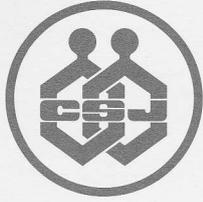


(東北支部第200回)

# 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5日(金) 10:00～16:30

**会場** 弘前大学理工学部・教育学部

(弘前市文京町3および1)

[交通] JR「弘前」駅中央口駅前3番のりば, 弘南バス「小栗山」または「学園町」行乗車, 「弘前大学前」下車

**参加申込締切** 7月13日(水)

定員(60名)になり次第

午前中は講演, 午後はA-Fに分かれて化学実験を体験.

- 講演「有機物が燃えなくなったら？」 (理工学研究科) 澤田英夫
- 実験
  - 「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
  - 「色で測る!! -ドリンク剤中の鉄の定量-」 (理工学研究科) 糠塚いそし
  - 「高分子ゲルの不思議」 (理工学研究科) 須藤新一
  - 「色が変わる無機高分子」 (理工学研究科) 阿部敏之
  - 「青森県の植物を利用した香料・化粧品の科学」 (理工学研究科) 長岐正彦
  - 「コンピューターで分子を考えてみよう」 (教育学部) 長南幸安・(農学生命科学部) 橋本 勝

- 対象 高校生(中学生・一般も可) 定員60名
- 参加費 無料
- 注意事項 停電等により開催の日時が変更される場合があります。
- 参加申込方法 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-Fの記号で第3希望まで)を明記して下記宛にお申し込み下さい。FAXやE-mailでの申込みも受け付けます。
- 申込先・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  
電話&FAX (0172)39-3569 E-mail: sagisaka@cc.hirosaki-u.ac.jp

## 「化学への招待」 スケジュールと諸注意

8月5日（金）当日のスケジュールは以下の通りです。

1. 受付開始（理工学部1号館正面玄関，9：30～）
2. 開会（理工学部1号館10番講義室，10：10～10：30）
3. 講演（理工学部1号館10番講義室，10：30～11：30）

「有機物が燃えなくなったら？」（弘前大理工）澤田英夫

4. 昼食・休憩（11：30～12：50）

5. 実験（12：50～16：30）

昼食後は12：50までに理工学部10番講義室（午前の講演会場）に集合してください。実験に先立っての説明と実験指導に当たる先生方の紹介を行います。その後、担当の先生の先導でテーマごとに実験室に移動して、実験を開始します。実験終了後はアンケートを提出して解散となります。

### 実 験 テ ー マ

- A) 「果物のにおいを作る・ルミノールを用いた発光反応」  
(弘前大院理工) 川上 淳
- B) 「色で測る!! ードリンク剤中の鉄の定量ー」 (弘前大院理工) 糠塚いそし
- C) 「高分子ゲルの不思議」 (弘前大院理工) 須藤新一
- D) 「色が変わる無機高分子」 (弘前大院理工) 阿部敏之
- E) 「青森県の植物を利用した香料・化粧品科学」 (弘前大院理工) 長岐正彦
- F) 「コンピューターで分子を考えてみよう」  
(弘前大教育) 長南幸安・(農学生命科学部) 橋本 勝

当日は以下のものをご持参下さい: 事前配布資料 (講演要旨と実験テキスト), 実験ノート, 筆記用具, 手拭い用のタオルなど。

服装は動きやすく、汚れても差し支えないものであれば何でも構いませんが、サンダルや、かかとの高い靴は避けてください。

昼食は各自ご用意下さい。当日は弘前大学生協の食堂・売店を利用することも可能です。

