



**演 題：液相レーザーアブレーションによる無機ナノ
粒子創製の新展開**

講 師：総括企画主幹 佐々木 毅 博士

産業技術総合研究所 イノベーション推進室

日 時：2009 年 12 月 14 日（月） 16：00～17：00

場 所：工学部材料・化学棟 5F 大会議室（MC526）

要 旨：

液中の金属板や分散粒子などのターゲットにパルスレーザーを集光照射すると、ターゲットのアブレーションあるいは液体自身のブレイクダウンなどが誘起され、これらの現象を利用して様々なナノ材料を創製することが可能である。本講演では無機ナノ粒子や有機／無機複合体の調製法やその形成メカニズムについて解説する。

連絡先：工学研究科物質化学専攻 吉川信一（内線：6739）