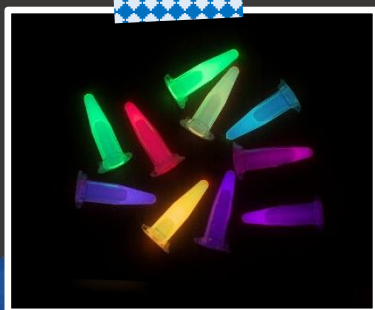
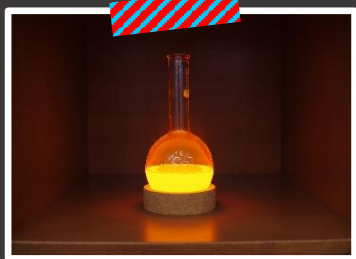




発光の化学

-電気を使わない光-

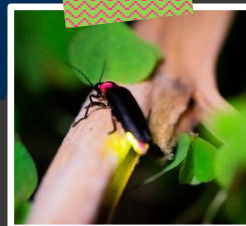


夜になってあたりが暗くなると、私たちはスイッチ一つで電気をつけて部屋を明るくします。

一方で、夏の夜空を舞うホタルの光や、ポキッと折ると光り出すお祭りのペンライトなど、世の中には「電気がなくても光る」不思議な現象がたくさんあります。これらは一体、どうやって光っているのでしょうか？

今回は、試薬を混ぜ合わせて自分自身で光を作り出す実験や、赤・青・緑の光る液体を混ぜて新しい色を生み出す実験に挑戦してみましょう！

電気を使わない不思議な光の裏に隠された「化学発光」の仕組みについて学んでいただきます。



開催日

2026.8/7 (金) 13:00~16:00

対象

- ・小学3年生～中学生
(※小学生は保護者同伴推奨)
- ・小中高等学校教諭
- ・小中高等学校教諭を志望する方

場所

電気通信大学 東6号館
受付：8階 803室
実験：7階 737室
(住所：東京都調布市調布ヶ丘1-5-1)

受講料

500円 (材料費等)

定員

20名程度
※申込み多数の場合は抽選

講師

電気通信大学 大学院情報理工学研究科 基盤理工学専攻 / 環境安全衛生管理センター
牧 昌次郎 教授 北田 昇雄 准教授

申込み方法

電気通信大学 ホームページよりお申し込みください。
<https://www.uec.ac.jp/exchange/extension/>



申込期間

2026年7月24日 (金) ~ 8月2日 (日) 23:59

協賛：株式会社コムサット・ジャパン

▶ お問い合わせ先 電気通信大学 総務企画課

☎ 042-443-5880 (平日9:00~17:00)

✉ desk@ccr.uec.ac.jp