

2022年度 **S1S2**

学術フロンティア講義

全学自由研究ゼミナール

全学体験ゼミナール

工学部 合同説明会

開催日時

2022年4月6日(水) 18:45～(6時限) ▶ 学術フロンティア講義・全学自由研究ゼミナール

2022年4月7日(木) 18:45～(6時限) ▶ 全学体験ゼミナール

開催方法

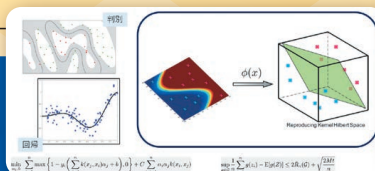
Zoomによるオンライン開催 URL UTASにログイン後、掲示板のお知らせにてZoomのURLを確認し、アクセスして下さい。

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6日 学術フロンティア講義

講義題目	教員
①UTチャレンジーズ・ギルドC	廣瀬 明・永綱 浩二
②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	川崎 健嗣
③数理工学のすすめ	郡 宏
④海研究のフロンティアI	早稲田 卓爾
⑤エコで安全で健康な社会を実現する機械工学	村上 存



③数理工学のすすめ



⑥化学システム工学で拓く未来社会

講義題目	教員
⑥UT-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
⑦スタートアップ・トレーニング(駒場)	杉上 雄紀・長藤 圭介
⑧化学システム工学で拓く未来社会 ※説明会2日目(4/7)に発表します。	伊與木 健太

4月6日 全学自由研究ゼミナール

講義題目	教員
①デジファブでアクセサリを製造してみよう	大竹 豊
②3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ナノマイクロ3Dアートを探索しよう	高橋 哲
④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
⑤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・塩見 淳一郎
⑥教育イノベーションプロジェクト	吉田 壘
⑦グローバル共創型イノベーションプログラムI	吉田 壘
⑧ロボティクス医療システム	原田 香奈子
⑨空飛ぶ車を実現するための機械工学	柳本 潤



⑨空飛ぶ車を実現するための機械工学



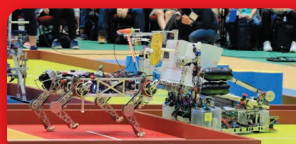
③ナノマイクロ3Dアートを探索しよう



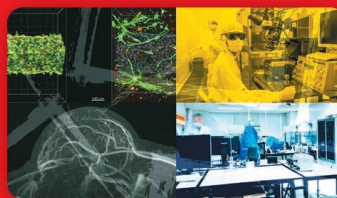
①デジファブでアクセサリを製造してみよう

4月7日 全学体験ゼミナール

講義題目	教員
①英語で拓く工学世界への扉	秋山 友香
②Understanding Computer-Assisted Language Learning Through International Collaboration	秋山 友香
③アイデアを形にするものづくり体験ーロボットから家電までー	川原 圭博
④ゲームデザイン論ー先端技術が生み出す新しいあそびー	苗村 健
⑤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
⑥ディープレック起業家への招待	坂田 一郎
⑦医工学ってなんだろう?!	松永 行子
⑧原子力・核融合の研究開発現場を見てみよう	大野 雅史
⑨エネルギー資源の「開発」を学ぶ	小林 肇
⑩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	加藤 泰浩
⑪知能化自動車開発入門	伊藤 太久磨・中尾 政之
⑫Informatics, chemistry, and engineering Sara Badr	Sara Badr
⑬化学システムとしての製薬工場	杉山 弘和
⑭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
⑮化学システム工学が拓くエネルギーを体験しよう!	高鍋 和広・Ko Seongjae
⑯化学システム工学が拓く環境を体験しよう!	脇原 徹
⑰応用化学の最先端研究を体験してみよう A	鈴木 康介



②③ロボット競技を体験しようA・C



⑦医工学ってなんだろう?!



⑨エネルギー資源の「開発」を学ぶ



⑮フォーミュラレーシングカーを作るA・C

講義題目	教員
⑱バイオマテリアル作り体験	吉田 亮・秋元 文
⑲感動体験! 鉄の世界から未来を眺める	松浦 宏行
⑳超高分解能電子顕微鏡で観る物質中の原子のならび	伊藤 剛仁
㉑全国高校生社会イノベーション選手権I	小松崎 俊作
㉒飛行ロボットを作って飛ばす	土屋 武司
㉓ロボット競技を体験しようA	國吉 康夫
㉔ロボット競技を体験しようC	國吉 康夫
㉕フォーミュラレーシングカーを作るA	草加 浩平・中尾 政之
㉖フォーミュラレーシングカーを作るC	草加 浩平・中尾 政之
㉗海で学ぶ ※説明会1日目(4/6)に発表します。	早稲田 卓爾



⑭化学システム工学が拓く 医療・バイオを体験しよう!



東京大学大学院
工学系研究科
SCHOOL OF ENGINEERING
THE UNIVERSITY OF TOKYO

東京大学大学院工学系研究科 国際工学教育推進機構 工学教育部門
工学部8号館324号室 Tel.070-1539-2378
E-mail:kawanaka@cce.t.u-tokyo.ac.jp(川中孝章)