



第37回 教師のための化学教育講座

【主催】 日本化学会東北支部化学教育協議会

【後援】 宮城県教育委員会・秋田県教育委員会・青森県教育委員会・岩手県教育委員会・
山形県教育委員会・福島県教育委員会・仙台市教育委員会（予定）

【日時】 平成26年8月11日(月)・12日(火)(1日のみの参加も歓迎します)

【場所】 場所： 東北大学理学部化学科 第一講義室・学生実験室

【プログラム】

第1日 8月11日(月) 10:00～20:00

10:00-10:05 開会行事

10:10-10:50 教育講演「現場から見た高校と大学の学生実験」
佐々木伸樹 助手 (東北大学大学院理学研究科)

11:00-12:00 教育講演・パネルディスカッション
東海林恵子 教諭 (秀光中等教育学校)

12:10-14:00 昼食懇談会 「高校生の活動発表の場についての考え・希望」

14:20-15:10 研究講演「小さな有機分子による遺伝子分析」
西澤精一 教授 (東北大学大学院理学研究科)

15:20-16:10 研究講演「こどもから大人までの理科普及の仕組みつくりとその後」
栗山恭直 教授 (山形大学理学部)「日本化学連合「化学コミュニケーション賞」受賞講演」

16:20-17:10 研究講演「環境にやさしい実験の学校への導入」
荻野和子 教授 (東北大学名誉教授)

17:30-20:00 高大教員交流会(懇親会)

第2日 8月12日(火) 9:00～12:30

9:00-10:40 実験実習 「炎色反応の活用」
斎藤紘一 教授 (東北大学名誉教授)

10:50-12:30 実験実習 「金メッキペットボトルの作成と洗濯ノリを使わないスライム作り」
藤田勲 教諭 (埼玉県所沢西高等学校)

【参加費】 1,500円(8月11日の昼食代も含む)/8月12日のみの参加の方は1,000円

【懇親会費】 2000円

【参加申込締切】 7月18日(金) (定員多数の場合は先着順とします)

【参加申込方法】

(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) 交流会参加の有無 を記入してe-mailまたはFaxにてお申し込みください。

※参加費・交流会費は、当日徴収いたします。

【申込先/問合せ先】

〒983-0824 仙台市宮城野区鶴ヶ谷1丁目19番地

宮城県仙台第三高等学校 教諭 菅原佑介

TEL 022-251-1246/FAX 022-251-1247 e-mail : y-sugawara@sensan.myswan.ne.jp