

講演会のお知らせ

第260回 応用セラミックス研究所講演会

題 目：金属ハライド系有機無機ペロブスカイト化合物：
合成、構造および物性

講演者：防衛大学校 電気情報学群機能材料工学科
北沢 信章 教授

日 時：12月12日(木) 15:00-17:00

場 所：応用セラミック研究所 R3棟-1F 大会議室

講演概要:

一般式が、 $(C_nH_{2n+1}NH_3)_2MX_4$ ($n \geq 1$, M: 2価金属イオン, X: ハロゲン)で示される有機無機ペロブスカイト化合物は、アルキルアミンや金属イオン、ハロゲン配位子に由来した多彩な構造や物性を示す物質群として知られている。最近になって、立方晶の有機無機ペロブスカイトが太陽電池の光吸収層として用いられるなど、材料としての応用も検討されている。本講演では、講演者を含め国内外の研究者による有機無機ペロブスカイト化合物の合成法、構造および光学的・電氣的性質を紹介し、機能材料としての可能性について議論したい。

問い合わせ：細野（内線5009）