

全学体験ゼミナール・全学自由研究ゼミナール・ 学術フロンティア講義 工学部合同説明会

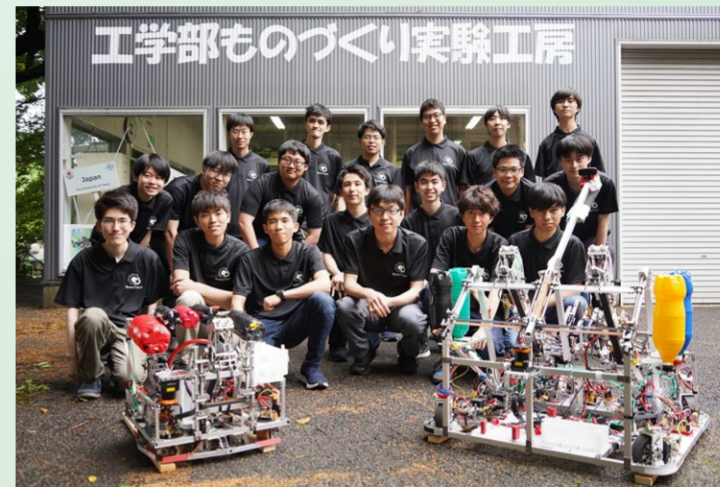
開催日時 **2023年10月3日(火) 18:45~**

開催方法 Zoomによるオンライン開催 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。

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

A1 A2 全学体験ゼミナール

講義題目	教員
①小学生にものづくり教育を行う「ものラボ」キャンプII	杉田 直彦・吉崎 れいな
②鉱物資源はどこでできるのか? -フィールド調査と鉱物採集の旅- (海底資源編)	中村 謙太郎
③ナノ・バイオテクノロジー:最先端ラボへようこそ	宮田 完二郎
④ロボット競技を体験しようB	國吉 康夫
⑤ロボット競技を体験しようD	國吉 康夫
⑥フォーミュラレーシングカーを作るB	中尾 政之・草加 浩平
⑦フォーミュラレーシングカーを作るD	中尾 政之・草加 浩平
⑧飛行ロボットを作って飛ばす	土屋 武司
⑨柏キャンパスサイエンスキャンプI-III	上西 幸司
⑩応用化学の最先端研究を体験してみようA	鈴木 康介



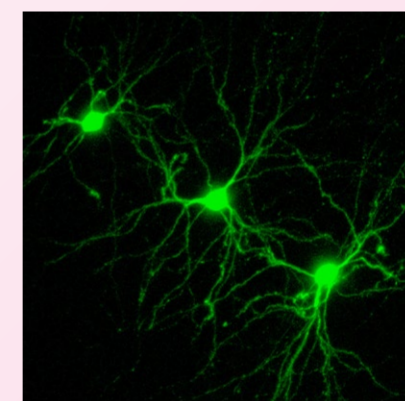
④ロボット競技を体験しようB
⑤ロボット競技を体験しようD



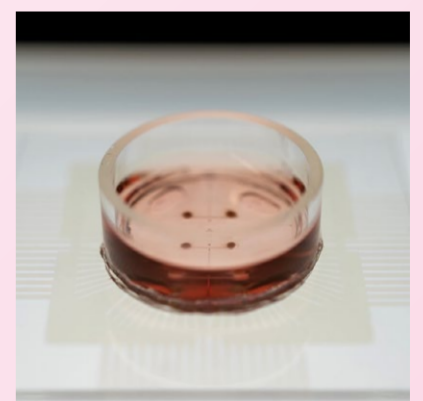
⑥フォーミュラレーシングカーを作るB
⑦フォーミュラレーシングカーを作るD
①小学生にものづくり教育を行う「ものラボ」キャンプII

A1 A2 全学自由研究ゼミナール

講義題目	教員
①医療に使えるゲルを創ってみよう	酒井 崇匡・伊藤 喜光
②脳の中のシナプスを見る	平林 裕介・伊藤 喜光
③神経にゲームをさせてみよう	池内 与志穂・伊藤 喜光
④化学システム工学の研究を体験しよう!	杉山 弘和・脇原 徹・高鍋 和広
⑤生体を化学システムとして捉えてみよう!	太田 誠一・西川 昌輝
⑥実践のためのWebプログラミング	川原 圭博・西山 勇毅・鳴海 紘也
⑦The Value of Language - From Multilingualism to Technology (言語の価値 - 多言語主義から技術まで)	HAUTASAARI Ari・川原 圭博
⑧ウェアラブルデバイスとAIを使ったスポーツコーチングについて考えてみよう	亀崎 允啓・川原 圭博
⑨製品を分解してわかる環境問題	梅田 靖
⑩グローバル共創型イノベーションプログラム	吉田 壘
⑪0から始めるWebプログラミング	吉田 壘



②脳の中のシナプスを見る



③神経にゲームをさせてみよう



⑧ウェアラブルデバイスとAIを使ったスポーツコーチングについて考えてみよう



⑩グローバル共創型イノベーションプログラム

A1 A2 学術フロンティア講義

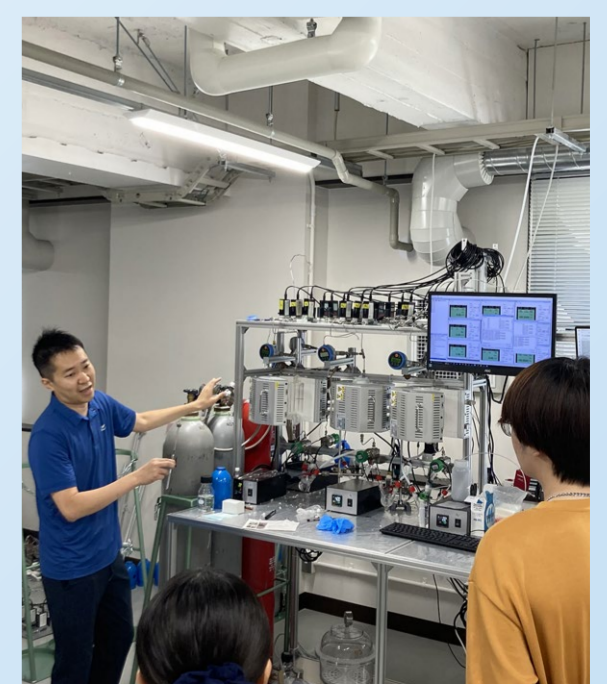
講義題目	教員
①社会を先導する化学システム工学	伊與木 健太
②ノーベル賞に学ぶ物理学	芝内 孝禎
③UTチャレンジャーズ・ギルドB	廣瀬 明・永綱 浩二
④海研究のフロンティアII	早稲田 卓爾
⑤スタートアップ・トレーニング(駒場)	杉上 雄紀・長藤 圭介
⑥UT-ONE2 -2024年度Sセメ講義を共に創る-	杉上 雄紀・長藤 圭介
⑦経営工学のすすめ	川中 孝章



②ノーベル賞に学ぶ物理学
(例:高温超伝導による磁気浮上)



④海研究のフロンティアII



①社会を先導する化学システム工学

