CONTACT お問い合わせ窓口

名称	国立大学法人東京農工大学 未来価値創造研究教育特区（FLOuRISH オフィス）
所在地	〒183-8509 東京都府中市幸町 3-5-8
電話	042-367-5756 ／ 5637
Email	innov@cc.tuat.ac.jp
URL	https://www.tuat-flourish.jp/

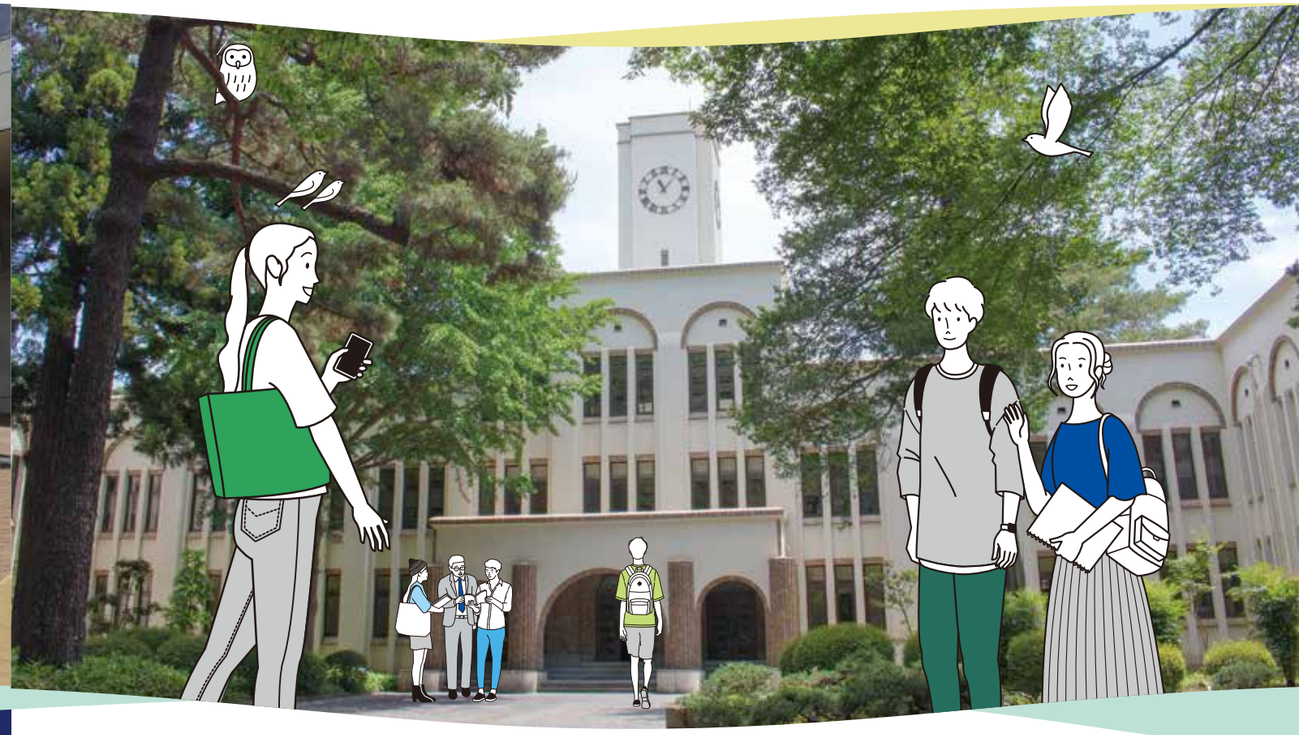
各プログラムの募集要項・説明会へのエントリーは
未来価値創造研究教育特区の公式ホームページから
お申し込みください

国立大学法人 東京農工大学
Tokyo University of Agriculture and Technology

未来価値創造研究教育特区

FLOuRISH

Institute for Fostering Leadership to create future value through Outstanding Research, Innovation and Sustainable Higher education



