



第35回 教師のための化学教育講座

主 催 日本化学会東北支部・東北支部化学教育協議会
後 援 宮城県教育委員会・仙台市教育委員会
青森県教育委員会・秋田県教育委員会・岩手県教育委員会
山形県教育委員会・福島県教育委員会
日 時 平成24年8月10日（金）・11日（土）
場 所 東北大学大学院理学研究科 化学系研究棟・化学系学生実験棟

第1日 8月10日（金）10:00～20:00

10:00～10:05 開会行事
10:10～11:10 研究講演1 「**計算機シミュレーションで明らかになる分子の世界**」
森田明弘 教授（東北大院理）
11:20～12:20 教育講演1 「**新指導要領による新しい教科書**」
末澤裕子 氏（文部科学省 主任教科書調査官）
12:20～13:40 昼食懇談会 「**新カリキュラム・教科書について**」
13:50～14:50 研究講演2 「**放射線計測の実際**」
岩田吉弘 教授（秋田大教育文化）
15:00～16:00 教育講演2 「**SSH事業を通じた化学教育活動**」
橋爪清成 教諭（福島高校）「化学教育有功賞授賞講演」
16:10～17:50 実験実習1 「**簡単な実験でいろいろな色を作ってみよう：ポルフィリンとフタロシアニン**」
清水宗治 講師（東北大院理・小林研究室）
18:00～20:00 中高大教員交流会（懇親会）

第2日 8月11日（土） 9:00～16:00

9:00～10:00 教育講演3 「**無機の授業に命を吹き込む**」
藤川卓志 教頭（名取支援学校）「化学教育有功賞授賞講演」
10:10～11:50 実験実習2 「**五感と化学を駆使した無機物質の同定：第40回国際化学オリンピック実験問題より**」
柄山正樹 教授（東洋大生命科学）
13:00～14:00 教育講演4 「**化学グランプリ・国際化学オリンピックへの誘い**」
片山 靖 准教授（慶應大理工）
14:10～15:40 施設見学 **巨大分子解析研究センター** 権 垠相 助教（同センター）
15:40～16:00 閉会行事

【参加費】 1,500円(8月10日の昼食代を含む)／8月11日のみ参加の方は1,000円

【交流会参加費】 2,000円

【参加申込締切】 7月13日(金) (定員多数の場合は先着順とします)

【参加申し込み方法】

(1) 氏名(ふりがな) (2) 所属 (3) 連絡先・住所 (4) 8月11日の昼食の有無
(5) 交流会出席の有無 を記入してe-mail又はFaxにてお申し込みください。

※ 参加費・昼食代(8/11)・交流会費は、当日徴収いたします。

【連絡先・申し込み先】 〒980-0871 仙台市青葉区八幡一丁目6-2

宮城第一高等学校 教諭 窪田篤人

FAX : 022-227-3213 e-mail : kubota-chemi@miyaichi.myswan.ne.jp