



Institute of  
**SCIENCE  
TOKYO**

ACTIVITIES FOR CREATING  
INSTITUTE OF  
SCIENCE TOKYO VENTURES

# Science Tokyoの 教育研究成果から"世界を変える" 大学発スタートアップを育てる

## イノベーションデザイン機構

変化の激しいVUCAの時代、スピード感をもって研究成果の社会実装を実現するスタートアップの重要性が増えています。イノベーションデザイン機構(Id機構)は、「世界を変える大学発スタートアップを育てる」という明確なビジョンのもと、スタートアップの創出支援、認定ベンチャーの成長支援、起業環境の整備、地域や産業界との連携、さらにはアントレプレナーシップ教育や技術経営教育との連携、他大学など外部機関との連携を通じ、Science Tokyoにおけるスタートアップ創出を一体的に担う組織です。我々Id機構は大学発スタートアップの裾野を広げるとともに、Science Tokyoの卓越した科学技術を根に、国内外のスタートアップ・エコシステムとの連携を強化し、Science Tokyoから世界を変える挑戦が次々と生まれる未来を、本気で実現していきます。



イノベーションデザイン機構  
環境・社会理工学院教授  
木村英一郎  
Kimura Eichi

(C)SKS JAPAN

## 組織図

### 国立大学法人 東京科学大学

理事等 支援組織	教育本部	国際本部	戦略本部	医療本部
	研究・イノベーション本部	安全本部	社会連携・DE&I本部	インフラ本部

### 東京科学大学

教育研究等組織	共通教育組織	共通支援組織	
学部・研究科・学院	アントレプレナーシップ 教育機構	リサーチディベロップメント 機構	リサーチインフラ・ マネジメント機構
研究院	スタートアップ教育機構	医療イノベーション機構	イノベーションデザイン機構
附属高校・病院	その他教育支援組織	産学共創機構	その他教育研究支援組織

### 産学共創機構

組織対組織の大型共同研究から個々の教員との連携まで支援  
産学共創機構は、産学連携推進業務の円滑な遂行を通じて、産業界と共にScience Tokyoの知を社会に実装し、産業界さらには社会の進展に貢献し、大学と社会との好循環を実現することを目的としています。

### 医療イノベーション機構

医療現場を起点に多様なステークホルダーと連携

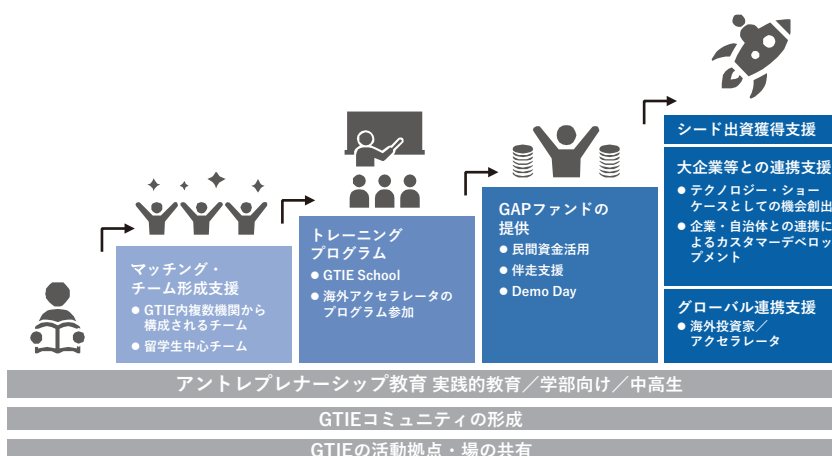
医療イノベーション機構は、医療現場を起点に、異分野共創及び産業界をはじめとした多様なステークホルダーとの連携により、医療の高度化、エビデンスに基づくヘルスケアを実現することで、人々の健康と福祉、幸福に貢献することを目的としています。



Greater  
Tokyo  
Innovation  
Ecosystem

### GTIE(ジータイ)

Greater Tokyo Innovation Ecosystem (GTIE: ジータイ)は、「世界を変える大学発スタートアップを育てる」ことを掲げ、Greater Tokyo(東京圏)におけるスタートアップ・エコシステムの形成を目指すプラットフォームです。主幹機関の一つである東京科学大学は、首都圏を中心とした20を超える大学に加え、地方公共団体、VC、CVC、アクセラレーター、民間企業と連携し、その実現に向けて取り組んでいます。





## 世界を変える大学発スタートアップを育てるスタジオ

インキュベーションスタジオ **INDEST** JR田町駅 芝浦口徒歩1分


イノベーションデザイン機構が運営するインキュベーションスタジオです。起業前の研究者・学生から、東京科学大学やGTIE関係大学発のスタートアップ、VCを始めとした支援者が集結することで、イノベーションを起こし、Science Tokyo、GTIE関係大学の人材と技術を元にした大学発ベンチャーが次々と創出、成長することを目的としています。

