

全学自由研究・全学体験ゼミナール・ 学術フロンティア講義 A1A2合同説明会

東京大学大学院 工学系研究科 国際工学教育推進機構

日時 2017年9月25日(月) 18:45～(6時限)

場所 東京大学駒場キャンパス 7号館743教室

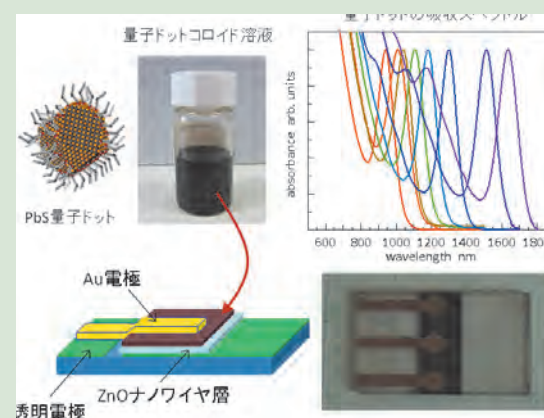
説明者 国際工学教育推進機構 川中孝章講師、及び担当教員

A1A2 全学自由研究ゼミナール

講義題目	教員
① 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
② Androidによるモバイルプログラミング入門	川原圭博
③ ロボティック医療システム	光石 衛
④ 製品を分解してわかる環境問題	梅田 靖
⑤ 革新的自動車触媒技術	小倉 賢
⑥ 光のエネルギーで水を水素と酸素に分解しよう	嶺岸 耕
⑦ Pythonを使ってデータ駆動型ケミストリーを体験しよう	船津公人・田中健一
⑧ 電子書籍と紙の本：どちらが環境に良いかを考えよう	杉山弘和・天沢逸里

写真は講義の一例です。

① 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



④ 製品を分解してわかる環境問題

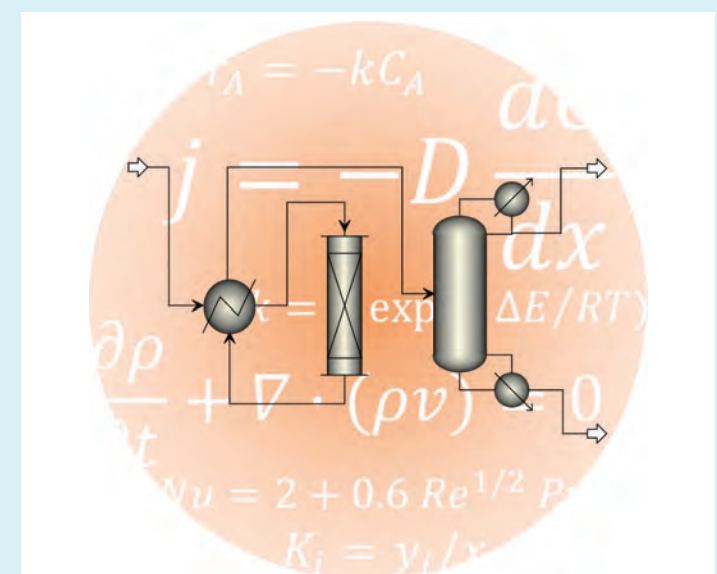


A1A2 学術フロンティア講義

講義題目	教員
① 化学システム工学で拓く未来のものづくり	杉山弘和
② 海研究のフロンティア II	早稲田卓爾

写真は講義の一例です。

① 化学システム工学で拓く未来のものづくり



A1A2 全学体験ゼミナール

講義題目	教員
① 熱に応答する不思議な高分子を作ってみよう!	伊藤喜光・大黒 耕
② 有機半導体デバイスの作製と評価	南 豪
③ 再生可能炭素資源から役に立つものをつくろう	伊藤慎庫・楠本周平
④ デジタルバイオアッセイ	田畑和仁
⑤ コンピューターで蛋白質分子のしくみを調べよう	斉藤圭亮
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 鉱物資源はどこでできるのか? -フィールド調査と鉱物採集の旅-	加藤泰浩
⑨ 飛行ロボットを作って飛ばす	土屋武司
⑩ Arduino を使って応用システムを作ろう D	廣瀬 明・永網浩二
⑪ 創造力増強のための寺小屋授業・シーズン6	生田幸士
⑫ 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
⑬ i.school KOMABA II	小松崎俊作

① 熱に応答する不思議な高分子を作ってみよう!



② 有機半導体デバイスの作製と評価



⑥⑦ フォーミュラレーシングカーを作る B・D



写真は講義の一例です。

⑫ ナノ・バイオテクノロジー：最先端ラボへようこそ



⑧ 鉱物資源はどこでできるのか? -フィールド調査と鉱物採集の旅-



⑬ i.school KOMABA II

