

## 第9回国際マイクロスケール実験シンポジウム・ マイクロスケールケミストリー 第4回シンポジウム—グリーン化学実験—

新しい実験の普及には、実験を教員が体験することが重要です。本シンポジウムは環境にやさしい実験のワークショップを中心とする稀有な国際シンポジウムです。

主催 科研費研究班「持続可能な発展のためのマイクロスケール実験」(代表 荻野和子)、日本化学会グリーン化学実験小委員会、日本化学会東北支部

共催 東北大学高度教養教育・学生支援機構、公益社団法人日本化学会、公益社団法人高分子学会

会期 8月7日(月)10時~8月9日(水)17時30分

会場 東北大学川内北キャンパス学生実験棟(〒980-8576 仙台市青葉区川内41)

〔交通〕仙台駅より仙台市営地下鉄東西線川内駅まで6分、下車徒歩1分

<http://www.tohoku.ac.jp/japanese/profile/campus/01/kawauchi/index.html>

発表申込締切 6月9日(金)

予稿原稿締切 7月7日(金)

概要 International Symposium on Microscale Chemistry が初めて日本で開催されるのと同時にマイクロスケールケミストリー 第4回シンポジウムを開催します。最初の2日は英語による招待ワークショップ・招待講演、ポスター発表、8月9日は日本語によるワークショップ・口頭発表、ポスター発表。

8月7日:

R.Wohley 氏(英化学会フェロー、元高校校長) Aレベル化学のいろいろなマイクロスケール実験(MC)、例えば「アルカンのクラッキング」

Supawan Tantayanon 教授(タイ、アジア化学連合元会長): Small Lab Kit による有機化学 MC

M.DuTois 教授(南ア)(仮の内容) 石けんや紙をつくる MC

Abdulaziz ALNajjar 教授(クウェート化学会会長) 内容未定

井上正之教授(東京理科大): 数種のセルロース系繊維を区別する

8月8日

J.Ibanez 教授(メキシコ) 環境問題についての MC

高木由美子教授(香川大) イオン液体の実験

渡辺尚准教授(宮城教育大) -菅原佑介教諭(仙台三高) 酸化還元を利用した七色に輝く銅の化学

荻野和子(-栗山恭直教授): 「持続可能な社会」の理解につながる MC

8月9日

小野順子氏（仙台南高）高校化学のMC

未定：中学理科のMC

各ワークショップの受け入れ可能人数は、20名程度を考えています。詳細は、決まり次第公表します。

国内外の研究者の招待講演、ワークショップに加え、一般発表を募集します。詳細は、以下のHPに掲載予定です。

<http://microscale-exp.csj.jp/>

**発表申込方法** 「発表申込」と題記し、1. 氏名・同フリガナ 2. 勤務先とその住所（学生は学校名、学年） 3. 連絡先（郵便番号・住所・電話番号・メールアドレス） 4. 研究発表の題目、全著者名 5. 英語、日本語の別 6. 200字程度の説明 7. 口頭、ポスター（展示台希望の有無）の別 以上をA4版1枚にまとめメールの添付ファイルとする。

**予稿原稿** A4 2頁

**参加登録費**（要旨集・マニュアル集代を含む）・**懇親会費**

- ・7月14日（金）まで： 小中高教員 3000円、大学教員 8000円、学生 2000円  
懇親会 教員 3000円、学生 2000円
- ・7月15日（土）以降： 小中高教員 4000円、大学教員 10000円、学生 2000円  
懇親会 教員 4000円、学生 2000円
- ・1日みの参加登録費  
小中高教員 2000円、大学教員 4000円、学生 1000円

**懇親会** 8月7日 17時30分ごろから 於東北大生協レストラン（詳細未定）

**参加登録予約申込方法** 1. 氏名・同フリガナ、2. 勤務先とその住所（学生は学校名、学年）、3. 連絡先（郵便番号・住所・電話番号・メールアドレス）、4. 懇親会参加の有無を明記しメールで申し込む。

**送金口座** 郵貯振替口座 02250-6-141379（マイクロスケール実験シンポジウム実行委員）

**申込先/問合先** 980-0845 仙台市青葉区荒巻字青葉 149 宮城教育大学 猿渡英之  
電話/FAX(022)214-3470、E-mail: [chem-edu@chem-edu.miyakyo-u.ac.jp](mailto:chem-edu@chem-edu.miyakyo-u.ac.jp)

### 特記事項

・英語による講演、ワークショップについては、要旨・マニュアル集で原文に加え、日本語訳をつける予定です。

・8月6日―8日は**仙台七夕**、8月5日は七夕前夜祭（広瀬川花火大会）です。日本一の仙台七夕観光の好機ですが、8月5日―7日の仙台のホテルはたいへん混雑します。できるだけ早く予約してください。