

シンポジウム名： 公開シンポジウム：層状複水酸化物の最新科学～ライフ・グリーンイノベーション
課題に関する最近の取り組み～

主催： 科学研究費補助金基盤研究(B)(25289230)「電子および光機能を有する水酸化物イオン伝導性
層状複水酸化物の創製」

協賛（予定）： 日本化学会、日本セラミックス協会、日本粘土学会、触媒学会、電気化学会、光化学
協会、日本イオン交換学会、無機マテリアル学会、ゼオライト学会、日本化学会低次
元系光機能材料研究会、

日時： 2015年7月30日(木) 13:00～18:00（12:30より受付開始）

場所： 慶應義塾大学三田キャンパス研究室棟A会議室

趣旨： 層状複水酸化物は古くから無機陰イオン交換体の雄として、環境浄化や機能材料のホスト、触
媒として広く研究されている。最近では、絶縁体として理解されていた無機層自身の光触媒的
な特性、燃料電池の電極としての特性、さらには層自身の磁気的な特性など、陰イオン交換特
性やドラッグデリバリーシステムのホスト材などという層空間の利用の仕方の進化も踏まえ、
層状複水酸化物自身が物質として新たな可能性が報告されはじめている。本公開シンポジウ
ムでは、層状複水酸化物を用いてライフ・グリーンイノベーションが抱える各種課題の解決を
目指した研究を進める研究者の講演を通して、層状複水酸化物の基礎から応用的な機能、さら
に今後期待できることについて議論を交わす機会を提供する。

講演者： 會澤純雄（岩手大学）、亀島欣一（岡山大学）、笹井亮（島根大学）、忠永清治（北海道大学）
寺村謙太郎（京都大学）森吉千佳子（広島大学）、山本崇史（慶應義塾大学）

参加費： 無料

参加申込および問合せ先：

メールタイトルを「層状複水酸化物シンポジウム」として、本文に参加者のご芳名、ご所属、
連絡先（電子メールアドレス）をご記入の上、笹井亮宛（rsasai@riko.shimane-u.ac.jp）に
電子メールをお送りください。