

平成29年度A Semester

化学・生命系3学科全学体験ゼミナール

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

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/>

本ゼミナールは工学部の化学・生命系3学科（化学生命工学科、応用化学科、化学システム工学科）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

51335 [本郷] 熱に応答する不思議な高分子をつくってみよう！

http://macro.chem.t.u-tokyo.ac.jp/AIDA_LABORATORY/TOP.html

51336 [駒場] 有機半導体デバイスの作製と評価

<http://www.tminami.iis.u-tokyo.ac.jp>

51337 [本郷] 再生可能炭素資源から役に立つものをつくろう

<http://park.itc.u-tokyo.ac.jp/nozakilab/>

51338 [本郷] デジタルバイオアッセイ

<http://www.nojilab.t.u-tokyo.ac.jp/index.html>

51339 [駒場] コンピューターで蛋白質分子のしくみを調べよう

<http://www.protein.rcast.u-tokyo.ac.jp/>

51340 [駒場] 革新的自動車触媒技術

<http://www.ogulab.iis.u-tokyo.ac.jp/index.html>

51341 [本郷] 光のエネルギーで水を水素と酸素に分解しよう

http://www.domen.t.u-tokyo.ac.jp/index/index_framepage.html

51342 [本郷] Python を使ってデータ駆動型ケミストリーを体験しよう

<http://funatsu.t.u-tokyo.ac.jp/ja/ホーム/>

51343 [本郷] 電子書籍と紙の本：どちらが環境に良いかを考えよう

<http://www.pse.t.u-tokyo.ac.jp/index.html>

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、ショートコースの実験・研究を行います。すべて集中講義の形で行い、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）。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（1月27日（土））。

ガイダンス

9月25日（月）6限（18:45～）743 教室

全学ゼミナール・学術フロンティア講義合同ガイダンス

10月 2日（月）5、6限（16:50～、18:45～）104 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3希望まで）、を下記あてに e-mail にて送付してください [10月10日（火）×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。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生命工学科 伊藤 喜光

TEL: 03-5841-8801 / e-mail: itoh@macro.t.u-tokyo.ac.jp

本ゼミナールの web: http://www.chembio.t.u-tokyo.ac.jp/komaba/seminar_winter.html