

2021年度 **S1S2** 教養学部前期課程学生に工学部が提供する

ものづくり実験ゼミナール

対面・
ハイブリッド授業
多数

▼主題科目

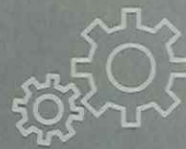
全学体験ゼミナール・

全学自由研究ゼミナール・

学術フロンティア講義

2021 **S1S2**

工学部 合同説明会

開催日時 2021年**4月6日** **火** 18:45~(6時限) ▶ 全学体験ゼミナール2021年**4月7日** **水** 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

開催形式 Zoomによるオンライン開催(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 川中孝章講師、及び担当教員

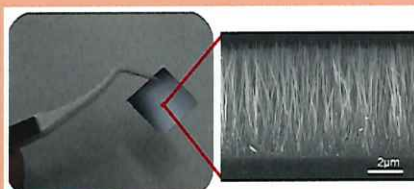
4/6 **火**

S1S2 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
2 化学システム工学が拓く環境を体験しよう!	脇原 徹
3 化学システム工学が拓くエネルギーを体験しよう!	山田 裕貴
4 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
5 Informatics, chemistry, and engineering	杉山 弘和
6 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
7 フォーミュラレーシングカーを作るC	
8 飛行ロボットを作って飛ばす	土屋 武司
9 ロボット競技を体験しようA	
10 ロボット競技を体験しようC	國吉 康夫
11 UTチャレンジャーズ・ギルド	廣瀬 明・永綱 浩二
12 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
13 感動体験! 鉄の世界から未来を眺める	松浦 宏行
14 バイオマテリアル作り体験	吉田 亮・秋元 文
15 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
16 全国高校生社会イノベーション選手権 I	小松崎 俊作
17 1 分子デジタルバイオ分析	鈴木 康介
18 ナノ化学による匂いと健康状態のデジタル化	鈴木 康介
19 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
20 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
21 医工学ってなんだろう?!	松永 行子
22 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
23 海で学ぶ ※説明会2日目(4/7)に発表します。	早稲田 卓爾



4 化学システム工学が拓く 医療・バイオを体験しよう!



18 ナノ化学による匂いと健康状態のデジタル化



13 感動体験! 鉄の世界から未来を眺める



19 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-



20 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~

4/7 **水**

S1S2 全学自由研究ゼミナール

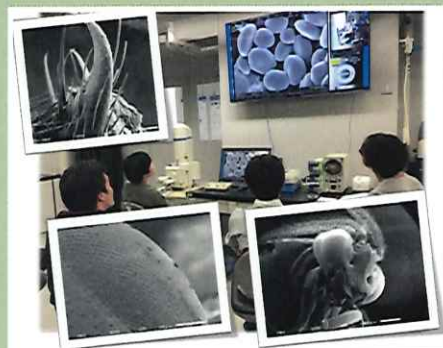
講義題目	教員
1 空飛ぶ車を実現するための機械工学	柳本 潤
2 ロボティック医療システム	光石 衛
3 電池レスIoTデバイスのためのエネルギーハーベスティング	鈴木 雄二
4 ウェアラブル体感型VRシステムを作ってみよう	高松 誠一
5 3次元スキャナ・プリンタを使ったデジタルものづくり体験	大竹 豊
6 ナノマイクロ3Dアートを探索しよう	高橋 哲



3 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



5 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



6 ナノマイクロ3Dアートを探索しよう

4/7 **水**

S1S2 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 スタートアップ・トレーニング(駒場)	長藤 圭介・杉上 雄紀
3 数理工学のすすめ	武田 朗子
4 エコで安全で健康な社会を実現する機械工学	村上 存
5 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-	川嶋 健嗣
6 化学システム工学で拓く未来社会 ※説明会1日目(4/6)に発表します。	杉山 弘和



4 エコで安全で健康な社会を実現する機械工学



5 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-

