

2018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6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6日(金)

午前は講演、午後はA～Hに分かれて化学実験を体験

1. 講演「物質の四態!? 超臨界流体の不思議」 (理工学研究科) 鷲坂将伸

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) 榎塚いそし・北川文彦・野田香織

C) 「バイオ光化学電池」・「色が変わる無機高分子」
(理工学研究科) 阿部敏之

D) 「プラスチックの性質を探ろう」 (教育学部) 長南幸安

E) 「めざせ!! 元素マスター -電解法による金属精錬と3D周期表-」
(理工学研究科) 太田 俊

F) 「酸素を吸う金属錯体の覚醒」 (理工学研究科) 宮本 量

G) 「色付きガラスをつくってみよう」 (理工学研究科) 増野敦信

H) 「光る大腸菌からDNAをとってみよう
-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

■対象 象 高校生(中学生・一般も可) 定員60名

■参加費 無料

■参加申込方法 E-mailで「化学への招待参加申込」と題記し、本文中に1)氏名とふりがな、
2)住所、3)学校名と学年、4)E-mailアドレス、5)希望の実験(A～Hの記号で
第5希望まで)を明記して下記アドレス宛にお申し込み下さい(はがき、FAX可)。

■申込先・問合せ 〒036-8561 弘前市文京町3 弘前大学大学院理工学研究科 山崎祥平
TEL: (0172) 39-3672, FAX: (0172) 39-3513, E-mail: kagaku2018@gmail.com