



「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 平成 30 年 8 月 10 日 (金) 13:45 ~ 17:00

会 場 岐阜大学工学部

[交通] 岐阜バス J R 岐阜・名鉄岐阜より C70 (または C71、C72、N45)
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 名程度

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から申し込み専用の Excel ファイルを入手後、可能な限り学校単位で、学年、氏名(ふりがな)、性別、生年月日(西暦で)、希望する実験実習テーマの番号(第 3 希望まで)を明記し、e-mail により折り返し申し込みをしてください。岐阜県以外の高校生については内容に関する問い合わせ先まで照会してください。

申し込み締切日 平成 30 年 7 月 6 日 (金)

連絡先

(申込に関する問合せ先)

岐阜県立岐阜北高等学校 林 圭子

tel: 058-231-6628

e-mail: p37451_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 植村 一広

tel: 058-293-2561

e-mail: k_uemura_at_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) 紅茶からカフェインを抽出してみよう！
- 2) 香りのある分子を作ろう！
- 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) 世界初の合成繊維「ナイロン」を作ろう！
- 6) 小さな泡の大きな力
- 7) 非ニュートン流体を学ぶ
- 8) カラフルな液晶を作ってみよう

