

(東北支部第 327 回)

# 2023 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 青森県教育委員会 弘前市教育委員会  
東北ポリマー懇話会 弘化会

**会 期** 8 月 7 日 (月) 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 1 8 日 (火)

午前中は講演、午後は A ~ K に分かれて化学実験を体験。

1. 講 演「二酸化炭素を還元して電気を作る!？」 (理工学研究科) 松田翔風
2. 実 験
  - A) 「果物のおいを作る」・「ルミノールを用いた発光反応」 (理工学研究科) 川上 淳
  - B) 「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
  - C) 「酸素を吸う金属錯体の逆襲」 (理工学研究科) 宮本 量
  - D) 「りんご剪定枝からつくったパルプで紙を漉いてみよう」 (教育学部) 廣瀬 孝
  - E) 「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
  - F) 「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
  - G) 「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
  - H) 「オリジナルセッケンを作ろう!」・「魅せる!?カメレオンエマルション」 (理工学研究科) 鷺坂将伸
  - I) 「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
  - J) 「ノーベル賞反応を利用して発光性分子を作ってみよう!」 (理工学研究科) 関口龍太・伊東俊司
  - K) 「温度を認識して勝手に動く—高分子ゲルをつくる—」 (理工学研究科) 呉羽拓真

■対 象 : 高校生 (中学生・一般も可) 定員 60 名

■参 加 費 : 無料

■問 合 先 : 〒036-8561 弘前市文京町 3 弘前大学大学院理工学研究科 阿部敏之

TEL : (0172) 39-3580

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