### ▶ 入居対象者：東京科学大学/GTIE関係大学関係者

東京科学大学教職員/学生 (個人)	東京科学大学認定ベンチャーまたは東京科学大学に関係するベンチャー (法人)	支援機関 (法人)
GTIE関係大学の教職員/学生 (個人)	GTIE関係大学のベンチャー (法人)	GTIE関係大学 (法人)
	支援者 (個人)	など

### ▶ 施設コンセプト

起業前の教職員・学生が施設内でチームアップを行い、起業して成長し、巣立っていくことをコンセプトとしています。





**INDEST  
Floor Guide**

**4F** 事業が軌道に乗り、個室を持って事業に集中

**3F** 起業直後に登記を行い、活動する

**2F** コミュニケーション・チームアップ

▲ 詳しくはこちら

### ▶ コミュニティ

活動場所の提供にとどまらず、ベンチャー企業と支援者の皆様を繋ぐ、様々なネットワーキングイベントを実施しています。



▲ INDEST内イベントの様子



▲ INDEST外イベントの様子

**tip**

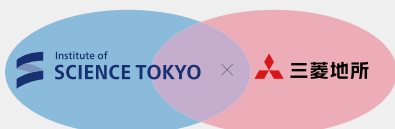
**トータルヘルスケア  
イノベーションの拠点**

本学の湯島キャンパスにあるオープンイノベーション実践の場です。  
より良い医療で人々の健康が増進される社会の実現に向け、アカデミア・多様な業種業界の企業・行政によるコラボレーションを誘発し、医療・ヘルスケアイノベーションを実現につなげる新たなコミュニティを作っています。

**YVP**

**ウェットラボが設置できる  
インキュベーション施設**

本学のすずかけ台キャンパスにあるインキュベーション施設です。  
独立行政法人 中小企業基盤整備機構が本学、神奈川県、横浜市と連携し運営しています。  
大学のシーズ・知見を活用した新事業展開をサポートするための様々な支援を提供するほか、学内では難しいウェットラボのニーズにフレキシブルに対応します。



# Science Tokyo 起業・ベンチャー 支援マップ

研究が未来を創る力になる。起業という一歩を、Science Tokyoが共に踏み出します

		興味・関心	起業準備	起業	起業直後	事業拡大
資金支援	教員向け	社会変革チャレンジ賞			GTIE GAPファンド	
	教員・学生			Science Tokyo Gap Fund Program		
			イノベーションアイデアコンテスト			
事業開発支援	相談・伴走支援	学生起業相談室 (Go Startup)	オフィスアワー	研究者/学生の起業準備希望者等に対する伴走支援	認定ベンチャー申請支援	
	セミナー・実践	GTIE SEP	起業マインドセミナー		tip内イベント	
	人材・組織支援		経営者候補の紹介/客員起業家 (EIR) とのマッチング	チームング	知財戦略プロデューサー/顧問弁護士/税理士紹介	CXO・開発人材等の紹介 称号 (東京科学大学認定ベンチャー) 付与
スペース研究環境支援	オフィススペース			INDEST		
	ウェットラボ		Tipシェアラボ		Science Tokyo横浜ベンチャープラザ (YVP)	Tipオープンラボ
	研究・知財支援				新株予約権による知財権の付与 大学との共同研究	
コミュニティ形成支援	ネットワーキング			Science Tokyo Startup Night		
				INDEST内イベント		
	コミュニティ			Slackコミュニティ (イノベーションデザイン機構ワークスペース)		
				イノベーションデザイン機構HPによる情報発信		

イノベーションデザイン機構の支援

医療イノベーション機構の支援

GTIEの支援

## 特集

# GAPファンド支援

起業を目指す本学の教職員・学生に対し、研究成果とビジネスのはざまにある"GAP"を埋めるための研究・活動費支援を実施しています。

教員向け

## 社会変革チャレンジ賞

若手研究者に社会実装の可能性を知ってもらい、起業に挑戦する裾野を拡大することを目的とした賞です。受賞者は、社会実装に向けてアクセラレーションプログラムに参加し、研究開発とビジネスモデル構築を進めます。

学生・教員向け

## Science Tokyo Gap Fund

大学の革新的技術シーズを基に、グローバル市場を目指す大学発ベンチャーやSDGsの達成にも資する社会的インパクトの高い大学発ベンチャーの創出を支援します。

学生・教員向け

## GTIE GAPファンド Greater Tokyo Innovation Ecosystem (GTIE:ジータイ)

「エントリーコース」「エクスプロールコース」「海外市場開拓実践コース」等、研究開発・事業化のフェーズに応じ、適切なサポートを行うことを目的とした支援です。\*GTIEが実施

学生・教員向け

## イノベーションアイデアコンテスト

トータルヘルスケアの実現を目指して医療・健康・社会をリデザインするアイデアを発掘・育成し、事業化への動きを活性化するための学内コンテストです。\*医療イノベーション機構が実施

