Frontier Chemistry Center
フロンティア化学教育研究センター 講演会

演 題：Si_3N_4セラミックスの粉体材料設計

講 師：多々見 純一教授

横浜国立大学　大学院環境情報研究院

日 時：2015 年 11 月 27 日（金）13:00~14:00

場 所：工学部材料・化学棟大会議室（MC526）

共 催：物質化学セミナー

要旨：

粉体プロセスで作成される多くのセラミックスの微構造や特性は、原料粉体、成形・焼結プロセスに強く依存する。これは、粉体プロセスの精緻な制御により、セラミックスの高機能化・多機能化が可能になることを意味している。本研究では典型的な構造材料として研究されてきたSi_3N_4セラミックスを対象として、微構造制御による特性の向上と機能付与のための粉体からのアプローチ（粉体材料設計）に関する最近の成果について報告する。

連絡先：工学研究院応用化学部門　　吉川信一　（内線：6739）

文部科学省特別経費「分子構築イノベーション」