2026 年度 A セメスター
化学・生命系3学科全学自由研究ゼミナール

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。**最先端研究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。日程は、原則として受講生と受け入れ研究室の相談で決定します(3～4日間)。実施方法は、原則教養学部の講義と重ならない日程、時間帯に、各研究室にグループで参加し、教員や大学院生の指導のもとに実験・研究を行います。

全学体験・自由研究ゼミナール テーマ一覧（対象：1年理科）

科目番号	テーマ		場所	学科	担当研究室	定員
51344	応用化学の最先端研究を体験してみよう B	分子触媒を使って窒素と水からアンモニアをつくってみよう	本郷	応用化学	西林研	6 名程度
		ナノ化学による匂いと健康状態のデジタル化	本郷		柳田研	10 名程度
51345	化学システム工学の研究を体験しよう！		本郷	化学システム工学	高鍋・小畑・岸本研 杉山・Badr 研 脇原研	なし
51346	生体を化学システムとして捉えてみよう！		本郷		酒井・西川研 太田研	10 名
51347	分子の世界に飛び込もう：化学と生命の最前線に触れる	高分子ゲルをつくる・測る・理解する	本郷	化学生命工学	酒井研	4 名
		疾患診断を目指した分子プローブの開発実習：分子で生命現象を“見る”技術を学ぶ	本郷		山東研	4 名
		高機能性フッ素系高分子を作り・測る	本郷		フッ素有機化学研	6 名
		CRISPR-Cas9 がゲノム DNA を切断するしくみを理解する	駒場 II		西増研	5 名

工学部合同ガイダンス

10 月 2 日(金)6 限(18:45～)オンライン
ミーティング ID、パスコードは UTAS の掲示板でご確認ください。

受講申し込みは Web フォームから

https://forms.gle/7zKCvxHfxK1cYwTn8
科類・連絡先メールアドレス・学籍番号・氏名・受講希望ゼミ(第 1～5 希望)を入力して下さい。

Web 申込フォーム

申し込み締切り10月 7 日(水)14:00 〆切、先着順

以降の連絡は、上記フォームにご登録頂いたメールアドレス宛にお送りします。
締切後に受講確定の連絡が届きましたら、履修登録も忘れずに行ってください。

問合せ先：東京大学 工学部 化学生命工学科 正井 宏
E-mail：masai@chembio.t.u-tokyo.ac.jp