FLOuRISH
未来価値創造研究教育特区

Introduction

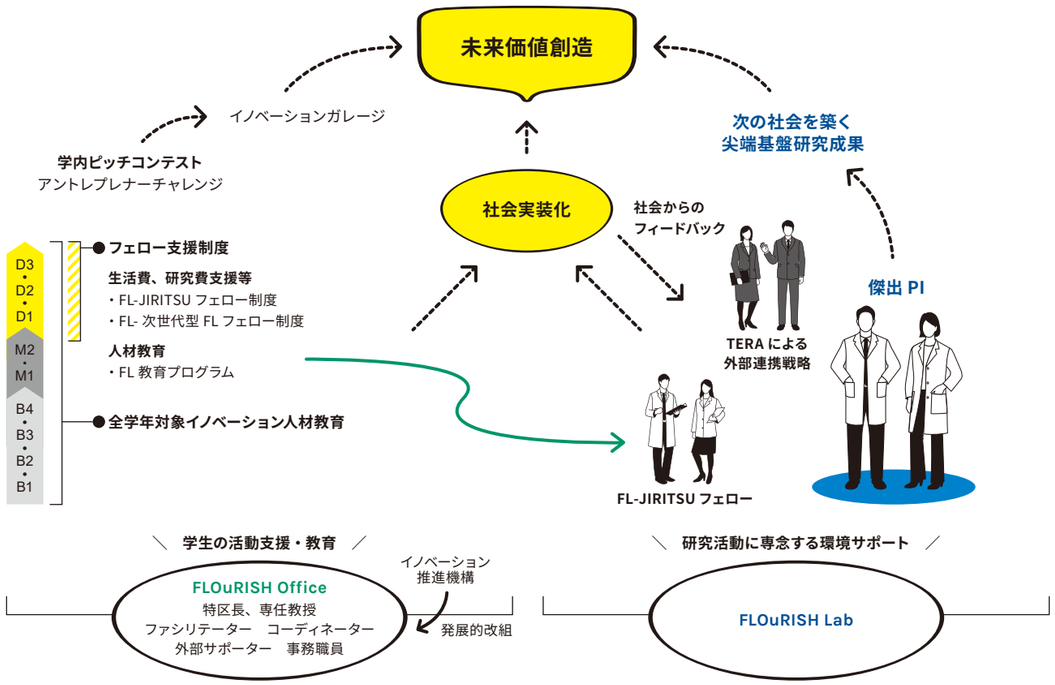
東京農工大学は、高度な研究力と教育研究・イノベーション人材育成において産業界との強固な連携基盤を有する研究基軸大学であり、世界トップ大学と伍して卓越した教育研究を推進する大学の実現のために、「科学を基盤に人の価値を知的に社会的に最大に高める世界第一線の研究大学へ」を打ち立て、尖端研究力と産学連携による高度なイノベーションリーダーの養成に向けた大学改革・機能強化を目指しています。

未来価値創造研究教育特区

人の未来価値を広げる

FLOuRISH Institute

「未来価値創造研究教育特区」（以下、FLOuRISH という）は、既存の制度による制限を外した “研究教育特区” であり、本学研究院の教員を活用する学内資源の再配分や人事評価改革などを実践し、国立大学の大学改革と社会との連携強化のモデルとなる事業を実施しています。独自のイノベーションリーダー養成プログラムによる大学院リテラシー教育プログラムの充実、そして独自の奨励制度（JIRITSU）及び JST「次世代研究者挑戦的研究プログラム」に基づく大学院生の処遇改善等を伴う大学院教育改革のもと、リサーチフェローの大学院生（FL-JIRITSU フェロー院生及び FL-次世代フェロー院生）とともに、若手の PI 人材、産学連携人材（TERA〈Team Education and Research Administrator〉）を同時に養成する新奇の大学院組織整備を行っています。
このようなイノベーション創出人材育成を目指す中で、世の中に新しい価値を生み出す思考や行動要素として必要なアントレプレナーシップを学び、高い志や意欲を持続していくことは年代、研究分野、職種に関係なく重要であることから、イノベーション教育を全学的に展開、提供しています。



01 FLOuRISHの若手研究者社会実装支援制度

対象 | 教員

未来価値創造研究教育特区 傑出PI

未来価値創造研究教育特区（以下、FLOuRISH Institute）では、ポストコロナの課題を解決するイノベーションリーダーを養成するため、本学のノウハウやアイディアを昇華して、リアル研究を「場」にして理系大学院リテラシー教育を推進する研究教育特区を設置し、革新的な大学院教育プログラムを実現します 。FLOuRISH特区の時限ラボでは、傑出PIを中心に、特区型 JIRITSU フェロー（博士課程学生）やその他の学生とともに、海外スーパー教授、企業研究者、TERA（チーム付き URA）等と連携して、挑戦的な尖端的研究を行います。また尖端研究力を基盤に、次世代 PIや起業等のキャリアパスにチャレンジし、新しい発想で社会にアプローチできる特区型 JIRITSU フェローを、それぞれの個性に応じた多様性を重視して育成します。

傑出PIのインセンティブ

応募資格

- 東京農工大学に在籍し、博士の学位取得後15年程度の教員
- 国際的に卓越した研究業績を有し、独創的な研究を推進
- 2022 年度以降、特区型 JIRITSU フェロー学生を 1 名以上受け入れ、そのための財源の担保があること。（年額60万 / 1名）

本プログラムについて詳細はこちらから

選考基準

- 国際的に評価される卓越した研究業績
- 海外研究機関や企業等との研究ネットワーク
- 社会的にインパクトのある独創的な研究
- 研究に集中することで研究成果向上が期待される
- 博士課程、博士後期課程学生の育成に期待できる
- 研究成果を起業等の形で社会実装することに興味がある
- 大学院生のプログラム履修に理解がある。

02 FLOuRISHのフェローシップ制度

対象　博士後期課程学生

次世代研究者挑戦的研究プログラムフェローシップ制度（FL-次世代）（※1）
未来価値創造研究教育特区型JIRITSU（自立）フェローシップ制度（FL-JIRITSU）

