

第246回 化学コース コロキウム

日時: 2015年10月15日(木) 16:30~17:30

場所: 8号館301教室

講師: Harkesh B. Singh 教授



Depart. of Chemistry, Indian Institute of Technology, Powai, Mumbai, India

題目: Isolation of Molecular Organotelluroxanes

講演内容:

Compared to sulfur and selenium, the structural chemistry of telluroxanes (compounds containing Te-O bond) is less developed. Telluroxanes include; diorganotellurium oxides, diorganotellurones, organotellurinic acid and organotelluronic acid etc. These classes of compounds are generally oligomeric/ polymeric in nature. More recently, the use of bulky organic substituents or substrates containing intramolecular coordinating groups has facilitated the isolation of well defined telluroxanes. This lecture will describe the roll of intramolecular coordination in the isolation of discrete telluroxanes.

Singh先生は、長くカルコゲン元素であるセレンやテルルを含む化合物の研究をされており、この分野では世界的に著名な研究者です。この度、さくらサイエンスプロジェクト(東海大学)で日本にお見えになり、当大学にもお立寄りいただくことになりました。今回、テルルー酸素結合をメインにした化合物の研究についてお話いただきます。皆様のご参加、お待ちしております。

連絡先: 理工学研究科 分子物質化学専攻 佐藤 総一 (内:3584、ssato@tmu.ac.jp)