

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 21 年 10 月 23 日 (金) 13 時 15 分～16 時 00 分

会 場 インテックス大阪 (大阪市住之江区南港北 1-5-102、「全科展」会場内)

[交通]ニュートラム線 中ふ頭駅 下車徒歩 5 分/トレードセンター前駅 下車徒歩 8 分/コスモスクエア駅 下車徒歩 10 分

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示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。また、いま注目の環境教育をはじめ、未来を担う科学技術系人材の育成と理数系教育の充実を図る「スーパー・サイエンス・ハイスクール」(SSH)など最新の教育事情を紹介いたします。

13:15-13:45 講演 1 SSH指定校における理科教育の現状—先端科学機器の活用
(立命館大学 教育開発推進機構 教授) 岡 毅

13:50-14:20 実験 1 化学実験ショー—子供向け化学実験活動
(東京都立大学 名誉教授) 池 本 勲

14:20-14:50 実験 2 小・中学校における生徒を対象とした化学実験
(開成中学校・高等学校 教諭) 宮 本 一 弘

15:00-15:30 実験 3 高等学校における生徒を対象とした化学実験
(大阪府立天王寺高等学校 教諭) 大 木 徹

15:30-16:00 実験 4 大学における安全講習のための化学演示実験
(大阪大学安全衛生管理部 副部長・大阪大学 教授) 山 本 仁

参加費 無料 (本セミナーにご参加の方は、全科展入場料 2,000 円が無料となります)

参加申込方法 「10/23 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、申込先あて e-mail (matsubara@chemistry.or.jp) にてお申込みください。

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・保倉
電話 03-3292-6163、FAX03-3292-6318、E-mail:matsubara@chemistry.or.jp