



# \*\*\*\*\* 第36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】 秋田県教育委員会・青森県教育委員会・岩手県教育委員会・宮城県教育委員会  
山形県教育委員会・福島県教育委員会・小坂町教育委員会  
一般財団法人 秋田県資源技術開発機構

【日時】 平成25年8月8日(木)・9日(金)

【場所】 秋田県小坂町 金属鉱業研修技術センター、小坂製錬(株)小坂製錬所

## 【プログラム】

第1日 8月8日(木)

13:00-13:50 講演1 「資源処理とリサイクル、化学技術から見た現状とチャレンジ」  
秋田大学大学院工学資源学研究所 教授 柴山 敦

14:00-14:50 講演2 「構造生物学に刺激される、構造有機化学の挑戦」  
東北大学大学院理学研究科 化学専攻 教授 豊田耕三

15:00-16:20 講義と実習「微小部走査X線分析装置(EPMA)による固体分析」  
一般財団法人 秋田県資源技術開発機構 上席研究員 湯瀬栄一郎

16:30-17:00 懇談会「資源リサイクルと化学」

18:30-20:00 中高大教員交流会(懇親会) 鹿角パークホテル(秋田県鹿角市)

第2日 8月9日(金)

9:00-12:00 講義と施設見学「小坂製錬所における、資源リサイクル事業の講義と現場見学」  
小坂製錬所 技術スタッフ

13:00- エクスカーション「自然と近代産業遺産の小坂町」(希望者)

【参加費】 1,000円(テキスト代を含む)

【懇親会費】 4,000円

【宿泊】 鹿角パークホテル 一泊懇親会朝食 会場送迎付き 12,000円

【参加申込締切】 7月8日(月)20名先着順(宿泊予約の状況次第で7月22日まで)

【参加申込方法】 (1)氏名(ふりがな), (2)所属, (3)連絡先(住所, 電話番号), (4)  
懇親会への参加の有無, (5)鹿角パークホテルへの宿泊の有無, (6)1日参加であれば参加日を,  
Eメールでお知らせ下さい. 参加費・懇親会費等は, 当日お支払い下さい.  
ホームページ <http://www.gipc.akita-u.ac.jp/~iwata/>

【申込先】 〒010-8502 秋田市手形学園町1-1 秋田大学教育文化学部 岩田吉弘  
電話: (018)889-2622、FAX: (018)889-2624、E-mail: iwata@gipc.akita-u.ac.jp