



第42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・弘前市教育委員会（予定）

【日時】 平成31年8月2日（金）～3日（土）（1日のみの参加も歓迎します）

【場所】 弘前大学 50周年記念会館・教育学部・理工学部

（〒036-8560 青森県弘前市文京町1番地・3番地）

【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 「これからの理科教育における授業づくりの視点-粒子領域を中心に」
野内頼一 教育課程調査官（国立教育政策研究所）

11:10-12:10 教育講演2 「化学基礎における『見出して理解する』授業場面の研究」
神 孝幸 先生（青森県立青森南高校）

13:10-14:10 教育講演3 「理科教育における探究の視点，評価の視点」
後藤頭一 教授（東洋大学・食環境科学部）

14:30-17:00 実験実習 ①鈴木-宮浦カップリング 鈴木 勝 先生（青森県立八戸高校）
②ダニエル電池 神 孝幸 先生（青森県立青森南高校）

17:00-19:00 中高大教員交流会（懇親会）弘前駅前予定

第2日 研究講演・教育講演

9:00-9:50 研究講演1 「物質の色 -酸塩基指示薬の構造解析-」
島田 透 准教授（弘前大学教育学部）

10:00-10:50 研究講演2 「新しい光触媒：有機p-n接合体光触媒の反応特性」
阿部敏之 教授（弘前大学大学院理工学研究科）

11:00-11:50 研究講演3 「毒の話」
橋本 勝 教授（弘前大学農学生命科学部）

12:00-12:50 教育講演4 「X線結晶構造解析による分子構造教材」
笠井香代子 教授（宮城教育大学）

12:50-13:00 閉会行事

【参加費】 1,000円 【交流会費】 3,000円

【申込締切】 7月12日（金）（定員多数の場合は先着順とします）

【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】 〒036-8560 青森県弘前市文京町1番地 弘前大学教育学部 長南 幸安

電話：0172-39-3372 FAX：0172-32-1478 E-mail：cho@hirosaki-u.ac.jp

〒030-0856 青森県青森市西大野2丁目12-40 青森県立青森南高等学校 神 孝幸

電話：017-739-3421 FAX：017-739-8373 E-mail：jin-takayuki@m03.asn.ed.jp

※弘前ねぶた・青森ねぶたの期間ですので、宿泊・交通等の確保には十分ご留意下さい。