

## 2019年度 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

**日時** 2019年8月19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

(〒501-1193 岐阜市柳戸1-1)

[交通] 岐阜バス JR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

**参加費** 無料

**申し込み方法** 岐阜県下の高校生についてはなるべく各高校で取りまとめの上、申し込みに関する連絡先まで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** 2019年7月8日(月)

### 連絡先

(申込に関する問合せ先)

岐阜県立岐阜高等学校 瀬川 雄一郎

tel: 058-251-1234

e-mail: p40401\_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 岡 夏央

tel: 058-293-2564

e-mail: oka\_at\_gifu-u.ac.jp (\_at\_は@)

### 講座内容

- 1) 世界初の合成繊維「ナイロン」を作ろう！
- 2) 真空紫外光を使ってシリコン基材の表面改質に挑戦！
- 3) カラフルに色が変わる化学反応
- 4) 松葉からみかん、そしてハッカ
- 5) 非ニュートン流体を学ぶ
- 6) 蛍光物質を作ろう！！
- 7) 分けてはかる
- 8) 葉っぱから太陽電池をつくろう！