



2021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 A1A2

工学部 合同説明会



開催日時 2021年 **10月4日** 月 18:45～(6時限)

開催形式 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

A1A2 全学体験ゼミナール

講義題目	教員
① Understanding Computer-Assisted Language Learning Through International Collaboration	秋山 友香
② 全国高校生社会イノベーション選手権II	小松崎 俊作
③ 知能化自動車開発入門	伊藤 太久磨・中尾 政之
④ 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
⑤ フォーミュラレーシングカーを作るD	
⑥ ロボット競技を体験しようB	國吉 康夫
⑦ ロボット競技を体験しようD	
⑧ 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
⑨ 鉱物資源はどこでできるのか？ ーフィールド調査と鉱物採集の旅ー	加藤 泰浩
⑩ 飛行ロボットを作って飛ばす	土屋 武司
⑪ 柏キャンパスサイエンスキャンパーⅢ	橋本 翼一郎
⑫ 応用化学の最先端研究を体験してみよう	鈴木 康介



③知能化自動車
開発入門



④⑤フォーミュラレーシングカーを作るB・D



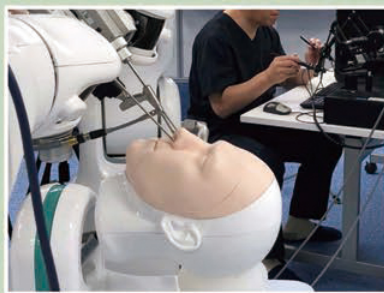
⑧ナノ・バイオテクノロジー：最先端ラボへようこそ



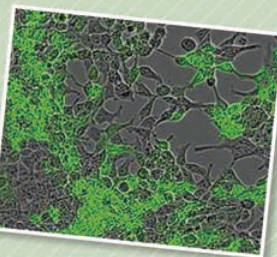
⑩飛行ロボット
を作って飛ばす

A1A2 全学自由研究ゼミナール

講義題目	教員
① 製品を分解してわかる環境問題	梅田 靖
② ロボティック医療システム	原田 香奈子
③ 有機化学実験の立案・実施・解釈を体験しよう	楠本 周平
④ mRNAワクチンの仕組みを学ぶ ：RNAを細胞に入れて観察しよう	大平 高之
⑤ 分子を作ってその構造を調べよう	工藤 一秋
⑥ 化学システム工学の研究を体験しよう!	杉山 弘和
⑦ 生体を化学システムとして捉えてみよう!	太田 誠一
⑧ The Value of Language - From Multilingualism to Technology (言語の価値 - 多言語主義から技術まで)	HAUTASAARI Ari・川原 圭博
⑨ Webサービス・アプリデザイン概論	川原 圭博
⑩ 新モビリティから考えるスマートシティ ：技術・政策・ビジネスの実践に向けて	大口 敬
⑪ 新たなEdTechを提案しよう	吉田 壘



②ロボティック医療システム



④mRNAワクチンの
仕組みを学ぶ：
RNAを細胞に入
れて観察しよう



⑩新モビリティから考えるスマートシティ：技術・政策・ビジネスの実践に向けて (出典 METI Journalオンライン)

A1A2 学術フロンティア講義

講義題目	教員
① 社会を先導する化学システム工学	杉山 弘和
② 海研究のフロンティアII	早稲田 卓爾
③ スタートアップ・トレーニング(駒場)	杉上 雄紀・長藤 圭介
④ UTチャレンジャーズ・ギルドB	廣瀬 明・永綱 浩二
⑤ 経営工学のすすめ	川中 孝章



③スタートアップ・トレーニング(駒場)



④UTチャレンジャーズ・ギルドB



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)