各支援の詳細はこちら



GTIEの支援



イノベーションデザイン機構の支援

## 採択者紹介

### 社会変革チャレンジ賞

課題名

## 「原子力・海事産業のグランドデザイン：原子力動力船の導入シナリオ解析とその普及性評価」

原子力の新しい事業やビジネス化は、「目指す社会に対してなぜその原子力技術が必要なのか」という明確なビジョンの提示が十分とは言えず、原子力イノベーションを生み出すまでには至っていません。海事産業のゼロカーボン化を進めるためには、原子力産業に由来する高度かつ専門的な知見が不可欠ですが、両産業を戦略的に結節する拠点は現状では存在していません。大学を起点としてゼロカーボン実現に向けた原子力のポテンシャルを提示することは、社会的にも大きな意義を有します。本活動では、両産業を結びつけ、燃料製造から再処理、廃棄物管理、さらに船舶導入シナリオに至るまでを包含した原子力システムの可能性を示したいと考えています。

Nakase Masahiko

中瀬 正彦

統合研究院  
ゼロカーボンエネルギー研究所  
准教授



### Science Tokyo GAP Fund

課題名

## 「小児睡眠記録アプリSciBaby SLEEPの計測精度向上と事業可能性の検証」

赤ちゃんの泣きや睡眠は古くから親の悩みであり、育児ストレスの原因となっており、産後うつやひいては児童虐待の一因ともなるため社会的な課題とされていますが、定量化技術の開発は困難でした。本研究では、発展が著しいウェアラブル技術と家庭に普及したスマートフォンおよび通信環境という社会インフラを生かし、家庭での乳幼児睡眠を低コストで計測する技術を開発しています。この開発を経て製作した「SciBaby SLEEP」をアプリとして公開し、非臨床域の生体情報ビッグデータを集積し、夜泣きの低減や虐待防止、少子化対策といった社会課題の解決に貢献することを目指します。

Kuroda Kumi

黒田 公美

生命理工学院教授



## Id機構へのご支援(スタートアップ支援基金)

Science Tokyoで未来を切り拓く起業家たち、Id機構の挑戦を応援したいとお考えの方は、ぜひご寄附をご検討ください。皆様の一步が、次世代を変える大きな力になります。詳しくは、こちら！



← 詳細

主な用途 →



# 東京科学大学認定ベンチャー

Science Tokyoの研究成果や人的資源を、ベンチャー創出という形で社会実装する企業を応援するため、審査に基づき「東京科学大学認定ベンチャー」という称号を授与しています。称号を取得いただくと、Id機構が主催するイベントへのご案内や、INDESTのご入居に際し、優待を受けることが可能です。

## 称号授与企業数



Institute of

SCIENCE TOKYO

東京科学大学認定ベンチャー 214社

大学統合移行の称号授与企業：27社

旧大学発ベンチャー(※) 称号授与企業：187社

※東工大発ベンチャー・東京医科歯科大学発ベンチャー (2026年3月現在)



## 企業紹介

### 株式会社 JIJ

CEO 山城 悠

量子

AI

研究成果活用企業・学生起業

2018年創業、量子・数理最適化技術に強みを持つディープテック企業です。エネルギー、製造、物流など幅広い産業分野において最適化技術を活用した計画業務の自動化支援サービスを開発・提供しています。企業や組織の意思決定を支援し、ビジネスの効率化とコスト削減に貢献しています。



### 株式会社

### elleThermo

CEO

生方(松下) 様子

環境

再生可能エネルギー

研究成果活用企業

東工大発の発明「半導体増感型熱利用発電(STC)」を活用し、排熱を電力に変換するシステムを開発しています。STCは半導体の熱励起電荷により電解質イオンを酸化還元します。JST SCOREおよびSTART事業の支援を受けて創業、安全・安心な再生可能エネルギー技術を構築し、エネルギー課題の解決に貢献します。



### 株式会社 CoeFont

代表取締役社長  
早川 尚吾

音声生成AI

学生起業

2020年設立、AIを活用したサービスの開発と提供を行っています。現在、AIに基づいた音声合成に焦点を当て、すべての国と地域で利用可能なAI音声プラットフォームの開発に取り組んでいます。



### 株式会社 アークス

代表取締役  
棚瀬 将康

生殖医療

AI

ロボティクス

研究成果活用企業

2022年設立、高度なAIとロボティクス技術を用いた生殖補助医療の自動化システムを開発しています。医療機関様の作業負担を低減すると同時に、医療品質を安定させ、不妊治療の成功率を向上させることで患者様の負担低減にも貢献してまいります。



ACTIVITES  
FOR CREATING  
INSTITUTE OF  
SCIENCE TOKYO  
VENTURES



Institute of  
**SCIENCE  
TOKYO**

東京科学大学イノベーションデザイン機構

〒108-0023

東京都港区芝浦3丁目3-6

東京科学大学田町キャンパス キャンパス・イノベーションセンター 2階

<https://www.idp.ori.titech.ac.jp/>