

(東北支部第340回)

# 2024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

**会期** 8月9日(金) 10:00~16:30

**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

**参加申込締切** 7月16日(火)

午前中は講演、午後はA~Iに分かれて化学実験を体験。

- 講演「“界面の悪魔”は、未だに不可視なのか？」 (理工学研究科) 関 貴一
- 実験
  - 「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・野田香織
  - 「めざせ!! 元素マスター -金属精錬と3D周期表-」 (理工学研究科) 太田 俊
  - 「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
  - 「ケミカルライトを作ってみよう!」 (理工学研究科) 関口龍太・伊東俊司
  - 「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
  - 「温度を認識して動く柔らかいプラスチックをつくる」 (理工学研究科) 呉羽拓真
  - 「ブラウン運動と微生物の運動を見てみよう」 (教育学部) 岩井草介
  - 「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
  - 「色が変わる無機高分子」・「バイオ光化学電池」 (理工学研究科) 阿部敏之

■対象 高校生(中学生・一般も可) 定員60名

■参加費 無料

■参加申込先 <https://www.st.hirosaki-u.ac.jp/>

■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 萩原正規

TEL: (0172) 39-3578

E-mail: [hagihara@hirosaki-u.ac.jp](mailto:hagihara@hirosaki-u.ac.jp)