

テックガレージ 2025 学生プロジェクト/バイオテックプロジェクト 最終報告会



開催
日時

2026年 3/9 (月)

14:00~18:30

交流会 18:30~19:30

会場

東京農工大学
小金井キャンパス エリブス 3F
(東京都小金井市中町2-24-16)

対象
学生・教職員・一般

参加無料
(要事前申込)

「やってみたい」が、ここまで形になりました！

誰かに頼まれたわけじゃない。最初から自信があったわけでもない。

ただ「作りたい」「確かめたい」という純粋な好奇心から始まったプロジェクトたち。

試行錯誤を繰り返した9か月間。悩み、手を動かし、形になった成果をここに公開します！



【自分も何か形にしてみたい学生大歓迎！】 「自分も何か始めてみたい」「プロトタイプを見てみたい」そんなあなたの来場を待っています。

プログラム

- ▶ **Project Presentation** 9ヶ月にわたる探究のプロセスと、全10チームが導き出した成果を報告します。
- ▶ **Exhibition & Demo** 全10チームによるプロトタイプ、モデル、実験結果、プロジェクト映像等を展示します。
- ▶ **Flash Talk** テックガレージから生まれた多彩な活動を紹介します。
- ▶ **Networking** 発表者、学生、教職員、専門家がフラット集い、語らう交流会です。



参加プロジェクト



『ペットボトルハイブリッドロケット用バイオ推進剤の研究・開発と微細藻類培養装置の開発』

代表：工学部 機械システム工学科 3年 奥山 悦幸

『多様な食器を認識・把持できる高自由度ロボットアームの開発』

代表：工学部 機械システム工学科 3年 三好 修司

『ひとくちの幸せを、仮想空間に〜食感生成AI使ったVR空間内の食事体験を向上させる食感再現システム「Yummyverse (ヤマギ-ス)」の開発』

代表：工学部 知能情報システム工学科 3年 磯本 惣太郎

『好感の持てるロボットの顔の作成』

代表：工学部 機械システム工学科 1年 片山 宥

『人型双腕五指ロボットアーム「KAINA」の製作と機械学習を用いた仮想環境から現実環境への適応』

代表：工学部 機械システム工学科 4年 太田 開人

『Gate-controlled Internal Facing Transport system (GIFTs)』

代表：工学部 生命工学科 3年 川口 夏怜

『鉄道シミュレータ製作プロジェクト』

代表：工学部 知能情報システム工学科 4年 中村 草太

『火元ゲル化消火剤の開発』

代表：工学部 化学物理工学科 2年 大塚 修平

『市民参加型大規模3D再構成プラットフォームの構築と実証』

代表：工学部 知能情報システム工学科 2年 小森 悠太

『モジュール式生体信号計測デバイスの開発』

代表：工学部 知能情報システム工学科 3年 大森 俊弥



お申し込み方法

QRコードまたは、下記URLから参加申込をお願いします。

申込締切：2026年3月3日(火)

<https://forms.gle/7e3NUkfr6oVwH4AU8>



主催
お問い合わせ

ディープテック産業開発機構事務局 (東京農工大学 小金井地区事務部産学連携室)
URL:<https://sp.deeptech.tuat.ac.jp/> E-mail: tuat_deeptech-groups@go.tuat.ac.jp



テックガレージ 2025年度 学生プロジェクト / バイオテックプロジェクト 最終報告会 タイムスケジュール

2026年3月9日(月)14:00~19:30 (東京農工大学 小金井キャンパス エリプス3階)

14:00~14:15	オープニング	
14:15~15:15	プレゼンテーション	1.『人型双腕五指ロボットアーム”KAINA”の製作と機械学習を用いた仮想環境から現実環境への適応』 (代表：工学部 機械システム工学科4年 太田 開人) 2.『鉄道シミュレータ製作プロジェクト』 (代表：工学部 知能情報システム工学科4年 中村 草太) 3.『好感的持てるロボットの顔の作成』 (代表：工学部 機械システム工学科1年 片山 宥) 4.『モジュール式生体信号計測デバイスの開発』 (代表：工学部 知能情報システム工学科3年 大森 俊弥)
15:15~15:25	休憩	
15:25~16:25	プレゼンテーション	5.『Gate-controlled Internal Facing Transport system (GIFTs)』 (代表：工学部 生命工学科3年 川口 夏怜) 6.『多様な食器を認識・把持できる高自由度ロボットアームの開発』 (代表：工学部 機械システム工学科3年 三好 修司) 7.『市民参加型大規模3D再構成プラットフォームの構築と実証』 (代表：工学部 知能情報システム工学科2年 小森悠太) 8.『ペットボトルハイブリッドロケット用バイオ推進剤の研究・開発と微細藻類培養装置の開発』 (代表：工学部 機械システム工学科3年 奥山 悦幸)
16:25~16:35	休憩	
16:35~17:25	プレゼンテーション テックガレージ 活動紹介 フラッシュトーク	9.『火元ゲル化消火剤の開発』 (代表：工学部 化学物理工学科2年 大塚 修平) 10.『ひとくちの幸せを、仮想空間に～食感生成AI使ったVR空間内での食事体験を向上させる食感再現システム「Yummyverse(ヤミバース)」の開発』 (代表：工学部 知能情報システム工学科3年 磯本 惣太郎) 1.『馬のケガ予防プロジェクトの進捗』 (生物システム応用科学府 食料エネルギーシステム科学 博士後期課程1年 山本 雄大) 2.『生物系のScientific Art 製作』 (工学部 生命工学科1年 内藤 颯希・藤田 幸希 / 2年 村松 仁人) 3.『DNA origami 設計ツールの自作プラグイン』 (工学部 生命工学科2年 村松 仁人 / 機械システム工学科2年 橋本 千桜) 4.『プロジェクトを通してのデザインやグラフィック技術について』 (工学部 応用化学科2年 須賀 紅葵) 5.『テックガレージのサーバーを使ってAIを推論・学習』 (工学部 知能情報システム工学科2年 片山 朋和) 6.『工房スタッフ業務・サークル活動への恩恵』 (工学部 機械システム工学科2年 林 大登)
17:25~17:30	休憩	
17:30~18:00	展示・デモ	
18:00~18:15	講評	
18:15~18:30	記念撮影・休憩	
18:30~19:30	交流会	

主催：東京農工大学 ディープテック産業開発機構