



グローバル COE 物質科学イノベーション講演会

演 題：溶液化学に基づいた誘電体ナノ構造の集積

講 師：研究グループ長 加藤一実 博士

産業技術総合研究所 先進製造プロセス研究部門

テーラードリキッド集積研究グループ

日 時：2009 年 11 月 16 日（月） 16:00～17:00

場 所：工学部材料・化学棟 2F 215 講義室（MC215）

要旨：

有機金属化合物や無機金属塩の溶液における反応を利用することにより、精緻に構造を制御した機能性酸化物膜を低温で合成することができる。誘電体、強誘電体、酸化物半導体などの機能性酸化物を、シリコン、ガラス、プラスチック基板上に集積して様々なデバイス応用を図る際のボトムアッププロセスに関する研究成果を紹介する。

連絡先：工学研究科物質化学専攻 吉川信一（内線：6739）