****

第４４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・青森県教育委員会・秋田県教育委員会・山形県教育委員会・
福島県教育委員会・岩手県教育委員会・盛岡市教育委員会・岩手大学
【日 時】 令和 4 年 8 月 5 日(金)～6 日(土) （1 日のみの参加も歓迎します）
【場 所】 岩手大学教育学部 → **オンライン講習へ変更となりました。**
(〒020-8550 岩手県盛岡市上田 3 丁目 18－33)

※令和４年度「教師のための化学教育講座」は，コロナ感染症の急激な拡大により対面講習からオンライン講習に切り替えることにしました．参加申し込みのあった皆様には，個別に電子メールでご連絡を差し上げておりますが，電子メールが確認できない場合には，「問合せ先」にご連絡くださるようお願いします．

【プログラム】

8 月 5 日（金）

9:50-10:00 開会
10:00-11:00 **研究講演①** 「毒と薬のはなし」
中崎敦夫（岩手大学理工学部）
11:10-12:10 **研究講演②** 「プラスチックを溶媒に漬ける －ポリマーのゲル化と結晶化について－」
板垣秀幸（静岡大学名誉教授）
（昼食休憩）
13:10-14:10 **教育講演③** 「理科の学びを支えるメタ認知」
久坂哲也（岩手大学教育学部）
（休憩,場所移動）
14:30-16:30 **実験実習** 「デジタルカメラを検出器に用いた簡易水質分析」
菊地洋一，佐合智弘（岩手大学教育学部）
交流会

8 月 6 日（土）

9:00-10:00 **教育講演④** 「探究の過程を主体的に進める授業の在り方について」
川又謙也（岩手県立盛岡農業高等学校）
10:10-11:10 **教育講演⑤** 「生徒の探究活動の支援と化学実験教材の開発」
松浦紀之（奈良女子大学附属中等教育学校）
11:20-12:20 **研究講演⑥** 「分子シミュレーションと分光学で液体表面の分子を探る」
森田明弘（東北大学大学院理学研究科）
12:20-12:30 閉会

【参加費】 1,000 円 【交流会費】 4,000 円程度
【参加申込締切】 7 月 15 日(金)（定員多数の場合は先着順とします）
【参加申込方法】 下記 URL から参加申し込みフォームにアクセスして
お申し込みください。(右の QR コードからもアクセスできます。)
（参加申し込みフォーム: https://forms.gle/FYLC3gXRvFpHviGw8）

参加申し込みにアクセス ↑

※参加費・交流会費は，当日徴収いたします。
※変更などの詳細は，日本化学会東北支部ホームページ（http://tohoku.chemistry.or.jp/）にてご確認ください。

【問い合わせ先】
岩手大学教育学部理科教育科 菊地洋一（Tel: 019-621-6552 E-mail: ykiku@iwate-u.ac.jp）
岩手県立盛岡第二高等学校 佐藤美希（Tel: 019-622-5101 E-mail: ptf25-sato-miki@iwate-ed.jp）