

No.03

## 複合イオン化合物の創製と機能

【オーガナイザー】



本橋 輝樹  
神奈川大学



上田 純平  
京都大学



荻野 拓  
産業技術総合研究所



陰山 洋  
京都大学



分島 亮  
北海道大学

**【セッション概要】**性質の異なるアニオン(あるいはカチオン)同士を組み合わせると、新奇な結晶構造・電子構造をもった化合物が創製される。このような「複合イオン化合物」は、有用な電磁物性・光学物性などをもつ機能材料・特異な Redox や反応活性部位をもつ触媒・良好なイオン保持および交換能をもつ固体電解質や電池活物質としての可能性を有している。本セッションでは複合アニオン・カチオンをキーワードに、関連する研究成果をもち寄り活発な議論を行うことにより、当該分野の飛躍的な発展に資する。

### 【セッションキーワード・トピックス】

複合カチオン／アニオン, 新物質・新構造, 新機能, 新物質合成法

**【招待・依頼講演者】**今中信人(大阪大), 長田実(名古屋大), 細川三郎(京都大), 今井英人(日産アーク), 他

**【発表形式】**口頭・ポスター発表(発表形式変更の可能性あり)

### 【共催・協賛等(予定)】

[共催]応用物理学会, 日本化学会, 日本金属学会他  
[協賛]新学術領域「複合アニオン化合物の創製と新機能」

**【連絡先】** t-mot@kanagawa-u.ac.jp (本橋 輝樹)