

# 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

## 全学自由研究ゼミナー・

## 全学体験ゼミナー・

## 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。

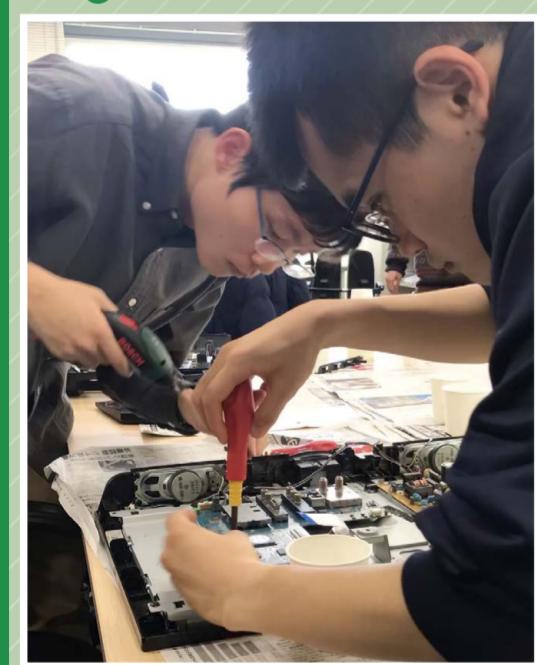
説明者 国際工学教育推進機構 川中孝章講師、及び担当教員

### A1A2 全学自由研究ゼミナー

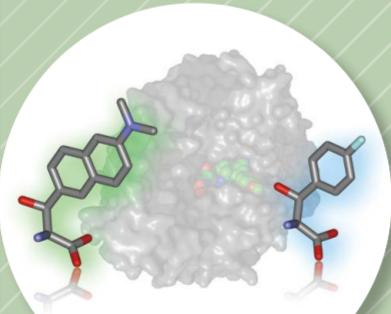
講義題目	教員
① ウェアラブル体感型VRシステムを作ってみよう	高松 誠一
② 製品を分解してわかる環境問題	梅田 靖
③ 刺激に応答する機能性材料をつくってみよう	伊藤 嘉光
④ 光る分子で抗がん剤候補をみつける	齋藤 雄太朗
⑤ がん細胞と正常細胞の違いを探る	大澤 翔
⑥ 固体触媒を使って有機合成化学を体験しよう	谷田部 孝文
⑦ コンピューターで蛋白質分子のしくみを調べよう	野地 智康
⑧ 化学システム工学の研究を体験しよう!	杉山 弘和
⑨ 生体を化学システムとして捉えてみよう!	太田 誠一・ 西川 昌輝
⑩ ロボティック医療システム	光石 衛



