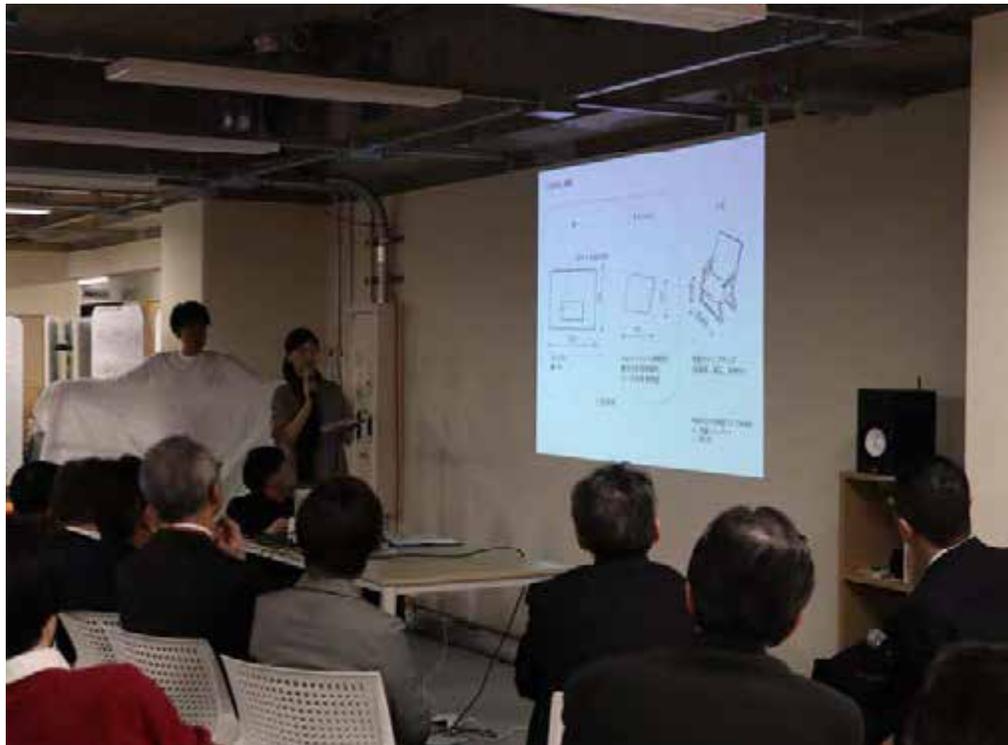


2019年度：27名履修（病院24名、横浜市：3名）
2020年度：21名履修（病院21名）

PEECs主要科目の紹介（2）

デザイン創造実践 (3/4Q)

ユーザー視点で課題を解決するための
プロダクトやサービスを提案



2020年1月28日 最終発表会の様子

2019年度：24名履修（3名／チーム）
2020年度：12名履修（2名／チーム）

事業創出マネジメント(3/4Q)

事業化方法論や知財戦略基礎を習得し
事業化シュミレーションを実施



技術経営や知財戦略を専門とする本学教員や企業からの講師による座学・演習

2019年度：25名履修
2020年度：13名履修

PEECs非常勤講師

1Qデザイン創造基礎



山口木綿子 先生
(プロインテリヤー)

2Qデザイン創造フィールドワーク



盛田俊介 先生
(東邦大大森病院)



島田長人 先生
(東邦大大森病院)

3,4Qデザイン創造実践

- ・ 資生堂知財部弁理士
(馬場秀彦 先生)
- ・ 中小企業整備基盤機構
(穂本仁 先生)
- ・ 本学産学連携本部
知財担当1名

が参画し、発明届作成を含め、皆さんの取り組む課題をサポートします。

3,4Q事業創出マネジメント (2020年度)

- | | |
|----------|------------------|
| 松本 正 先生 | (株)レクメド 代表取締役社長 |
| 横山 周史 先生 | (株)リプロセル 代表取締役社長 |
| 小林 誠 先生 | (株)テック・コンシリエ COO |
| 富田 直美 先生 | ハウステンボス(株) CTO |

