



第48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
【共催】 山形大学・山形大学理学部
【後援】 青森県教育委員会・岩手県教育委員会・秋田県教育委員会・宮城県教育委員会・
山形県教育委員会・福島県教育委員会・山形市教育委員会(いずれも申請中)
【日時】 令和8年8月7日(金)・8日(土)(1日のみの参加も歓迎します)
【場所】 山形大学小白川キャンパス(〒990-8560 山形県山形市小白川町1-4-12)
講演会：小白川キャンパス基盤教育棟1号館111
懇親会：厚生会館

【プログラム】

8月7日(金)

- 9:50~10:00 開会の挨拶
10:00~11:00 教育講演「STEAM教育の取組み～ヤマガタ STEAM アカデミーの実践より～」
山形大学地域共創 STEAM 教育推進センター 官 宏先生
11:10~12:10 教育講演「探究活動と理科教育の関係性について」
山形東高等学校 佐々木隆行先生
12:10~13:10 昼食
13:10~14:10 教育/研究講演「幼児はいかにして科学を／から学ぶか
—ドイツにおけるプロジェクト活動を参考にして—」
山形大学地域教育文化学部 後藤みな先生
14:20~15:40 教育講演「知的好奇心がもたらす心豊かな社会の創造にむけて
～学都「仙台・宮城」サイエンス・デイ 20年の実践から～」
特定非営利活動法人 natural science 大草 芳江先生
15:50~17:10 教育講演「元素のよもやま話」
元山形大学理学部 栗山恭直先生
17:30~19:00 中高大教員交流会

8月8日(土)

- 8:50~9:50 教育講演「化学教育におけるインクルーシブ教育とデジタル教科書
—代表的な色覚特性を考慮した炎色反応実験およびデジタル教科書の活用について—」
宮城教育大学大学院教育学研究科高度教職実践専攻 渡辺尚先生
10:00~12:50 ワークショップ A/B
A「走査型電子顕微鏡のイロハ～試料作製法を中心に～」
B「探究スキルアップのための実験講座」
*2グループに分けて各ワークショップにそれぞれ参加(各1時間20分程度)。
12:55~13:00 閉会式

- 【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17日(金) 30名先着順
【参加申込方法】 Google フォームからの申し込み
(<https://forms.gle/RAvnLEVJ45tCEHrt7>)



【問い合わせ先】

- 山形大学理学部理学科(化学分野) 石崎学
TEL:023-628-4478 E-mail:manabu-ishizaki@sci.kj.yamagata-u.ac.jp
山形県立寒河江高等学校 高橋明子
TEL:0237-86-2195 E-mail:takahashia.jg@pref-yamagata.ed.jp