

茨城大学 1 日体験化学教室

【主催】茨城大学 工学部 物質科学工学科

【共催】日本化学会 関東支部

【日時】2022年8月19日（金）10:00～16:00

【場所】茨城大学 工学部 日立キャンパス（茨城県日立市中成沢町4-12-1）

【内容】化学・生命・材料系の実験に取り組み、その魅力や面白さを体験しよう！

【対象】高校生

【参加費】無料

【集合時刻】9:40～10:00までに受付をお済ませください。

【スケジュール】

10:00～10:10 ごあいさつ

10:10～10:30 学科紹介

10:30～11:10 講演

「熱を電気に変える物質—エコと便利さのために」

11:20～12:00 実験（実験テーマの中から1つ選択）

12:00～13:00 昼食

13:00～15:20 実験（午前中の続き）

15:20～16:00 修了証授与

【実験テーマ】

1. シュウ酸カルシウムの熱分解反応を見てみよう！
2. 光る分子をつくってみよう！
3. コンピューターグラフィック上でアミノ酸をつなげてタンパク質の立体構造を完成させよう！
4. マイクロ波を使って発光性金属錯体を合成しよう！
5. 電気が流れるプラスチックをつくってみよう！

【申込方法】

URL (<https://forms.office.com/r/2U9ACdvxcc>) または右下の UR コードから、必要事項 (Microsoft Forms) をご記入ください。申し込みができない場合、下記の間合せ先までメールでご連絡ください。

必要事項

1. 氏名（漢字）
2. 氏名（ふりがな）
3. 所属（学校名）
4. 学年
5. 住所（参加者には修了証書をメールで送ります。）
6. E-mail アドレス
7. 希望する実験テーマの番号を希望順にご記入ください。

(必ず第3希望までご記入ください)

【申込締切日】2022年7月29日（金）

【間合せ先】

事務局 茨城大学 工学部 物質科学工学科 福元博基

E-mail hiroki.fukumoto.chem@vc.ibaraki.ac.jp

*新型コロナウイルス感染症拡大の影響により、国の緊急事態宣言や茨城県の蔓延防止措置があった場合は、中止にすることがあります。

