

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・

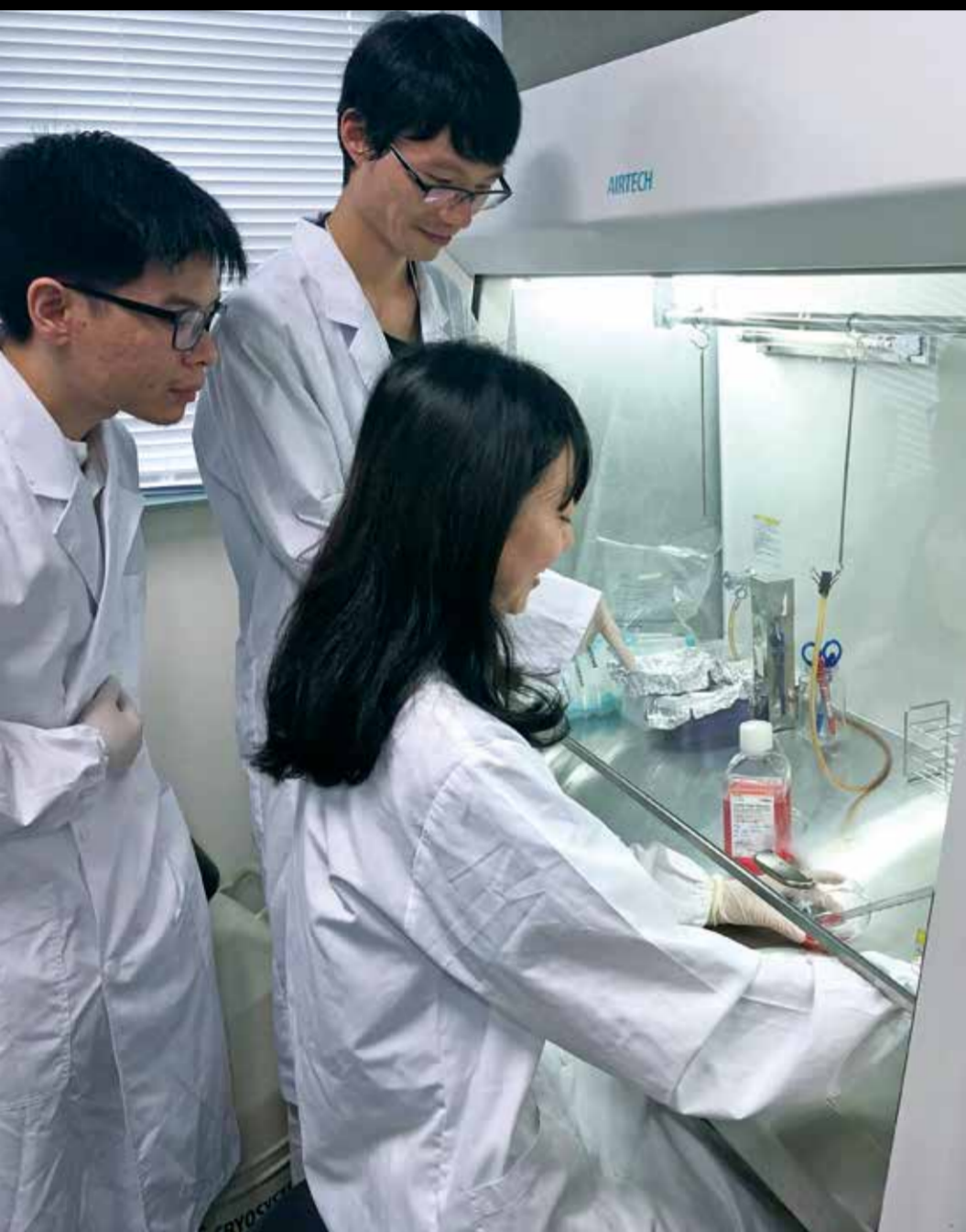
学術フロンティア講義

2019 A1A2
工学部合同説明会

日時 2019年9月24日 火 18:45~(6時限)

場所 東京大学駒場キャンパス7号館743教室

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 DDSのための薬物徐放ビーズを作ってみよう

1 ナノ・バイオテクノロジー:最先端ラボへようこそ

A1A2 全学体験ゼミナール

講義題目	教員
1 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
2 ひとりでに組み上がる分子~分子で多面体を作ろう~	竹澤 浩気
3 マイクロ化学チップに触れてみよう	太田 諒一
4 DDSのための薬物徐放ビーズを作ってみよう	伊藤 大知
5 やってみよう!Pythonを使った化学シミュレーション	杉山 弘和
6 排ガスはどこまで浄化できるのか?自動車触媒技術	小倉 賢
7 化学システム工学を冒険しよう~ショートオムニバス&研究室見学~	脇原 徹
8 液晶の自己組織化と新しい機能を探ろう	坂本 健
9 マウス脳のニューロンを観る	平林 祐介
10 エラストマーの物性を測ってみよう	中川 慎太郎
11 飛行ロボットを作って飛ばす	土屋 武司
12 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
13 フォーミュラレーシングカーを作るD	
14 全国高校生社会イノベーション選手権II	小松崎 俊作
15 Arduinoを使って応用システムを作ろうD	廣瀬 明・ 永綱 浩二
16 柏キャンパスサイエンスキャンプI~III	村山 英晶

A1A2 全学自由研究ゼミナール

講義題目	教員
17 製品を分解してわかる環境問題	梅田 靖
18 太陽光発電とエネルギーシステム:原理の理解から実習まで	杉山 正和
19 ロボティック医療システム	光石 衛
20 スタートアップ・チャレンジ	長藤 圭介・ 杉上 雄紀
21 Speculative Design	川原 圭博

A1A2 学術フロンティア講義

講義題目	教員
22 海研究のフロンティアII	早稲田 卓爾



21 Speculative Design

12 13 フォーミュラレーシングカーを作るB・D



東京大学大学院 工学系研究科 国際工学教育推進機構 プロジェクト型工学教育センター

工学人材の国際社会実装力養成拠点

〒113-8656 東京都文京区本郷7丁目3番1号 工学部8号館324号室

Tel.03-5841-1645 Fax.03-5841-8917 E-mail:kawanaka@cce.t.u-tokyo.ac.jp(川中孝章)