



## 第207回 化学への招待 (弘前地区)

### -弘前大学一日体験化学実験室-

**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

**日時** 平成24年8月3日(金) 10:00~16:30

**会場** 弘前大学理工学部 教育学部

**内容** 午前中は講演、午後はA-Gに分かれて化学実験を体験

1. 講演 「放射性物質は何処に濃縮しているのか? どうすればいいのか?」  
(理工学研究科) 鶴見 實
2. 実験
  - A) 「イクラ作りに挑戦してみよう」 (理工学研究科) 沢田英夫
  - B) 「色で測る!!-ドリンク剤中の鉄の定量-」  
(理工学研究科) 糖塚いそし  
(理工学研究科) 北川文彦
  - C) 「高分子の弾性を如何にして測るか?」 (理工学研究科) 須藤新一
  - D) 「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
  - E) 「光で反応する金属割く鯛を合成して青写真をつくろう」 (理工学研究科) 喜田昭一
  - F) 「酸素を吸う金属割く鯛の逆襲」 (理工学研究科) 宮本 量
  - G) 「バニラの香りを取り出してみよう」  
(教育学部) 長南幸安  
(農学生命化学部) 坂元君年

**対象** 高校生(中学生・一般も可)

**定員** 60名

**参加費** 無料

**参加申込締切** 7月11日(水)

#### 参加登録申込先

1人1枚のはがきに「化学への招待」と表記し、1) 氏名(ふりがな)、2) 住所、3) 学校名と学年、4) 希望の実験(A-Gの記号で第3希望まで)を明記して下記宛にお申し込みください。  
FAXやE-mailでの申込も受け付けます。

#### 参加申込 及び お問い合わせ

〒036-8561 弘前市文京町3 弘前大学大学院理工学研究科

世話人 川上 淳

TEL (0172) 39-3566 FAX(0172)39-3541

E-mail: jun@cc.hirosaki-u.ac.jp