



第43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】 青森県教育委員会・秋田県教育委員会・岩手県教育委員会・山形県教育委員会・
宮城県教育委員会・福島県教育委員会・仙台市教育委員会（予定）

【日時】 令和3年8月10日(火)～11日(水) (1日のみの参加も歓迎します)

【場所】 オンライン開催（アクセス先は、後日連絡します）

【プログラム】

第1日 教育講演・実験実習

9:30-9:50 開会行事

10:00-11:00 教育講演 1 「教材を活かした教育実践と化学クラブの指導」
菅原 佑介 先生（宮城県仙台第三高等学校）
化学教育有功賞受賞記念講演

11:10-12:10 教育講演 2 「普通科・探究科併設校における探究学習 ～『山東探究塾』と化学教育を中心に～」
棚村 好彦 先生（山形県立山形東高等学校）

13:10-14:10 教育講演 3 「コロナ禍における大学の化学実験」
栗山 恭直 教授（山形大学理学部）

14:30-16:30 実験実習 「実験：作り方で変化する沈殿の形」
壹岐 伸彦 教授（東北大学大学院環境科学研究科）

16:30-17:30 中高大教員交流

第2日 研究講演・教育講演

9:00-10:00 研究講演 1 「真空中で実現するイオン液体を用いた溶液化学プロセス」
松本 祐司 教授（東北大学大学院工学研究科）

10:10-11:10 研究講演 2 「資源開発における超臨界流体による反応・分離場に関する研究」
渡邊 賢 教授（東北大学大学院工学研究科）

11:20-12:20 教育講演 4 「小中学校での化学分野の学びと高校化学への移行」
菊地 洋一 教授（岩手大学教育学部）

12:30-12:40 閉会行事

【参加費】 無料（予定）

【申込締切】 7月16日(金)（定員多数の場合は先着順とします）

【申込方法】 Webサイトにてお申し込みください。（URLは下記。QRコード→）
<https://sites.google.com/view/43chedu/>



【問合せ先】 〒980-8579 仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-07 東北大学大学院環境科学研究科 壹岐伸彦

電話：022-795-7221 FAX：022-795-7293 E-mail：iki@tohoku.ac.jp

〒981-3211 仙台市泉区長命ヶ丘東1 宮城県泉館山高等学校 北條大輔

電話：022-378-0975 FAX：022-378-0976 E-mail：hojo-da906@td.myswan.ed.jp