

# 情報科学系セミナー(第8回)

## テーマ

### 「複合アニオン化合物の創製と新機能」

Creation and new functions of mixed-anion compounds

講演者： 京都大学大学院 ・ 工学研究科

教授 陰山 洋 氏

日時： 平成29年3月22日(水) 15:30~16:30

場所： 情報科学系研究棟Ⅲ棟5階 コラボ7

#### 講演要旨：

酸化物は、これまで基礎研究から産業応用まで、また、物理から化学まで幅広い分野で研究されてきた。近年、酸化物に変わりうる新しいタイプの物質として、複合アニオン化合物が注目を集め始めている。複合アニオン化合物とは、例えば、酸素イオンと窒素イオンなど二種以上のアニオン種を含む物質のことを表す。異種アニオンの特徴を生かすことによって、従来の酸化物では決して実現できない構造や物理・化学機能が発現することがわかってきた。本講演では、複合アニオン化合物の魅力と将来の可能性について展望したい。

#### 講演者略歴：

平成 5 年 4 月 京都大学大学院理学研究科修士課程(化学専攻)入学  
平成 7 年 3 月 同 修了(指導教官:小菅皓二教授)  
平成 7 年 4 月 同 博士後期課程(化学専攻)入学  
平成 10 年 3 月 同 研究指導認定、博士(理学)(指導教官:小菅皓二教授)  
博士論文「イジングスピン強磁性鎖をもつ  $\text{Ca}_3\text{Co}_2\text{O}_6$  の磁性」  
平成 10 年 4 月 東京大学物性研究所附属物質設計評価施設(上田寛研究室)・助手  
平成 15 年 1 月-3 月 米国・ニューオリンズ大学・在外研究員(併任)  
平成 15 年 5 月 京都大学大学院理学研究科化学専攻・助教授(吉村一良研究室)  
平成 16 年 10 月-平成 17 年 3 月 東京大学物性研究所・客員助教授(併任)  
平成 18 年 10 月-平成 19 年 3 月 東京大学物性研究所・客員助教授(併任)  
平成 19 年 4 月 京都大学大学院理学研究科化学専攻・准教授  
平成 19 年 10 月-平成 20 年 1 月 フランス・レンヌ第一大学・客員教授(併任)  
平成 21 年 2 月 東京工業大学・非常勤講師(併任)  
平成 22 年 1 月 京都大学大学院工学研究科物質エネルギー化学専攻・教授、現在に至る  
平成 22 年 2 月 京都大学物質細胞統合拠点・連携教授(併任)

参加申込・予約は不要です。直接会場にお越しください。

お問合せ先：共通事務管理課共通事務第二係 (E-mail: is-secr)