

# 平成30年度A Semester

## 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（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10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

- 51340 [本郷] 機械学習を体験しデータ駆動型化学の世界に入門してみよう <http://funatsu.t.u-tokyo.ac.jp/ja/ホーム/>
- 51341 [駒場] 排ガスはどこまで浄化できるのか？自動車触媒技術を体験してみよう <http://www.ogulab.iis.u-tokyo.ac.jp/>
- 51342 [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/index.html>
- 51343 [本郷] 火災・爆発災害を実験で解明してみよう <http://www.dobashi.t.u-tokyo.ac.jp/>
- 51344 [本郷] 「環境にやさしい」を測ってみよう <http://www.pse.t.u-tokyo.ac.jp/index.html>
- 51345 [本郷] 生体分子でセンサーを作ろう！ <http://rna.chem.t.u-tokyo.ac.jp/>
- 51346 [駒場] ヒト iPS 細胞から神経組織を作ろう <http://www.bmce.iis.u-tokyo.ac.jp/>
- 51347 [本郷] がん治療薬の種となる人工分子を見つけよう <http://park.itc.u-tokyo.ac.jp/sandolab/>
- 51348 [本郷] 固体触媒を使って有機合成化学を体験しよう <http://park.itc.u-tokyo.ac.jp/mizuno/japanese/>
- 51349 [本郷] 機能性材料の最小単位「ナノシート」を観察しよう <http://www.crm.rcast.u-tokyo.ac.jp/>

### 実施方法・日程

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・大学院生の指導のもと、短い研究プログラムに従って実験・研究をします。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日間程度）。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26日（土））。

### ガイダンス

- 9月25日（火）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 1日（月）5、6限（16:50～、18:45～）105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5日（金）**〆切**、**原則申込順で配属**]。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 東京大学工学部応用化学科 鈴木 康介

TEL: 03-5841-7273 / e-mail: ksuzuki@appchem.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](http://www.chembio.t.u-tokyo.ac.jp/komaba/seminar_winter.html)