

平成 29 年 4 月 11 日  
秋 田 大 学

## 国際化学オリンピック関連事業を開催 日本代表強化合宿に合わせ、代表候補の高校生に向けた教育内容を検証

秋田大学では、日本化学会主催、秋田大学共催で国際化学オリンピック関連事業として、「国際化学オリンピック (IChO) 日本代表候補生徒への準備教育授業に関する検証事業～錯体化学：電子の配置と巨視的／微視的な性質の相関理解（無機化学分野）～」と題し以下のとおり国際化学オリンピック日本代表候補生徒向けの教育（講義内容）に関する検証事業を開催いたします。

国際化学オリンピックは 1 年に 1 度開催される高校生を対象とした国際科学コンクールで、世界約 80 カ国から 300 人近い生徒が参加します。日本は 2003 年から毎年 4 名の代表生徒を派遣し、これまで金、銀、銅メダル等を数多く獲得しています。その日本代表候補生徒向けの教育と関連支援事業は、化学に関する日本最大の学会である日本化学会が、オリンピック小委員会及び化学オリンピック支援委員会を通じて行っています。

今回、TDK 株式会社の協力を得て、日本代表生徒の強化訓練合宿を 5 月 3 日（水）から 5 日（金）まで、にかほ市の TDK 歴史みらい館で行うことになりました。これに合わせ、5 月 2 日（火）に秋田大学にて、国際化学オリンピック日本代表候補生徒向けの教育（講義授業）内容に関する検証事業を開催いたします。実際の授業内容について、秋田県内の高等学校の理科担当教員に検証していただき、代表生徒向け教育の充実を図ることを趣旨としている企画です。

- 日 時：平成 29 年 5 月 2 日（火）13:30～16:30
- 会 場：秋田大学手形キャンパス 理工学部 4 号館 113 号室（大学院講義室）
- 内 容：「無機化学分野の錯体化学」を題材に、生徒向け授業（電子の配置と巨視的／微視的な性質の相関理解の観点で扱う内容）を再現し、「化学を俯瞰的かつ原理の理解で繋ぐ物語」の高校生への授業としての難易度・分量の適切さについて意見交換を行う。
- 申込方法：(1) 氏名（ふりがな）、(2) 所属、(3) 連絡先・住所・e-mail アドレスを記入し「IChO 検証事業 2017/5/2 参加申し込み」とタイトルをつけて下記アドレスに E-mail または FAX によりお申し込みください。
- 申込締切：平成 29 年 4 月 21 日（金）
- 参加費：無料
- 主 催：日本化学会 オリンピック小委員会・化学オリンピック支援委員会
- 共 催：秋田大学 大学院理工学研究科

【お申込み・お問い合わせ先】  
秋田大学 大学院理工学研究科  
物質科学専攻応用化学コース  
教授 寺境 光俊  
TEL/FAX : 018-889-3074  
E-mail : mjikei@gipc.akita-u.ac.jp