PEECs主要科目の今年度スケジュール



2021年 4月 1Q 5月 6月 2Q 9月 10月 3Q 11月 12月 4Q 2022年 2月

デザイン創造基礎

- ・ 4/13 スタート
(14コマ分：講義・ワーク・レポート)
- ・ 6/1 最終発表会 (zoom)

デザイン創造フィールドワーク

- ・ 6/15, 6/22 講義
(4コマ分：講義・ワーク)
- ・ 今年度はフィールドワークを実施せず、東邦大大森病院からの課題を調査
- ・ 病院の先生方とzoomで意見交換をおこなう
- ・ 最終発表会は実施せず報告書を提出
- ・ 課題発見から発明までのプロセスを学ぶ

デザイン創造実践

- ・ 10/5 スタート(予定)
(グループワーク、プロトタイプ作製が中心)
- ・ 10/26 構想発表会
- ・ 12/14 中間発表会

事業創出マネジメント

- ・ 10/8 スタート(予定)
(7コマ分：講義・ワーク)
- ・ 課題発見から発明(発明届作成)、事業化までを提案する
- ・ 発明したものを事業化するプロセスを学ぶ

最終発表会(発明届最終)

この時点で
PEECs修了
(修士修了時に
認定証発行)

2/8

2月
実用化ミーティング

コンパ、コンテスト出展

希望者(グループ)
は引き続き活動
が可能
(各種レポート等)

- ・ 特許取得
- ・ 試作品作製
- ・ クラウドファンディング
- ・ 事業化

PEECs履修プログラム(1年間)

授業評価（デザイン創造基礎）：満足度4.6点



PEECs修了生の声：就活でのアピールになっている

満足度 5	
5 ★★★★★	・和気あいあいと、いい雰囲気で行うことができた。
5 ★★★★★	・ポジティブに意見を出し合えた点。
5 ★★★★★	・新しい物を生み出すノウハウを学べて良かった。
5 ★★★★★	・グループワークの班がずっと一緒だった点（仲良くなれた）。柔軟な時間の使い方。
5 ★★★★★	・ワークと講義のバランスが良かった。
5 ★★★★★	・楽しかった。
5 ★★★★★	・楽しかった。
5 ★★★★★	・楽しかった。
5 ★★★★★	・楽しい雰囲気の中で授業ができた。
5 ★★★★★	・自由な空気で意見を出しあえて面白かった。東工大生活の息抜きのように感じていた。
5 ★★★★★	・楽しくデザイン思考について学べたと思う。
満足度 4	
4 ★★★★★☆	・新たな考えを得ることができて良かった。今後、研究でも活用できていたら良いと思った。
4 ★★★★★☆	・通常の授業にない新たな考えのアプローチについて学べたのは非常によかったです。
4 ★★★★★☆	・座学の授業とちがい、話したり、作ったりするのが楽しかったです。
4 ★★★★★☆	・最初は大変そうだと思っていましたが、やってみるとそれほど大変でなく楽しく行えました。
4 ★★★★★☆	・普段思考を優先させる中で正反対のことは行えた点
満足度 3	
3 ★★★☆☆	・楽しいムードでできた。

PEECs修了数の推移、学生の成果



【2018年度】第1期生（昨春卒業）

- PEECs修了数：8名（1Q:40名、2Q:16名、3/4Q:12名）
- 就職先：伊藤忠、ソフトバンク、NTT、東京海上日動火災、各メーカーなど
- 大規模カンファレンス（SXSW：サウス・バイ・サウス・ウエスト）に出場（テキサスで開催）するなど、グローバルに挑戦する人材を生み出した。
- 医療従事者の環境改善機器（秤量シューズ）1件に関して、東工大発ベンチャーに試作品作製依頼を実施した。

【2019年度】第2期生（今春卒業）

- PEECs修了数：23名（1Q:58名、2Q:27名、3/4Q:24名）
- 就職先：楽天、テトロイト・マツコンサルティング、パナソニックなど各メーカー、博士進学
- 新生児看護の機器（かかろケア）1件をデザインコンパニオンに応募した。
- 新生児看護の機器（保育器）1件は特許出願をおこない、芙蓉GAPファンドから活動資金100万円を得た。
- プログラム履修生の3名がチームを形成して、東工大で開催したハルトプライズに応募し、英語の口頭発表をおこなった。

