

セラミックスの機能と信頼性革新のための不均質エンジニアリング

【オーガナイザー】

打越 哲郎(物質・材料研究機構), 田中 諭(長岡技術科学大学), 宇尾 基弘(東京医科歯科大学)

藤本 憲次郎(東京理科大学), 安盛 敦雄(東京理科大学)

【セッション概要】我が国のセラミックス製品の国際競争力の強さは、製品の高い機能とそれを安定して発現する信頼性の高さに基づく。今後これをさらに発展させるためには、セラミックスの各分野に共通する問題点や課題を広く議論することが必須である。本セッションでは様々なスケールで生ずる“不均質”に視点をおいて、議論を行う。このセッションでは、各分野の研究者が一堂に会し、関連する他学協会の研究者とも連携して、不均質の理解と制御によるセラミックスの革新的な機能開拓と信頼性向上を目指す、不均質エンジニアリングについて議論する。

【セッションキーワード・トピックス】

エンジニアリング・エレクトロセラミックス・ガラス・光学材料・生体材料・薄膜・粉体・陶磁器・耐火物などの製造・製品に関わる不均質構造を議論する。

【招待・依頼講演者】多々見純一(横浜国大), 永田肇(東京理科大), 前田敦(旭硝子), 石垣隆正(法政大) 他

【発表形式】口頭・ポスター発表

【共催・協賛等(予定)】日本化学会, 日本応用物理学会, 電気化学会, 粉体粉末冶金協会, 粉体工学会, 日本ゾルーゲル学会, 次世代バルクセラミックス基盤技術研究会

【連絡先】stanaka@vos.nagaokaut.ac.jp(田中 諭)