

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

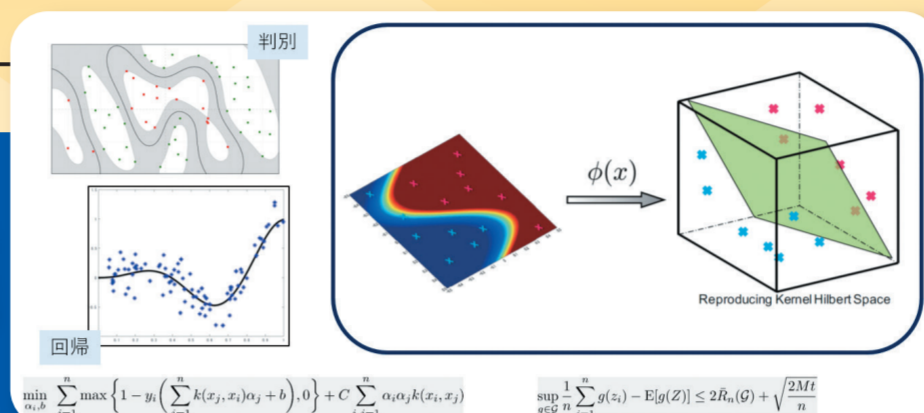
# 工学部 合同説明会

**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
③数理工学のすすめ	郡 宏
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

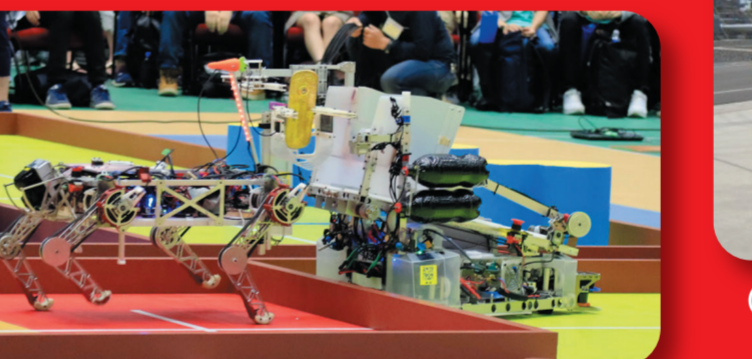


⑨空飛ぶ車を実現するための機械工学

③ナノマイクロ3Dアートを探求しよう

講義題目	教員
①デジファブでアクセサリを铸造してみよう	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アートを探求しよう	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ロボティック医療システム	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

## 4月7日 全学体験ゼミナール



⑭ロボット競技を体験しようA・C

⑩エネルギー資源の「開発」を学ぶ

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 ～ロボットから家電まで～	川原 圭博
④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ディープテ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? -フィールド調査と鉱物採集の旅-	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



⑦医工学ってなんだろう?!



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)