

2020年度 **A1A2** 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



## 全学自由研究ゼミナール・

## 全学体験ゼミナール・

## 学術フロンティア講義

2020 **A1A2**

# 工学部 合同説明会

開催日時 2020年 **9月25日** **金** 18:45~(6時限)

説明会会場 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。

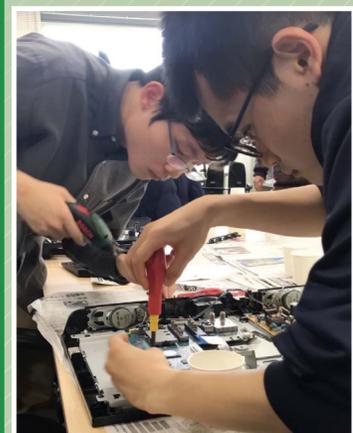
説明者 国際工学教育推進機構 川中孝章講師、及び担当教員

### A1A2 全学自由研究ゼミナール

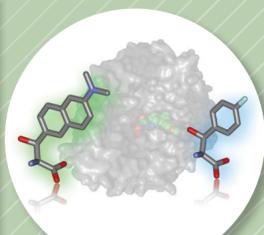
講義題目	教員
① ウェアラブル体感型VRシステムを作ってみよう	高松 誠一
② 製品を分解してわかる環境問題	梅田 靖
③ 刺激に応答する機能性材料をつくってみよう	伊藤 喜光
④ 光る分子で抗がん剤候補を見つける	齋藤 雄太郎
⑤ がん細胞と正常細胞の違いを探る	大澤 毅
⑥ 固体触媒を使って有機合成化学を体験しよう	谷田部 孝文
⑦ コンピューターで蛋白質分子のしくみを調べよう	野地 智康
⑧ 化学システム工学の研究を体験しよう!	杉山 弘和
⑨ 生体を化学システムとして捉えてみよう!	太田 誠一・西川 昌輝
⑩ ロボティック医療システム	光石 衛



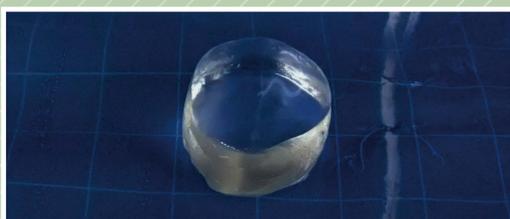
①ウェアラブル体感型VRシステムを作ってみよう



②製品を分解してわかる環境問題



④光る分子で抗がん剤候補を見つける



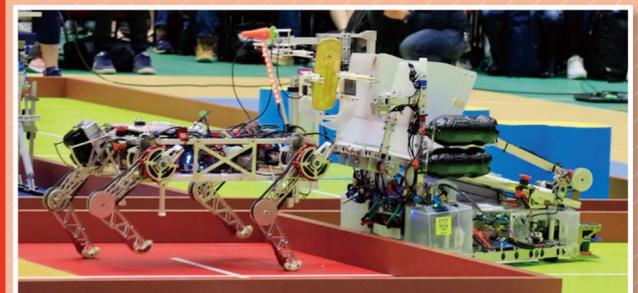
③刺激に応答する機能性材料をつくってみよう

### A1A2 全学体験ゼミナール

講義題目	教員
① 全国高校生社会イノベーション選手権II	小松崎 俊作
② 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
③ 飛行ロボットを作ってみよう	土屋 武司
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	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D	草加 浩平・中尾 政之
⑧ Arduinoを使って応用システムを作ろうB	廣瀬 明・永綱 浩二
⑨ 柏キャンパスサイエンスキャンプI~V	橋本 顕一郎
⑩ 海で学ぶ	早稲田 卓爾



③飛行ロボットを作ってみよう



④⑤ロボット競技を体験しようB・D



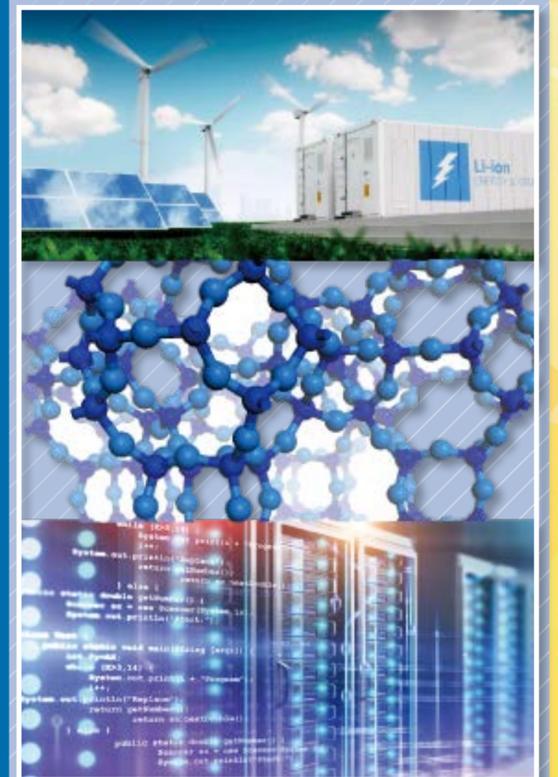
⑥⑦フォーミュラレーシングカーを作るB・D

### A1A2 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・II	早稲田 卓爾
② 社会を先導する化学システム工学	杉山 弘和
③ スタートアップ・トレーニング(駒場)	
④ スタートアップ・ワークショップ(駒場)	長藤 圭介・杉上 雄紀
⑤ スタートアップ・チャレンジ(駒場)	
⑥ 経営工学のすすめ	川中 孝章



①海研究のフロンティアI・II



②社会を先導する化学システム工学