

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4月5日(水) 18:45～(6時限) ▶ 全学体験ゼミナール
2023年4月6日(木) 18:45～(6時限) ▶ 全学自由研究ゼミナール・学術フロンティア講義

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

4月5日 全学体験ゼミナール

講義題目	教員	講義題目	教員
①ロボット競技を体験しようA	國吉 康夫	⑩エネルギー資源の「開発」を学ぶ	小林 肇
②ロボット競技を体験しようC	國吉 康夫	⑪ディープテック起業家への招待	坂田 一郎
③フォーミュラレーシングカーを作るA	中尾 政之	⑫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	各務 茂夫
④フォーミュラレーシングカーを作るC	中尾 政之	⑬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
⑤小学生にもものづくり教育を行う「ものラボ」キャンプ	杉田 直彦・吉崎 れいな	⑭アイデアを形にするモノづくり体験 ～ロボットから家電まで～	川原 圭博
⑥飛行ロボットを作って飛ばす	土屋 武司	⑮医工学ってなんだろう?!	太田 誠一
⑦超高分解能電子顕微鏡で観る物質中の原子の並び	伊藤 剛仁	⑯海で学ぶ ※説明会2日目(4/6)に発表します。	早稲田 卓爾
⑧感動体験! 鉄の世界から未来を眺める	松浦 宏行		
⑨バイオマテリアル作り体験	吉田 亮		
⑩応用化学の最先端研究を体験してみよう	鈴木 康介		
⑪化学システム工学が拓く環境を体験しよう!	脇原 徹		
⑫化学システム工学が拓くエネルギーを体験しよう!	Tung Vincent		
⑬化学システム工学が拓く医療・バイオを体験しよう!	伊藤 大知		
⑭Informatics, chemistry, and engineering	Badr Sara		
⑮化学システムとしての製薬工場	杉山 弘和		
⑯鉱物資源はどこまでできるのか? ーフィールド調査と鉱物採集の旅ー (陸上資源編)	中村 謙太郎		



⑧感動体験! 鉄の世界から未来を眺める



⑩応用化学の最先端研究を体験してみよう



⑫ディープテック 起業家への招待



⑮化学システムとしての製薬工場

4月6日 全学自由研究ゼミナール

講義題目	教員
①電池レスIoTデバイスのためのエネルギーハーベスティング	鈴木 雄二
②空飛ぶ車を実現するための機械工学	柳本 潤
③ロボティック医療システム	原田 香奈子
④ナノマイクロ3Dアートを探求しよう	高橋 哲
⑤3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
⑥ウェアラブル体感型VRシステムを作ってみよう	高松 誠一
⑦デジファブでアクセサリを鋳造してみよう	大竹 豊・杉田直彦



①電池レスIoTデバイスのためのエネルギーハーベスティング



⑥ウェアラブル体感型VRシステムを作ってみよう

4月6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
②UT-ONE(1年生全員向けプロジェクトデビューステージ)	杉上 雄紀・長藤 圭介
③スタートアップ・トレーニング(駒場)	杉上 雄紀・長藤 圭介
④「使う、わかる、好きになる」設計工学×認知心理学	杉上 雄紀・長藤 圭介
⑤エコで安全で健康な社会を実現する機械工学	村上 存
⑥数理工学のすすめ	郡 宏
⑦UTチャレンジャーズ・ギルドA	廣瀬 明・永綱 浩二
⑧サイバネティクス入門 ー物理・人・社会を繋げる情報科学の先端ー	天野 薫
⑨化学システム工学で拓く未来社会 ※説明会1日目(4/5)に発表します。	伊與木 健太



③スタートアップ・トレーニング(駒場)



⑧サイバネティクス入門 ー物理・人・社会を繋げる情報科学の先端ー

