

令和7年度 福島高専「公開講座」のご案内

身近なものを化学実験で調べて見よう

身近なものを使って、その性質や色に関する実験をします。
化学の面白さを体験してみよう！

開催日時：令和7年10月26日(日) 10:00～12:00 (受付 9:45～10:00)

開催場所：福島高専 化学・バイオ工学科棟2階 生化学実験室

プログラム：

時間	講義内容	場所
9:45～10:00	受付	化学・バイオ 工学科棟2階 生化学実験室
10:00～10:10	開会式・説明	
10:10～11:50	実験	
11:50～12:00	まとめ・アンケート	

※終了時間は、進行状況により前後することがあります。

受講者：中学生 10名

※応募者多数となった場合は、抽選にて受講者を決定させていただきます。

募集期間：令和7年9月18日(木)～令和7年10月2日(木)

受講料：無料

受講者の決定：受講者として決定した方には受講決定通知を、受講できない方には見送り通知をメールにてお送りいたします。(メールでお送りできない方へは郵送いたします。)

※いずれの場合も、10月20日(月)までにご連絡がなかった場合は、恐縮ですが下記の担当までお問い合わせくださいますようお願いいたします。

その他：受講者の方の個人情報の取扱いについて

(1) 申込時、受講生の方から提出いただいた個人情報は、今回の事業以外で使用することはありません。

(2) 事業開催中、本校教職員が記録写真を撮影することがあります。記録写真は事業終了後の各種報告事項や各種広報等で利用させていただくことがありますので、あらかじめご了承ください。

※お申込は本校Webページの [公開講座 申込入力フォーム](#) からお願いします。

E-mail から申込みの場合は、件名を「福島高専 公開講座 身近なものを化学実験で調べて見よう」とし、氏名・ふりがな・学校・学年・住所・電話番号・メールアドレスを下記アドレスへ送信して下さい。



公開講座 申込入力フォーム

【担当】

福島工業高等専門学校 総務課 地域連携係 高岡・青木
〒970-8034 いわき市平上荒川字長尾30

TEL : 0246-46-0951

E-mail : kouza@fukushima-nct.ac.jp

身近なものを化学実験で調べてみよう

講座の分類 実験

キーワード 界面活性剤、ヨウ素、光合成色素、アントシアニンとAlイオン

講座の概要 身近なものを使って、その性質や色に関する実験をします。シャンプーとリンスの違い、ティシュペーパーとトイレットペーパーの違い、そして、植物に含まれる色素と金属イオン関係などを実験で調べます。



— — — — — いろいろな実験 — — — — —



界面活性剤



光合成色素



植物色素錯体

◀ 公開講座会場（生化学実験室の様子）

【講座所要時間】 2 時間

【対応可能人数】 最小 2 名、最大 10 名

【実施場所】 屋内（化学・バイオ工学科棟2階 生化学実験室）

【費用負担】 なし

【担当者】 化学・バイオ工学科 教授 天野 仁司