

セラミックコーティングによるグローバルイノベーション 【オーガナイザー】



土屋 哲男

産業技術総合研究所



青柳 倫太郎

産業技術総合研究所



森 茂生

大阪府立大学



垣澤 英樹

物質・材料研究機構



伊藤 暁彦

横浜国立大学



北岡 諭

ファインセラミックスセンター

【セッション概要】セラミックコーティングは材料への表面機能付与から薄膜、厚膜材料としての応用まで幅広い分野において重要な役割を持っている。コーティング分野のブレイクスルーは高度化する各種部材の開発に必要不可欠であるため、高付加価値を付与するセラミックコーティング技術の開発、メカニズム解明、学術的体系化は産業界からも強く期待されている。本セッションでは構造部材への表面機能付与からエレクトロニクス用薄膜まで分野関係なく、基礎から応用まで“セラミックコーティング”をキーワードとした研究の講演を募集し、分野の枠を超えた研究者の相互理解と連携に繋げることで、セラミックコーティングの学術的体系化を目指す。

【セッションキーワード・トピックス】セラミックコーティング、異種界面接合、表面機能付与、薄膜・厚膜材料、成膜メカニズム

【招待・依頼講演者】明渡純(産総研)、黒岩芳弘(広島大)、

武藤浩行(豊橋技科大), Jae-Hyuk Park(IONES Co., Ltd) 他
(五十音順)

【発表形式】口頭発表・ポスター発表を募集します。但し、申込件数により、発表形式の変更をお願いする場合があります。なお、若手(35才以下)のポスター発表を対象としたセッション奨励賞等の表彰を予定します。

【共催・協賛等(予定)】【共催】先進コーティングアライアンス、
[協賛]応用物理学会, 日本金属学会, 日本機械学会, 粉体粉末冶金協会, 日本ゾルゲル学会, 日本複合材料学会, 日本学術振興会第124委員会, 腐食防食学会, 日本溶射学会, 電気学会, [後援]日本学術振興機構(JST), [協力]セラミックコーティング研究体

【連絡先】tetsuo-tsuchiya@aist.go.jp(土屋哲男),
aoyagi-r@aist.go.jp(青柳倫太郎)