

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】2024年8月22日（木）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】9:45～10:00までに受付をお済ませください。

【スケジュール】

9:45～10:00 受付（N4棟 小平記念ホール）

10:00～11:00 講演（N4棟 小平記念ホール）

大気中の二酸化炭素を消費しよう！！

～「カーボンリサイクル」という考え方とそれに必要な技術とは？～

茨城大学工学部機械システム工学科 田中光太郎 教授

（カーボンリサイクルエネルギー研究センター長）

11:00～12:00 実験（各テーマごとで実施会場が異なります）

12:00～13:00 昼食

13:00～15:30 実験（各テーマごとで実施会場が異なります）

15:30～16:00 修了証授与、記念撮影

【実験テーマ】

1. 太陽光のエネルギーで水素を作る、汚れを分解する！（長川遥輝）
2. 蛍光ペンに使われる蛍光色素を合成してみよう！（盛田雅人）
3. コンピューターグラフィック上でタンパク質の立体構造を完成させよう！（海野昌喜）
4. マイクロ波を使って発光性金属錯体を合成しよう！（中島光一）
5. 電気が流れるプラスチックをつくってみよう！（福元博基）

【申込方法】

URL (<https://forms.office.com/r/zcAVQ5qrx1>) 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】2024年8月2日（金）

【間合せ先】

事務局 茨城大学 工学部 物質科学工学科 長川遥輝、福元博基

E-mail haruki.nagakawa.hb88@vc.ibaraki.ac.jp（長川）

hiroki.fukumoto.chem@vc.ibaraki.ac.jp（福元）