<https://www.titech.ac.jp/enrolled/news/2018/043024.html>

<https://amp.review/2017/10/30/hult-prize/>

PEECs修了数の推移、学生の成果



【2020年度】第3期生（現M2）

- PEECs修了数：12名（1Q:44名、2Q:21名、3/4Q:12名）
- デザイン創造実践で取り組んだ6提案全てから発明届が提出された。
- Tokyo Tech Venture Festivalに2件応募し、2件全てが選出されオンラインで口頭発表した。
- TokyoTech Startup Challenge 2021に3件応募し、3件全てが採択され資金を獲得した。
- PEECs修了生1名が横浜ビジネスコンテスト2021学生部門賞で優勝した。
<https://www.titech.ac.jp/news/2021/049191.html>

最終発表会後のピッチイベント



3チーム参加

2チーム参加

Tokyo Tech Startup Challenge 2021



東工大生のための学生起業アイデアコンテスト

最大100万円の
起業準備資金を
支援

詳細は、こちら
<https://www.ori.titech.ac.jp/venture/student-support/s-contest/page2/>

コンテスト概要

開催日: 2/22 (mon) 開催時間: Online 13:00~17:00

コンテストの応募者には、起業準備のための補助金として、最大100万円の、POC（概念実証）のための資金を支援します。この資金は、ビジネスプランの完成度によって審査し、決定します。賞金は2021年4月~2022年3月となります。詳細は応募要項をご覧ください。

17時50分から参加可能で、学籍番号・所属・名前を、venture@sangaku.titech.ac.jpにエントリーください。ZOOMアクセスをお送りします。



応募概要

【スケジュール】
2021年2月10日 (水) 13時~20時 オンライン説明会
2021年2月14日 (日) 17時 エントリーシート提出
2021年2月17日 (水) 17時 一次審査 (書面) 結果通知
2021年3月3日 (水) 13時~17時 最終審査 (オンラインピッチ) 最終決定

【応募要項】
対象: 代表者は東工大生
◎個人、チームでの応募。チーム内に他大学、社会人は含まれてもOK
所属: 東工大卒業生は、学生スタートアップ協会のメンバー
応募期間:
2021年4月~2022年2月
POCの支援金額: 応募者の申請に基づき審査 (申請書提出後とは限りません)
審査者に対して、1 採択あり、
最大100万円 (100万円以内) として補助金提供、その他サポートも行う
※POC (概念実証) のための資金
-プロトタイプの開発費、市場調査費、市場調査費、他社とのコラボレーションのための交通費など
-市場調査費の補助金、記録用紙、その他は別途申請が必要。審査を有利にし、採択後、
-東工大が大きい場合は、POCなど、他大学の補助金、東工大に提供。
審査対象: スタートアップ・ビジネス・ソーシャル・ビジネスを対象にします

国立大学法人東京工業大学
研究・産学連携本部 ベンチャー育成・地域連携部門

お問合せ&応募先
☒ venture@sangaku.titech.ac.jp
☎ 03-5734-2479
〒 E3-11

1st Tokyo Tech Venture Festival 2021

大学発テックベンチャーフェスティバル

ご参加には事前登録が必要となり、WEBにて2021年2月1日より受付開始
<https://client.eventhub.jp/form/5b82ba47-b78a-483b-b7cc-96ed100ed8be/form/profile?isTicketSelected=true>

主催: 国立大学法人東京工業大学
研究・産学連携本部/オープンイノベーション機構
お問合せ: venture@sangaku.titech.ac.jp

共催: Beyond Next Ventures、株式会社みらい創造機構

協力機関: AGC株式会社、ANR株式会社、株式会社IP Bridge、IX金属株式会社、KERETSU・JAPAN株式会社、NTT宇田環境エネルギー研究所、Plug and Play Japan株式会社、TDK株式会社、株式会社WIL、出光興産株式会社、京都大学イノベーションキャピタル、リソナードテック株式会社、一般社団法人産前産中、株式会社ぐるなび、株式会社経営者共創基金、株式会社ケイエスピー、ジャフコグループ株式会社、スリーエムジャパン/イノベーション株式会社、東京都、川崎市、横浜市(他予定)
運営: 株式会社ホットスター

