



第46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・秋田市教育委員会・秋田製錬株式会社 (予定)
【日時】 令和6年8月9日(金)・10日(土) (1日のみの参加も歓迎します)
【場所】 秋田大学手形キャンパス (〒010-8502 秋田県秋田市手形学園町1-1)
秋田製錬所 (〒011-8555 秋田市飯島字古道下川端217-9)

【プログラム】

8月9日 (金)

- 9:30-11:00 プレイベント 『秋田大学鉱業博物館 ガイドツアー』
(秋田大学大学院国際資源学研究科附属鉱業博物館)
11:15-11:20 開会 (受付9:00開始)
11:20-12:20 研究講演① 『超臨界技術とリチウムイオン電池関連技術への応用』
渡邊 賢 先生 (東北大学大学院工学研究科附属超臨界溶媒工学研究センター)
昼食休憩 1時間
13:20-14:20 研究講演② 『鉱石から金属ができるまで～選鉱・製錬技術の基礎と現状～』
芳賀一寿 先生 (秋田大学大学院国際資源学研究科)
秋田製錬へバス移動
15:00-16:30 亜鉛製錬工場見学 秋田製錬 (秋田市飯島)
交流会場へバス移動
17:30-19:30 中高大教員交流会

8月10日 (土)

- 9:00-10:00 教育講演① 『高校生にもわかる物理化学 (量子化学と化学熱力学)』
中田宗隆 先生 (東京農工大学名誉教授)
10:10-11:40 パネルディスカッション 『理系探究活動における高校、大学および学会の連携』
パネリスト 高校教員3名 大学教員2名
昼食休憩 50分
12:30-15:00 実験実習 『化学グランプリ二次選考過去問題の実験課題と解説』
清野秀岳 先生 (秋田大学教育文化学部) 他, 秋田大学教員
15:00-15:05 閉会

- 【参加費】 1,000円 (テキスト代を含む)
【懇親会費】 4,000円
【参加申込締切】 7月26日 (金) 30名先着順
【参加申込方法】 Webサイト上の参加申込フォームによる (5月頃公開予定)
【問い合わせ先】 秋田大学教育文化学部 岩田吉弘 018-889-2622 iwata@gipc.akita-u.ac.jp