

講 演 募 集

107th Annual Meeting & Expositions
The American Ceramic Society
April 10-13, 2005, Baltimore Marriott Waterfront
Baltimore, MD, USA

In-Situ Processing for New Composite Systems

The in situ processing, typically consisting of chemical reactions and consolidation in one step, has been widely studied for the preparation of ceramic, metal and intermetallic matrix composites (CMCs/MMCs/IMCs). Major advantages of the in situ processing are the good (or unique) microstructural controllability, the reduction of contamination, the short processing time, the decrement of processing temperature and the cost reduction. In addition, in situ characterization techniques become indispensable to understand the detail of in situ processing. The proposed symposium will provide an international forum to exchange ideas on the state-of-the-art research and development in these areas. The organizers intend to propose a special issue in the *International Journal of Applied Ceramic Technology*, with emphasis on the importance of commercial applications.

本シンポジウムは、2005年(第107回)米国セラミックス学会年会の一環として開催される「その場合成」・「その場評価」をテーマとした新しいシンポジウムです。多数の皆様のご参加をお待ちしております。

主 催 The American Ceramic Society
日 時 2005年4月10日(日)~4月13日(水)
場 所 米国メリーランド州ボルティモア
講演募集分野 Reactive synthesis and other reactive technologies /
External field activated process / In situ characterization techniques /
Transient/unstable structure / Unique microstructure /
Applications and management of technology (MOT)
招待講演者 Prof. W.G. Fahrenholtz (Univ. Missouri-Rolla) (予定) ほか
講演申込締切 2004年11月1日(月)
講演申込方法 <http://ocms.acers.org/> よりインターネット経由で登録して下さい
詳 細 <http://www.ceramics.org/meetings/am2005/>
世話人 京都大学 エネルギー理工学研究所 鈴木義和
産業技術総合研究所 先進製造プロセス研究部門 近藤直樹
産業技術総合研究所 先進製造プロセス研究部門 Guo-Jun Zhang

本件についてのお問い合わせ先：

京都大学エネルギー理工学研究所 鈴木義和

E-mail: suzuki@iae.kyoto-u.ac.jp, Tel. 0774-38-3506, Fax 0774-38-3508