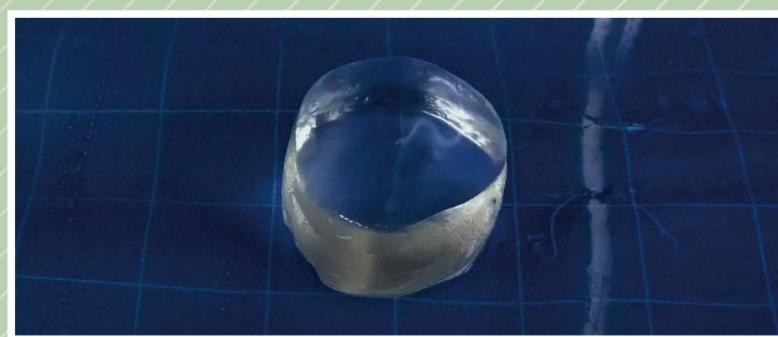
① ウェアラブル体感型VRシステムを作ってみよう



② 製品を分解してわかる環境問題



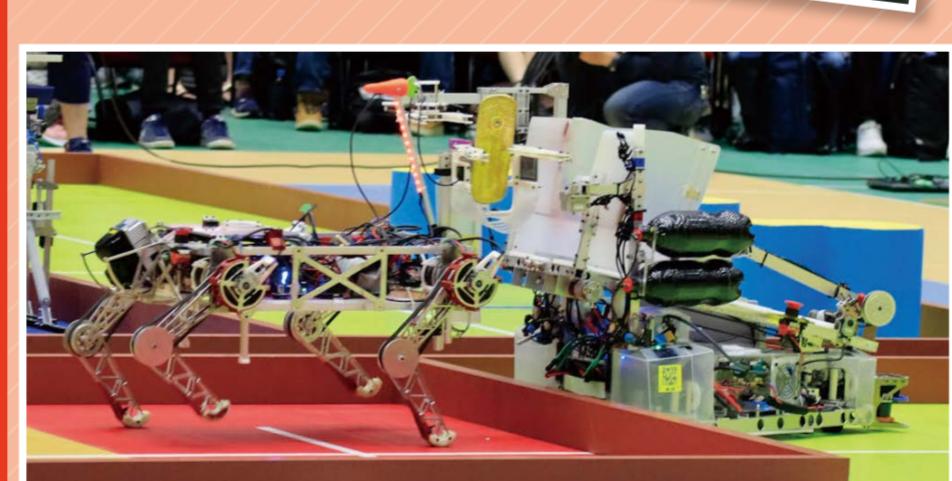
④ 光る分子で  
抗がん剤候補を  
みつける



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

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飛ばす	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	草加 浩平・ 中尾 政之
⑥ フォーミュラレーシングカーを作るB	廣瀬 明・ 永綱 浩二
⑦ フォーミュラレーシングカーを作るD	橋本 顕一郎
⑧ Arduinoを使って応用システムを作ろうB	早稻田 卓爾
⑨ 柏キャンパスサイエンスキャンプI～V	
⑩ 海で学ぶ	



③ 飛行ロボットを作って飛ばす

④ ⑤ ロボット競技を体験しようB・D

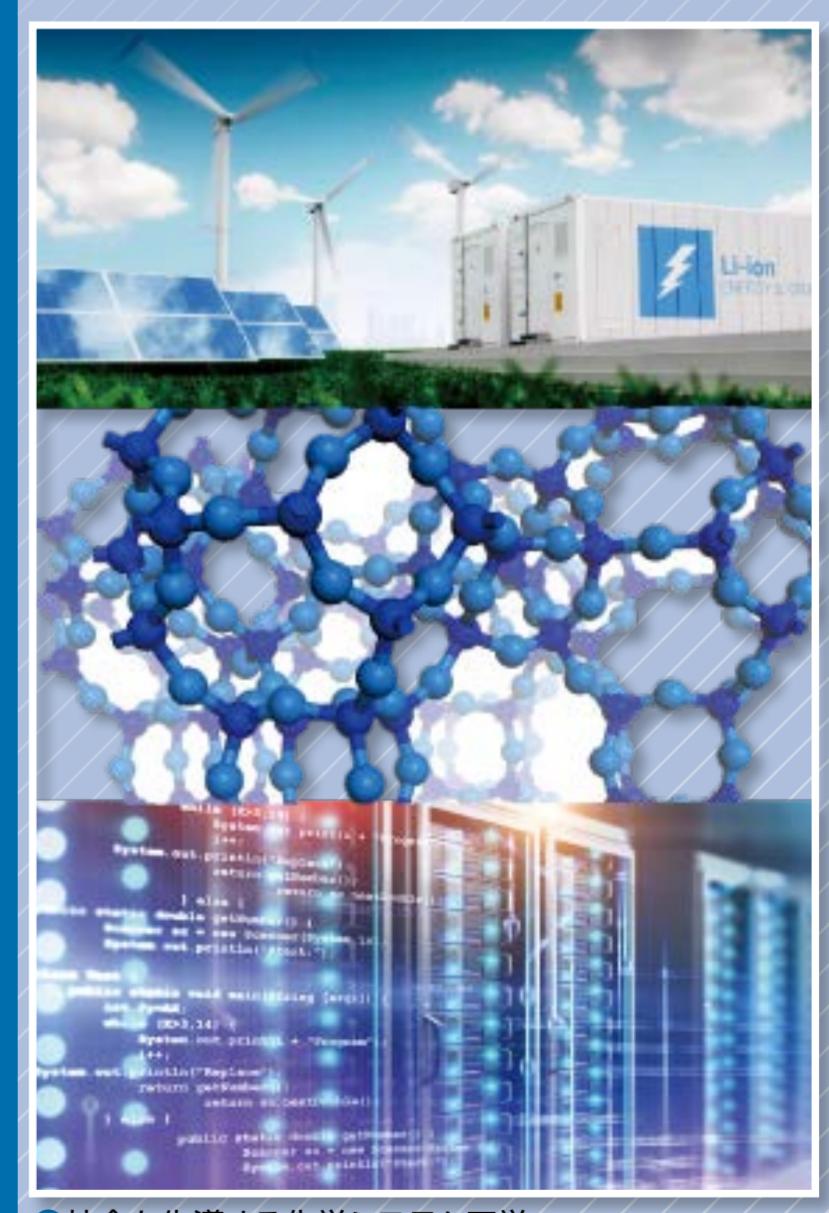
⑥ ⑦ フォーミュラレーシングカーを作るB・D

### 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)	長藤 圭介・ 杉上 雄紀
④ スタートアップ・ワークショップ(駒場)	
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

