

## エネルギー材料に関する講演会 (4)

### 「セラミックリアクターの開発」

独立行政法人 産業技術総合研究所 (中部センター)

先進製造プロセス研究部門 機能モジュール化研究グループ長  
淡野正信先生

講演要旨：環境・エネルギー問題の解決に向けたアプローチとして、本質的な高効率性を有するセラミックス電気化学リアクターの適用が期待される。本講演では、自動車用 A P U や家庭用コジェネシステム、さらにはポータブル電源等への応用を想定し、小型高効率で低温作動化可能かつ急速起動停止性能に優れた、新しいマイクロ SOFC 型リアクターの実現に向け、ナノスケールの構造制御やマイクロ部材の集積モジュール化等、セラミックス製造プロセス技術の高度化による開発状況を紹介する。

日時： 10月15日(水) 13:00~14:30

場所： 応用セラミックス研究所 R3棟 会議室(1F)

連絡先：細野秀雄(内 5359)