



(東北支部第358回)

令和8年度大学コンソーシアム学都ひろさき活性化支援事業費補助金対象事業

2026年度「化学への招待」 弘前大学一日体験化学教室



主催 日本化学会東北支部 弘前大学大学院理工学研究科
後援 弘前市教育委員会 青森県教育委員会
東北ポリマー懇話会 弘化会 (後援は申請中含む)



会 期 7月25日(土) 12:15~16:30

会 場 弘前大学理工学部・教育学部・農学生命科学部

(弘前市文京町3および1)

〔交通〕JR「弘前」駅前3番バス乗り場で弘南バス「小栗山」または「学園町」

行に乗車して「弘前大学前」下車

当日は、八戸駅から弘前大学まで貸し切りバスを運行する予定です。詳細は参加申込HPをご覧ください。

プログラム

12:20~13:00

1. 講演 「化学がつくる、私たちの暮らしと未来 ~ノーベル化学賞から考える~」

(理工学研究科) 岡崎雅明

13:20~16:30

2. 実験

- | | |
|------------------------------------|----------------|
| A) 「色で測る!! -ドリンク剤中の鉄の定量- | (理工学研究科) 北川文彦 |
| B) 「見えない世界が見える? X線でキラキラ結晶をのぞこう」 | (理工学研究科) 太田 俊 |
| C) 「果物のにおいを作る」・「ルミノールを用いた発光反応」 | (理工学研究科) 川上 淳 |
| D) 「葉緑素の正体を暴け! -水素結合の違いによって成分を分離- | (理工学研究科) 関谷 亮 |
| E) 「DNA抽出実験+VRで見る! -光るタンパク質の正体- | (農学生命科学部) 栗田大輔 |
| F) 「まるで生き物!? 温度を感じるふしぎなプラスチックをつくる」 | (理工学研究科) 呉羽拓真 |
| G) 「色の変化を追跡せよ! -錯体における置換反応速度の解析- | (教育学部) 島田 透 |
| H) 「コンピュータの中で分子をつくる」 | (理工学研究科) 山崎祥平 |
| I) 「色が変わる無機高分子」・「色素増感太陽電池」 | (理工学研究科) 阿部敏之 |
| J) 「医療分野で活躍する磁性ナノ粒子をつくる」 | (理工学研究科) 松田翔風 |
| K) 「電気を通すプラスチックをつくってみよう」 | (理工学研究科) 竹内大介 |

■対 象 中学生・高校生(保護者・一般の方も参加可能) 定員 80名

■参加費 無 料

■参加申込先 左上のQRコードまたは <https://www.st.hirosaki-u.ac.jp/form-chemistry2026.html>

参加申込締切: ~~7月5日(日)~~ 7月10日(金)に延長しました

■問合せ先 〒036-8561 弘前市文京町3 弘前大学大学院理工学研究科 鷺坂将伸

TEL: (0172) 39-3579

E-mail: sagisaka@hirosaki-u.ac.jp