

# あっ！と驚く、化学の光☆

## -化学発光を体験しよう-

化学発光はケミルミネッセンス (chemiluminescence) と呼ばれ、化学反応により生じたエネルギーが光として放出される現象です。私たちの生活では血液などの鑑識に利用されているルミノール発光 (ルミノール反応ともいう)、花火大会などの夜店で売られている光る腕輪やライブで使うライトがあります。今回はその原理と発光実験を体験してもらいます。

**日時** 2019年 **12月21日** **土** 10時⇒13時半頃  
申し込み締め切り **12月17日(火)**

**場所** 帝京大学宇都宮キャンパス 1号館生物化学実習室  
(栃木県宇都宮市豊郷台1-1) ※JR宇都宮駅からバス20分。自家用車でもご来場いただけます。

**定員** 20名 (お申し込みが必要です) **参加費** 無料・軽食付き

**対象者** \*実験に興味のある女子中・高校生 (文系理系は問いません)  
\*保護者・教員

**参加費  
無料!**

このサイエンスキャンプでは、  
大学教員と交流しながら、  
身近にあるサイエンスを  
体感してもらいます。



### Program

- 9:30 受付開始
- 10:00 開会挨拶
- 10:10 講義 (内田健一教授)
- 10:40 理科実験開始
- 11:30 理科実験終了
- 11:40 未来カフェ (Part3)  
大学の教員やエンジニア、女子大生  
や同じ年代の女子中高生と進路や夢  
についてトークします。  
サンドイッチやお菓子を用意します。
- 13:30 閉会挨拶

お申し込みはQRコードをご利用ください。

- ①氏名 ②メールアドレス ③学校名 ④学年
- ⑤参加人数 ⑥連絡先

メールまたはお電話でも申込み可能です。

\*定員になり次第締め切ります。



〈お問い合わせ先〉

帝京大学宇都宮キャンパス 総務グループ  
TEL: 028-627-7111 (代)

E-mail: rikejo@riko.teikyo-u.ac.jp

http://rikejo.riko.teikyo-u.ac.jp/joshi\_top.html