

# 全学体験ゼミナール

2025年  
4月7日(月) 18:45~(6時限)

# 全学自由研究ゼミナール

2025年  
4月8日(火) 18:45~(6時限)

# 学術フロンティア講義

2025年  
4月8日(火) 18:45~(6時限)

## 工学部合同説明会

**開催方法** Zoomによるオンライン開催 **説明者** 国際工学教育推進機構 川中孝章准教授、及び担当教員  
**URL** UTASにログイン後、掲示板のお知らせにてZoomのURLを確認し、アクセスして下さい。

### 4月7日 全学体験ゼミナール

講義題目	教員
① 廃改造技術者養成プログラム2025S	長藤 圭介・柳澤 秀吉
② ゲームデザイン論 ~先端技術が生み出す新しいあそび~	苗村 健
③ アイデアを形にするモノづくり体験 ~AI時代のプロトタイプデザイン~	川原 圭博
④ 英語で拓く工学世界への扉	秋山 友香
⑤ 英語で拓く工学世界でのキャリア	秋山 友香
⑥ Computer-Assisted Language Learning	秋山 友香
⑦ 小学生にもものづくり教育を行う「ものラボ」キャンプI	杉田 直彦・吉崎 れいな
⑧ 小学生にもものづくり教育を行う「ものラボ」キャンプIII	杉田 直彦・吉崎 れいな
⑨ バイオマテリアル作り体験	坂田 利弥
⑩ 感動体験!鉄の世界から未来を眺める	松浦 宏行
⑪ 超高分解能電子顕微鏡で観る物質中の原子のならば	増田 紘士
⑫ 鉱物資源はどこまでできるのか? -フィールド調査と鉱物探集の旅-(陸上資源編)	中村 謙太郎
⑬ フォーミュラレーシングカーを作るA	山崎 由大・草加 浩平
⑭ フォーミュラレーシングカーを作るC	山崎 由大・草加 浩平
⑮ エネルギー資源の「開発」を学ぶ	小林 肇
⑯ ロボット競技を体験しようA	國吉 康夫
⑰ ロボット競技を体験しようC	國吉 康夫
⑱ 応用化学の最先端研究を体験してみようB	鈴木 康介
⑲ 化学システム工学が拓く環境を体験しよう!	脇原 徹
⑳ 化学システム工学が拓くエネルギーを体験しよう!	Tung Vincent
㉑ 化学システム工学が拓く 医療・バイオを体験しよう!	杉原 加織
㉒ Informatics, chemistry, and engineering	Badr Sara
㉓ 化学システムとしての製薬工場	杉山 弘和
㉔ ディープテック起業家への招待	坂田 一郎
㉕ 東京大学アントレプレナーシップ・サマー・ブートキャンプ (UTokyo Entrepreneurship Summer Bootcamp)	吉田 壘
㉖ 海で学ぶ ※説明会2日目(4/8)に発表します。	早稲田 卓爾



### 4月8日 全学自由研究ゼミナール

講義題目	教員
① ナノマイクロ3Dアートを探求しよう	高橋 哲
② 3次元スキャナ・プリンタを使ったデジタルものづくり体験	大竹 豊
③ グローバル共創型イノベーションプログラム	吉田 壘
④ アントレプレナーシップ I	吉田 壘
⑤ アントレプレナーシップ II	吉田 壘
⑥ カーボンフリー社会のための燃焼の科学	鈴木 雄二
⑦ コンピュータマイクロチップを作ろう	池田 誠
⑧ 神経回路で地下の宝探しに挑戦しよう	夏秋 嶺
⑨ ワイヤレスで電力を送ろう	成末 義哲
⑩ マイクロマシン(MEMS)をつくらう	三田 吉郎
⑪ 空飛ぶクルマを実現するための機械工学	泉 聡志
⑫ デジファブでアクセサリを鍛造してみよう	大竹 豊・長藤 圭介



### 4月8日 学術フロンティア講義

講義題目	教員
① 海研究のフロンティア I	早稲田 卓爾
② UTチャレンジャーズ・ギルドA	廣瀬 明・永綱 浩二
③ 数理工学のすすめ	松尾 宇泰
④ UT-ONE(1年生全員向け仲間作り・企業訪問:S1)	杉上 雄紀・長藤 圭介
⑤ UT-ONE(1年生全員向け仲間作り・企業提案:S2)	杉上 雄紀・長藤 圭介
⑥ スタートアップ・トレーニング(駒場)	杉上 雄紀・長藤 圭介
⑦ サイバネティクス入門 -物理・人・社会を繋げる情報科学の先端-	石井 秀明
⑧ 化学システム工学で拓く未来社会 ※説明会1日目(4/7)に発表します。	伊與木 健太

