

令和元年度 A セメスター

化学・生命系 3 学科全学体験ゼミナール

応用化学科 <http://www.appchem.t.u-tokyo.ac.jp/>

化学システム工学科 <http://www.chemsys.t.u-tokyo.ac.jp/>

化学生命工学科 <http://www.chembio.t.u-tokyo.ac.jp/>

本ゼミナールは工学部の化学・生命系 3 学科（応用化学科、化学システム工学科、化学生命工学科）の研究室の協力により実施する全学体験ゼミナールで、各研究室において最先端の研究を体験し、化学・生命系分野に関する理解を深めてもらうことを目的としています。下記の 9 種のゼミは、合同でガイダンス、最終プレゼンテーションを行います。最先端研究、プレゼンテーション、研究討論などを体験できる貴重な機会ですので、多くの皆さんの参加をお待ちしています。本ゼミは入門編ですので、高度な専門知識は必要ありません。対象クラスは 1 年理科です。

実施全学体験ゼミナール一覧・担当研究室 URL・実施キャンパス

51347 [本郷] ひとりでに組み上がる分子 ～分子で多面体を作ろう～	http://fujitalab.t.u-tokyo.ac.jp/
51348 [本郷] マイクロ化学チップに触れてみよう	http://park.itc.u-tokyo.ac.jp/kitamori/cms/
51349 [本郷] DDS のための薬物徐放ビーズを作ってみよう	http://www.cdbim.m.u-tokyo.ac.jp/itolab/
51350 [本郷] やってみよう！ Python を使った化学シミュレーション	http://www.pse.t.u-tokyo.ac.jp/
51351 [駒場] 排ガスはどこまで浄化できるのか？自動車触媒技術	http://www.ogulab.iis.u-tokyo.ac.jp/
51352 [本郷] 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～	http://www.chemsys.t.u-tokyo.ac.jp/
51353 [本郷] 液晶の自己組織化と新しい機能を探ろう	http://kato.t.u-tokyo.ac.jp/index.html
51354 [本郷] マウス脳のニューロンを観る	http://park.itc.u-tokyo.ac.jp/Hirabayashi/WordPress/jp/
51355 [駒場] エラストマーの物性を測ってみよう	http://yoshielab.iis.u-tokyo.ac.jp/top.htm

実施方法・日程

原則教養学部の講義と重ならない日程、時間帯に各研究室に数人のグループで参加し、研究室の教員や大学院生の指導のもとに、ショートコースの研究プログラムにしたがって実験・研究を行います。実際にゼミを行う日程、時間帯は受講決定後、受講生と受け入れ研究室との相談により決定します（3～4 日間）。2020 年 2 月 1 日（土）午後、成果発表会を本郷地区にて共同で開催し、他のグループの成果についても聞き、討論を行います。

ガイダンス

9 月 24 日（火）6 限（18:45～）743 教室 工学部全学ゼミナール・学術フロンティア講義合同ガイダンス

9 月 27 日（金）5、6 限（16:50～、18:45～）101 教室 化学・生命系 3 学科合同ガイダンス

(*5 限と 6 限は同じ内容です)

受講申し込み方法

(1)科類・学籍番号・氏名、(2)受講希望ゼミ（第 1 から第 5 希望まで）、を下記あてに e-mail にて送付してください [10 月 4 日(金) 〆切、原則申込順で配属]。その後の連絡は、電子メールにて行いますので、こちらからのメールが受信できるアドレスから申し込んで下さい。受講決定後は、履修登録も忘れずに行ってください。

問合せ先

〒113-8656 文京区本郷 7-3-1 東京大学工学部化学システム工学科 杉山 弘和

TEL: 03-5841-7227 / e-mail: sugiyama@chemsys.t.u-tokyo.ac.jp