FLOuRISHでは、2つのフェローシップ制度を本学大学院博士課程に在籍する学生を対象として提供しています。本フェローシップ制度は、各自の尖端研究力を基盤とし、研究の尖端性とアントレプレナーシップによる俯瞰的視野の両輪により、広い科学的視野を醸成し社会貢献を実現する人材育成のために、必要な資金を研究奨励費（生活費相当額）及び研究費として支給することで研究に専念できる環境を整えるとともに、社会実装や事業展開への広い視野を得るための教育プログラムを提供するものです。従来とは異なる新たな視点での尖端研究力強化を獲得するための理系イノベーションリーダーの育成を支援することを目的としています。

（※1）次世代研究者挑戦的研究プログラムフェローシップ制度は、JST「次世代研究者挑戦的研究プログラム」の採択を受けて実施するものです。

Innovation Ecosystem and Ph.D. Research Capability

研究力強化
Strengthening research capabilities

農工融合の尖端研究の展開・強化
Development and strengthening of cutting-edge research on the integration of Agric. and Tech.

- 共同研究　Collaborative Research
- 研究チームの形成　Research Team Formation
- 外部資金獲得　Fund Raising

- 技術・研究アドバイス
  Technical and research advice
- 事業化へのブラッシュアップ提案
  Brush-up proposals for commercialization

TUAT Innovation Ecosystem

FLOuRISH

アントレプレナー
Entrepreneur

社会実装への課題
Issues for social implementation

- 社会実装手法の提案
  Proposal of social implementation method
- ニーズ調査　Needs Study
- 競合分析　Competitive analysis
- 必要となる技術の分析
  Analysis of necessary technologies

- 事業提案　Business Proposals
- 新しいチャレンジ　New Challenges

研究力強化とアントレプレナーシップの両輪による社会課題からの新しい研究
New research from social issues through both strengthening research capabilities and entrepreneurship

プログラムが特に強化する力
Program specifically strengthens

- **社会実装力** Social Implementation Ability → **社会的価値ある課題設定** Setting socially valuable issues
- **資金調達力** Fund Raising Ability → **「課題解決」のピッチ** Problem-solving "Pitch"
- **社会的価値ある課題設定** Setting socially valuable issues → **仮説を検証する実行力** Ability to execute to hypotheses verification

フェローシップ関係スケジュール

～4月上旬　フェローシップ募集締切り
5月　オリエンテーション

次世代研究者挑戦的研究プログラムフェローシップ制度について

未来価値創造研究教育特区型JIRITSUフェローシップ制度について

FLOuRISHが提供する教育プログラム（2021年度実施例）

※必須（Required）と選択自由科目（Option）があります。

アントレプレナー導入科目 Introduction of Entrepreneurship

必修	1 イノベーション概論 “研究からイノベーションへ” Basic	
自由		1 イノベーション概論 “研究からイノベーションへ” Advanced

アントレプレナー展開科目 Application of Entrepreneurship

自由	2 デザイン思考	3 チームリーディング	4 シュタインバイス大学研修	Scheduled for mid-Feb "Applicants only"	
	5 キャリアデザイン	6 起業実務	7 知財戦略		アントレプレナーチャレンジ

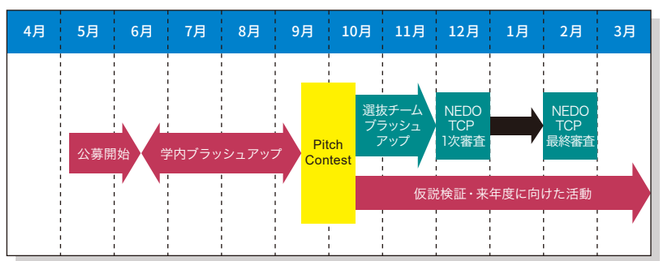
国際力強化科目 Enhancing Global Skills

必修	8 Technical Writing Seminar for all			
自由		9 Technical Writing Training for Intermediate	10 Technical Writing Training for advance	11 Presentation Training toward International Conference / 12 Technical Writing Workshop for D3

03 FLOuRISHのイノベーション創出人材育成プログラム

アントレプレナーチャレンジ

未来価値創造を目指した研究の社会実装化や価値創造活動を奨励することを目的に、全学生、教職員を対象にした「ビジネスプランピッチコンテスト」を開催します。
個人またはチームで取り組んでいる新しい価値提案を「ピッチコンテスト」でプレゼンし、優秀だと認められた提案については、優勝賞品として仮説検証推進経費等が授与されます。その他、FLOuRISH Officeによる事業推進サポート、活動スペースの貸出等のサポートを受けることができます。また共催や後援機関からも副賞が授与される可能性があります（2023年開催時はNEDO TCPプログラムへの参加など）。



審査基準

（詳細は各年度の募集要項をご覧ください。）

- 魅力的な市場を開拓しようとしているか？
- 課題解決案が優れているか？
- 魅力的な事業戦略か？
- 実行力があるか？