



第38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・山形市教育委員会（予定）
- 【日時】 8月3日（月）・4日（火）（1日のみの参加も歓迎します）
- 【場所】 山形大学理学部（山形市小白川1-4-12）

【プログラム】

第1日 教育・研究講演会

- 10:00-10:05 開会行事
- 10:10-11:10 教育講演「求められる資質・能力と理科教育」
文部科学省・国立教育政策研究所 総括研究官 後藤 顕一 氏
- 11:20-12:00 教育講演「鶴岡南高校におけるSSHの取組みについて」
齋藤一志 教諭（山形県立鶴岡南高等学校）
- 12:00-13:00 昼食
- 13:00-14:00 意見交換会 「高校生の活動発表の場についての考え・希望」
- 14:10-15:10 研究講演「人工光合成の研究－現状と将来－」
井上晴夫 教授（首都大学東京教授）：（新学術領域研究「人工光合成による
太陽光エネルギーの物質変換：実用化に向けての異分野融合」領域代表者
- 15:20-16:20 研究講演「飲酒習慣と消化管の発がんリスクに係わる微生物生化学と工学」
中山 亨 教授（東北大学大学院工学研究科）
- 16:30-17:30 研究講演「生体分子とその物性が制御する細胞システム」
奥野貴士 准教授（山形大学理学部物質生命化学科）
- 17:50-20:00 高大教員交流会（懇親会）

第2日 実験実習 9:00～12:30

- 9:00-10:40 実験実習 色素増感太陽電池の作成とその評価
- 10:50-12:30 実験実習 課題研究における実験条件設定のワークショップ

【参加費】 1,000円

【懇親会費】 2,000円

【参加申込締切】 7月17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)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】 〒990-8560 山形市小白川町1-4-12 山形大学理学部 栗山恭直
電話&FAX: 023-628-4506/4517 E-mail: kuriyama@sci.kj.yamagata-u.ac.jp