

「体験講座を通して大学の化学研究室をのぞいてみませんか？」

夢・化学-2 1

化学への招待 「高校生のための化学講座」

主催 日本化学会東海支部、岐阜大学工学部化学・生命工学科
後援(予定) 岐阜県教育委員会、日本化学会東海支部化学教育協議会



日時 2026年8月17日(月) 13:00 ~ 17:00

会場 岐阜大学工学部化学・生命工学科 工学部講義棟1階102教室
〔交通〕岐阜バス JR岐阜・名鉄岐阜よりC70(またはC71、C72、N37)
系統「岐阜大学病院」行き30分 岐阜大学 下車

対象 高校生 定員65名

参加費 無料

申し込み方法 岐阜県下の高校生については、下記申込に関する問い合わせ先より申込専用のExcelファイルを手入れ後、可能な限り学校単位で、学年、氏名(ふりがな)、希望する実験実習テーマの番号(第3希望まで)を明記のうえ、e-mailにてお申し込みください。岐阜県外の高校生については、内容に関する問い合わせ先までお問い合わせください。

申し込み締切日 2026年7月8日(水)

連絡先

(申込に関する問合せ先)

岐阜県立池田高等学校 藤村 優

tel: 0585-45-7755

e-mail: p54683_at_gifu-net.ed.jp (_at_は@)

(内容に関する問合せ先)

岐阜大学 工学部 化学・生命工学科 窪田 裕大

tel: 058-293-2596

e-mail: kubota.yasuhiro.u8_at_f.gifu-u.ac.jp (_at_は@)

講座内容

申し込み後、抽選でいずれか1つを体験してもらいます。

- 1) 蛍光物質を作ろう！！
- 2) 水中で集まる分子でゼリー状物質をつくる
- 3) 生薬の成分を分析してみよう
- 4) 小さな孔に秘められた大きな力
- 5) 流体になる固体 ～流動化を体験しよう～
- 6) 光触媒をつかったフトリソグラフィでガラスに絵を描こう
- 7) なぜ光る？白いパウダーの仕組み ～光エネルギーを緑色に変える金属の正体～
- 8) プラスチックの化学分解