



## 第45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・仙台市教育委員会  
【日時】 令和5年8月4日(金)～5日(土) (1日のみの参加も歓迎します)  
【場所】 東北大学大学院理学研究科 青葉サイエンスホール (合同C棟 H04)  
<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/profile/campus/01/aobayama/areah.html>  
(〒980-8578 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6-3)

### 【プログラム】

#### 8月4日(金)

- 10:00-10:10 開会の辞  
10:10-11:10 教育講演① 「高校化学教員から大学理科教育に転身して行ってきたこと」  
渡辺尚 (宮城教育大学)  
11:20-12:20 研究講演① 「気候変動の大気物質科学：IPCC AR6 評価報告書からの最新知見」  
金谷有剛 (海洋研究開発機構)  
12:20-13:30 昼食休憩  
13:30-14:30 研究講演② 「生物に学ぶものづくりを目指して -金属と硫黄の化合物の化学-」  
清野秀岳 (秋田大学)  
14:40-15:40 研究講演③ 「コンピュータを用いた有機合成反応の理解と予測」  
前田理 (北海道大学)  
15:50-17:20 教育講演② 「実験で楽しむ宮沢賢治の世界」  
四ヶ浦弘 (石川県立大学)  
17:30-18:30 交流会

#### 8月5日(土)

- 9:00-10:00 教育講演③ 「SCN 活動と教員の指導力」  
窪田篤人 (仙台青稜中等教育学校)  
10:10-12:10 実験実習 「金、銀、白金箔を用いた化学実験」  
四ヶ浦弘 (石川県立大学)  
12:10-12:20 閉会の辞

【参加費】 1,000円 【交流会費】 3,000円

【参加申込締切】 7月14日(金) (定員多数の場合は先着順とします)

【参加申込方法】 以下のURLからお申込みください。下のQRコードからもアクセスできます。

<https://forms.gle/25KK37w2672A8hxDA>



※ 参加費・交流会費は、当日徴収いたします。

※ 新型コロナウイルスの影響により、オンライン開催に変更する可能性があります。

変更などの詳細は、日本化学会東北支部 HP (<http://tohoku.chemistry.or.jp/>) にてご確認ください。

### 【問い合わせ先】

〒980-8578 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6-3 東北大学大学院理学研究科 森田明弘  
電話: 022-795-7717, E-mail: morita@tohoku.ac.jp

〒980-0871 宮城県仙台市青葉区八幡1丁目6-2 宮城県宮城第一高等学校 三嶋廣人  
電話: 022-227-3211, E-mail: mishima-hi886@td.myswan.ed.jp