

セミナーのお知らせ

講師 Prof. Satyen Saha

Professor of Chemistry

Department of Chemistry, Institute of Science

Banaras Hindu University, India

題目 Towards a better understanding of Lanthanide-Ligand complexes and Nano crystalline materials

日時 2024 年 10 月 31 日 (木) 午後 6 時

場所 南 7 号館セミナー室 6

要旨 Several new lanthanide complexes in which d-block metal ion and organic ligand moieties are used as antenna to capture the light will be introduced. The efficient selection of d-block metal ion and effect of minor change in organic ligand on photo physical properties of the lanthanide complexes will be discussed. Several new lanthanide doped nano crystals and their photophysical properties will be introduced during the lecture.

説明 学術振興会の二国間交流事業で学習院に滞在されているバナラス・ヒンドゥ大学（インド）の Satyen Saha 教授にセミナーをお願いしました。Saha 教授は、新規ランタノイド化合物における芳香族配位子から中心金属への光エネルギー移動とそれに続く d-d 遷移による発光の機構を研究されています。少し遅い時刻からのセミナーですが、ぜひご来聴ください。

化学科 岩田耕一