



## 理科教育セミナー

—実験で知る理科授業最前線—



主催 日本化学会 環境・安全推進委員会

- 会 期：平成 22 年 9 月 1 日（水）13 時 00 分～16 時 00 分
- 会 場：幕張メッセ国際会議場 展示会場内オープンスペース  
（〒261-0023 千葉県美浜区中瀬 2-1）

[交通] JR 京葉線「海浜幕張」駅下車/徒歩 5 分, JR 総武線「幕張本郷」駅下車/バス 15 分,  
<http://www.m-messe.co.jp/access/index.html>

➤ 募集人員：50名

➤ 内 容：日本化学会は日本科学機器団体連合会と協力して、明日の「科学技術創造立国」をになう若者たちの理科教育振興事業を支援しています。青少年の科学的素養の育成には、学校・家庭・社会など様々な場面における科学的体験と自然観察が必須です。本セミナーでは、学校教育現場で行われている演習実験をご覧いただきながら、最前線の教育内容とその科学的背景を、一流有名校の現職教員がご説明いたします。本年は「第42回国際化学オリンピック日本大会」が早稲田大学および東京大学で開催されますので、化学オリンピック日本委員会の先生よりその概要についてご紹介いただきます。

13:00-13:30 講演 1 第42回国際化学オリンピック日本大会の概要

（早稲田大学先進理工学部教授） 本間敬之

13:40-14:20 実験 1 小・中学校における化学実験

「身近な材料で「わくわく」化学実験」

（法政大学経済学部教授） 山崎友紀

14:30-15:10 実験 2 高等学校における化学実験

「生徒にインパクトを与える化学の演習実験～教壇で見せるための工夫～」

（渋谷教育学園幕張中学・高等学校教諭） 岩田久道

15:20-16:00 実験 3 大学における環境化学演習実験

「粉じんの化学～身の回りの粉じんから環境および安全を考える～」

（早稲田大学創造理工学部助手/早稲田大学高等学院化学科非常勤講師） 小島雄紀

➤ 参加費：無料（分析展 2010/科学機器展 2010 の入場料も無料です、事前登録をお願いします。  
<http://www.jaimasis.jp/2010/landing/attend-idea.html>）

➤ 申込方法：「9/1 理科教育セミナー出席」と標記し、氏名・所属・連絡先住所・電話番号・  
FAX 番号・e-mail・会員/非会員の別を明記のうえ、e-mail でお申込みください。

➤ 申込先：〒101-8307 東京都千代田区神田駿河台 1-5 日本化学会企画部 担当：松原・美園  
電話 03-3292-6163、FAX03-3292-6318、E-mail: [matsubara@chemistry.or.jp](mailto:matsubara@chemistry.or.jp)