

## 平成 29 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** 平成 29 年 8 月 9 日(水) 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** 平成 29 年 7 月 14 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

- 1) 蛍光物質を作ろう！！
- 2) 分けてはかる
- 3) 生薬の成分を分析してみよう
- 4) 色鮮やかな太陽電池
- 5) 光触媒を利用したフォトリソグラフィでガラスに絵を書いてみよう
- 6) 流体になる固体 ~流動化を体験しよう~
- 7) パソコンで見る分子の世界
- 8) 光を出す化学反応 ~ドロンとかわるフラスコ内~