2021年3月3日(水)9時30分~16時30分
オンライン: EventHub

『ニューノーマル時代を切り拓く、東工大『DeepTech』スタートアップの力!』をテーマに東京工業大学が提供する、テック系ベンチャーに興味を持つ学内外、国内外のグローバル・オープンなネットワークイベントです。東工大発称号授与とベンチャー支援機関に対するビジネスチャンス、マッチング機会を創出します。特に、おすすめの東工大ベンチャー、事業会社との連携で社会実装を目指す研究者、社会を変える学生起業家のピッチ、グローバルから、世界の旬の情報をお届けする講演など盛りだくさんです。参加者同士の事前、事後ネットワーキング、商談もオンライン上でスムーズに行うことができます。

AM	PM
<p>9:30 【開会挨拶】 東工大発ベンチャー創生 東工大大学長 藤原 昌一</p> <p>9:40 【基調講演①】 今こそ、日本の力を、夢を形に 東工大発ベンチャーへの投資と期待! 東工大発ベンチャーCEO 藤原 昌一</p> <p>10:05 【基調講演②】 ニューノーマル時代の到来、 世界の未来、トイロの未来、 東工大発ベンチャーCEO 藤原 昌一 Jon Motteler, (U.S. Haas School of Business 講師, カリフォルニア日本経済代表員)</p> <p>10:30 【基調講演③】 世界の投資家は何を求めているか? アクセラレーター 藤原 昌一 (KERETSU ForumJapan 代表)</p> <p>11:00 【特別講演①】 スタートアップと東工大発ベンチャーの成長と未来 一歩、進まないといけない 東工大発ベンチャーCEO 藤原 昌一</p>	<p>11:25 【東工大発ベンチャーピッチ】 世界を変える、東工大発ベンチャー バイオ創薬/医療ヘルス 連携5社 /電子デバイス 連携5社</p> <p>13:00 【大学発ベンチャーピッチ】 世界を変える、東工大発ベンチャー バイオ創薬/医療ヘルス 連携5社</p> <p>14:00 【特別講演④】 ベンチャーと大企業を結ぶ、大学の役割、 オープンイノベーションの未来 東工大発ベンチャーCEO 藤原 昌一</p> <p>14:40 【学生起業家ピッチ】 東工大スタートアップピッチコンテスト優秀者</p> <p>15:25 【特別講演⑤】 世界を目指すベンチャーの最新事情 スタートアップが注目する、タイの国家戦略 東工大発ベンチャーCEO 藤原 昌一</p> <p>15:50 【起業家研究家ピッチ】 Worked 起業家調査を加速させるパートナー</p> <p>16:20 【閉会挨拶】 東工大発ベンチャーネットワークへの期待 東工大大学長 藤原 昌一</p>

PROGRAM

プログラムは予告なく変更されることがあります。お申込み終了後、最新のプログラムはWEBサイトに掲載いたします。
<https://> (2月1日OPEN)

PEECs2021年度の追加実施項目



【1Q デザイン創造基礎】

- 大人気講師の山口木綿子先生が全7コマ担当

【2Q デザイン創造フィールドワーク】

- 山口先生が引き続き2Qのインタビュー講座を担当
- 東邦大学医学部長の盛田先生、大森病院の島田先生が非常勤講師

【3/4Qデザイン創造実践】

- グループごとに発明内容開示書を作成し、迅速に特許を出願
- 発明内容開示書を作成する際に、弁理士、産学連携本部のサポート
 - 馬場秀彦 弁理士（資生堂 知的財産部グループリーダー）、非常勤講師
 - 日置孝徳 リサーチ・アドバイザー（元 富士フイルム研究開発）
- 中小企業基盤整備機構（中小機構）、みらい創造機構（ハンチャーキャピタル）の全面協力（中小機構、みらい創造機構より非常勤講師、授業のサポート）
- クラウドファンディングによる資金調達（レクチャーも開催）
- アントレプラー工房の利用（B1棟2階ものづくりセンター+3階PEECsとの連携）

