

産業技術総合研究所における機能性材料研究について

吉田 勝

(独) 産業技術総合研究所 ナノテクノロジー・材料・製造分野研究企画室

産業技術総合研究所は、日本の産業を支える環境・エネルギー、ライフサイエンス、情報通信・エレクトロニクス、ナノテクノロジー・材料・製造、計測・計量標準、地質という多様な6分野の研究を行う我が国最大級の公的研究機関です。当ナノテクノロジー・材料・製造分野においては、産業応用を目指した機能性材料創製の研究を活発に行っています。本講演では、カーボンナノチューブに代表される新規電子機能材料や、多様な光機能性材料等の研究例について紹介します。