

# 2023 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。対象クラスは1年理科です。

### 実施全学自由研究ゼミナール一覧

科目番号	テーマ	場所	担当研究室	定員	
51375	応用化学の最先端研究を体験してみよう A	ナノ化学による匂いと健康状態のデジタル化	本郷	応用化学科 柳田研究室	5名
		原子まで見える顕微鏡を使って観察してみよう	本郷または 理化学研究所 (和光)	応用化学科 金研究室	5名
51376	化学システム工学の研究を体験しよう！	本郷	化学システム工学科 大久保・脇原・伊與木研究室 高鍋研究室 杉山・Badr 研究室	なし	
51377	生体を化学システムとして捉えてみよう！	本郷	化学システム工学科 酒井・西川研究室 太田研究室	10名	
51379	医療に使えるゲルを創ってみよう	本郷	化学生命工学科 酒井研究室	8名	
51380	脳の中のシナプスを見る	本郷	化学生命工学科 津本研究室 神経細胞生物学研究室	5名	
51381	神経にゲームをさせてみよう	生産技術 研究所	化学生命工学専攻 池内研究室	5名	

### 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。実際にゼミを行う日時は受講決定後、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）。

### 工学部合同ガイダンス

10月3日（火）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。

### 化学・生命系3学科合同ガイダンス

10月5日（木）6限（18:45～）オンライン  
ミーティングID：853 0062 0221、パスコード：324180

受講申し込みはWebフォームから：<https://forms.gle/7eXtb9zDQdsMySLKA>

科類・学籍番号・氏名・受講希望ゼミ（第1～6希望）  
連絡先メールを入力して下さい。

**申し込み締切り10月10日（火）15:00 〆切、先着順**

その後の連絡は、電子メールにて行います。

分からなければ下記メールでも受付けています。履修登録も忘れずに!!

3学科合同ガイダンス



Web 申込フォーム

