

東京科学大学 アントレプレナーシップ教育

# きみが学ぶ科学を、 未来をつくる 力にしよう。

東京科学大学での学びは、  
どう未来につながっていくのだろうか。  
その問いの答えを、アントレプレナーシップ教育で見つけよう。

多様性を体感し、先人の知恵に触れ、自ら将来を描いてみる。  
その経験が、きみと科学の可能性を、さらに広げてくれる。

きみが学ぶ科学で、社会を動かすために。  
そして、きみ自身の人生を豊かにするために。  
この大学での学びを、未来をつくる力にしよう。

## アントレプレナーシップ科目で、 未来をつくる5つの力を身につける

東京科学大学では、医歯理工学系の専門性や教養に加えて、  
それらを通じて培った知識やスキル、視座、視点などを、  
グローバル課題の解決や自身のキャリア形成に活かすための  
アントレプレナーシップ教育のカリキュラムを提供しています。



アントレプレナーシップ教育  
紹介動画を公開中!



機構HPより  
ご覧ください



## 異文化グループワーク演習発展/異文化グループワーク海外研修アドバンスト



タイ・チューラーロンコン大学と合同で行う、半年間にわたる相互訪問と遠隔授業を含む課題解決型学習です。両大学混成グループでのグループワークで、提案を具現化するプロトタイプとスキットを作成する経験を通じ、海外の仲間との対等な議論と価値創造の訓練をします。

## 修士キャリア構築基礎



修士課程の学生が将来のキャリア構築や就職活動において実践的に役立つ基本的な知識やスキルを履修します。学生が授業内容を自分事として捉え、自身のこれからの進路で何をどう役立てるかを見いだすことを狙いとしています。

## 修士/博士プロフェSSIONALと価値創造



様々な分野で「新たな価値を開拓し設定」しているプロフェSSIONALやトップベンチャーキャピタリスト、起業家などから提供される最新の情報をもとに議論を展開。多面的な見方を得て価値創造の面白さを実感し、アントレプレナーシップの社会実装のトレーニングに繋がります。

## 修士/博士アントレプレナーシップ・グループワーク特論



共感、課題設定、発想、理由の提示、交渉を通じたコミュニケーションなどの能力や、デザイン思考、システム思考といった方法論を取り上げ、トレーニングするワークショップが受講可能。年間30種類以上提供されるワークショップから自由に選択できます。

## 修士/博士アントレプレナーシップ・グループワーク実践



学生が提案する事業アイデアの事業性検証 (Lean Launchpad Program)、またはハッカソン形式で行うウェブ・サービス開発 (Programming Boot Camp) に取り組む中で、自身のアントレプレナーシップを発揮し、「新たな価値を開拓し、社会に設定する」ことを実践します。

## 異文化間の交流意欲が高まり、自身の世界が広がる

タイでの経験や学生との交流は驚きが多く、発見と刺激に満ちた日々でした。自分の英語が完璧でなくても相手に気持ちが伝わると実感する時間でもあり、両国の仲間とアイデアを出し合っただけで1つの提案をつくる過程で、相手をもっと理解したい、もっとコミュニケーションしたいという気持ちが高まりました。一歩踏み出すことで世界が広がり、研究を進める上での自信につながりました。

I.N.さん(化学系)

## 幅広い可能性についての学びがキャリア構築の糧に

将来の進路に漠然とした不安がありましたが、経験豊富な講師の方々からアカデミアや企業就職、そして特許や研究倫理まで幅広い分野を学ぶことで、自分のキャリアについて深く考える貴重な機会となりました。本授業で得られた多角的な視点は、これから自分らしいキャリアを築いていく上で大きな糧になると思います。広い視野で進路を考えたい学生に、ぜひおすすめしたい授業です。

I.N.さん(機械系)

## 体験ベースの授業でよりよく生きるための哲学を学ぶ

社会で活躍する方々の思考に触れられる本授業は、キャリアに対する考え方を柔軟にする貴重な機会となりました。副業でキャリアを広げる生き方、大企業であっても事業の将来性が短期間で判断される厳しさなど、アントレプレナーシップの重要性を肌で感じられました。「自らの人生を自分で選ぶ」姿勢が身につく、今後の社会をより良く生きる考え方や哲学が本授業から得られるはずでした。

K.H.さん(生命理工学系)

## 未来を構想し、価値を形にする力を鍛える機会

未来洞察ワークショップでは、自分の「好き」や関心を具体的なアイデアへ落とし込む方法を学び、未来を多角的に描く視点を得ました。自分と未来の交点を見いだすプロセスを通じ、「自分が生み出せる価値」を言語化でき、その価値を即興表現で体感的に確かめることで理解が深まりました。未来を構想し、価値を形にする力を鍛える科目は、キャリア形成や起業を志す人にとって不可欠です。

H.F.さん(情報通信系)

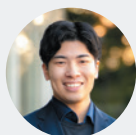
## スピード感をもってビジネス化への実践的な挑戦を

Lean Launchpadの授業は各々が持つアイデアを「本物のビジネス」へと昇華させる挑戦の場です。単なる座学ではなく、顧客開発から資金調達戦略までを徹底的に実践。最大の特徴はそのスピード感にあります。自身のアイデアが市場で通用するかを繰り返し検証し、事業化への道筋をリアルに描き出す経験はほかでは得られません。起業を志す人、自身の技術を社会に実装したい人に受講をおすすめします。

K.T.さん(生命理工学系)

## Message from Graduates

卒業生からのメッセージ



主体的な行動が道を拓く

志村 武信さん

2022年3月 修士課程修了  
株式会社日立製作所 勤務

組織で結果を出す人に共通するのは、価値創造に向け主体的に行動している点です。正解のない新規プロジェクトに携わる中で、アントレプレナーシップ科目で学んだ「課題設定から仮説検証、実行までを自ら回す力」が大きな支えになっています。仮説を立て、関係者へヒアリングし、自身の考えを発表する経験は、社会で前向きに行動する土台となりました。失敗を恐れず挑戦し、実践的なアントレプレナーシップを身につけてください。



自分の在り方を考え抜く経験に

岡崎 めぐみさん

2022年3月 博士後期課程修了  
東京科学大学 理学院 助教

職業柄、研究に向かう学生の自主性を高めることを重視しており、その原点はアントレプレナーシップ教育での対話にあります。背景が異なるメンバーと互いを認め合っただけで議論を重ねたことで、相手の知的探求心を肯定して向き合う姿勢が身につきました。アントレプレナーシップは、自分と社会との関わりを真剣に考える中で備わるもの。どんな進路でも、自分なりの在り方を考え抜く経験は一生の財産になります。



専門性を社会実装する力を

砂原 和允さん

2019年3月 修士課程修了  
医療法人社団活寿会 勤務

留学で多様な価値観に触れ、主体性やチャレンジ精神を発揮した経験が、医療法人経営における「変革への姿勢」の基盤となっています。専門性を磨きながら課題を発見し、周囲を巻き込んで社会に実装する力は、将来の予測が困難な現代には不可欠です。正解のない状況で考えて物事を前に進めた経験は、将来どんな分野に進んだとしても大きな糧になります。大学の恵まれた環境を最大限に活かし、アントレプレナーシップを意識的に培ってください。