PEECs履修登録メ切り：

4/10 (土)17:00



以下のURLまたはQRコードから登録してください。



<https://forms.gle/oJnfKPCDgStyVmWK7>

- ✓ 定員を超えた場合は、抽選により参加の可否を決定します。
- ✓ 連絡が取れるメールアドレスの登録をお願いします。
- ✓ 基本的にPEECs修了(1年間)を希望する学生を優先します。

履修条件

好奇心とオープンマインド

修士号とアントレプレナー修了証の両方をゲットしよう！

デザイン創造基礎(初回)：4月13日(火)14:20~17:55

(2021年度デザイン創造基礎は毎週火曜5~8時限にZoom開催)

問い合わせ先： PEECs事務局 peecs@lact.bio.titech.ac.jp

今後のアナウンス



新型コロナウイルス感染症対策のため、
日時が急遽変更になることがあります。

詳しくは、以下のPEECsのHPに随時アナ
ウンスしますので各自確認して下さい。

<http://www.peecs.titech.ac.jp>

デザイン創造基礎は履修して後悔なし！



講師：**山口木綿子** 先生（プロインタビュアー）

昨年と一昨年で大好評だった山口先生（モメさん）が、今年度は全ての講義を担当します。

昨年の履修生の感想（満足度4.4/5.0）

- もめさんの授業もっと増やしてほしい、本当に有意義だった。毎回楽しい授業であつという間だった。
- 毎回ワークショップ形式で授業が進められていくため毎週楽しみでした。
- いろいろなバックグラウンドの学生と初対面の状態でグループを組みましたが、それぞれ役割分担をして課題に取り組むことができ楽しかったです。

デザイン創造基礎（説明30%・ワーク70%）

第1回: まずは、デザイン思考を体験しよう。

第2回: インタビューで本人も気づかないニーズを発見しよう。

第3,4回: チームで今までに無い解決方法を考えよう。



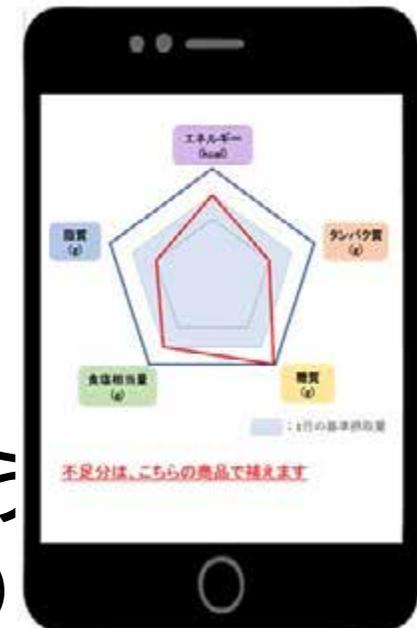
（昨年作品）コンビニの在庫状況に応じて、栄養バランスの取れた食事を可能にする商品検索ができるアプリの提案

Brainstormingによるアイデア創造

Zoom, Slack, Googleドキュメントを使って
オンライングループワークを行います。

第5,6回: 誰もが喜ぶ製品やサービスを作ろう

第7回: 最終発表会（企画書を作成して発表）



デザイン創造FWの本年度の方針



- 本年度は、東邦大学大森病院の医師・看護師の方々から、**現場で問題**となっている**課題**をいただきます。
- 履修生は**約1ヶ月**かけて**調査及び解決策**（プランA, プランB）を考えます
- **専用SNS（Slack）**を通じて大森病院の方々へ**進捗状況を毎週報告**します
- 履修生は**中間報告書**を8月下旬に提出し、その後、**Zoom会議**にて病院スタッフの方々から意見を頂きます。
- 履修生は9月8日（火）に**最終報告書**を提出します。
- 10月から始まる**デザイン創造実践**では、2Qで取り組んだ課題からいくつかを選び、**特許出願**を視野に入れ、**グループ**で製品開発を進めます。



Tokyo Tech

実践型アントレプレナー人材育成プログラム



Practical-Based Entrepreneurship Education Courses

ご清聴ありがとうございました

