

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・

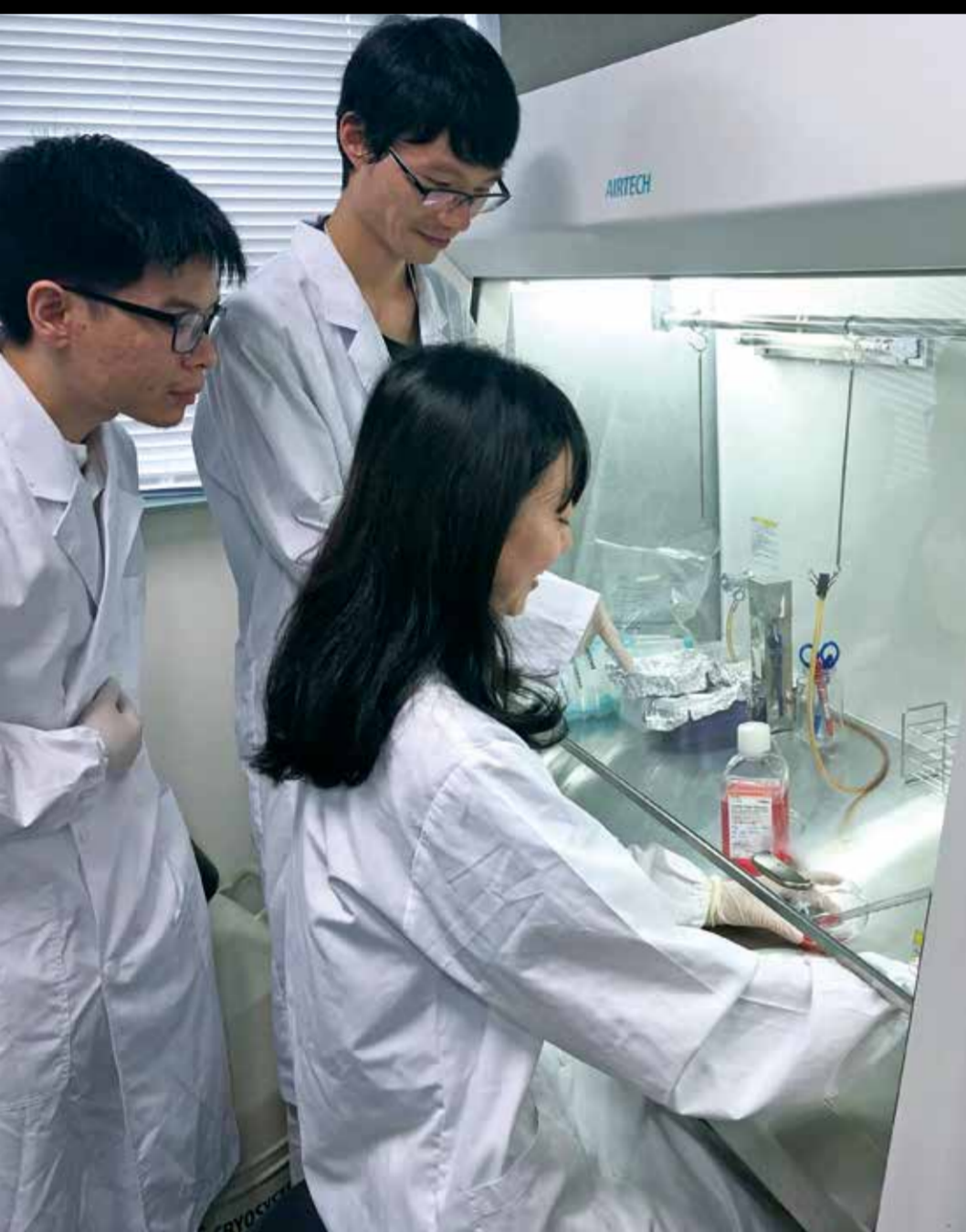
学術フロンティア講義

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みよう	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

