



第2日 11月18日(金) ウェルとばた中ホール

9:40~10:20 セッション4 反応溶射・新プロセス		座長	
講演番号	講演題目	講演者	○印発表者
201	アキシアルフィード型SPSにおけるプラズマ-サスペンション間の相互作用の影響	筑波大学 " " 産業技術総合研究所	○ 鈴木 琢矢 齋藤 宏輝 藤野 貴康 鈴木 雅人
202	ハイブリッドエアロゾルデポジション: プラズマ溶射とAD法をつなぐ新たな試み	産業技術総合研究所 " 龍谷大学 産業技術総合研究所 "	○ 篠田 健太郎 佐伯 貴紀 森 正和 鈴木 雅人 明渡 純
10:20~10:30 休憩			
10:30~11:50 セッション5 コールドスプレー・ウォームスプレー I		座長	
203	コールドスプレーノズルの外表面温度に基づくガスと粒子の速度の推定	鹿児島大学 鹿児島大学(院)	○ 片野田 洋 福田 照
204	コールドスプレーチタニア粒子の密着性に及ぼす粒子因子の影響	豊橋技術科学大学(院) " 豊橋技術科学大学 "	○ 高橋 慶介 TOIBAH BINTI ABD RAHIM 山田 基宏 福本 昌宏
205	WS Ti-6Al-4V膜の力学特性に及ぼす原料粉末の影響	芝浦工業大学(院) 物質・材料研究機構 " " 芝浦工業大学	○ 鬼海 翔平 渡邊 誠 荒木 弘 黒田 聖治 湯本 敦史
206	コールドスプレー混合皮膜による摩擦攪拌プロセス塑性流動の可視化	信州大学(院) 信州大学 " 長野県工業技術総合センター	○ 池田 直仁 榊 和彦 小林 和弘 滝沢 龍一
11:50~12:50 昼休み			
12:50~13:50 セッション6 溶射プロセス		座長	
207	大気圧プラズマ溶射における粒子温度・速度分布の自動同時解析システム	大島商船高等専門学校 山口大学大学院 中国電力(株) "	○ 笹岡 秀紀 崎山 智司 今田 栄 田中 誠
208	低圧コールドスプレーの皮膜特性に及ぼす温度・粒子速度の影響	スタータック(株)	○ 成田 章
209	プラズマジェット中の飛行粒子に及ぼす電圧変動周期の影響	筑波大学 " University of Toronto	○ 齋藤 宏輝 藤野 貴康 Javad Mostaghimi
13:50~14:00 休憩			
14:00~15:20 セッション7 コールドスプレー・ウォームスプレー II		座長	
210	高圧コールドスプレーによる銅皮膜の溶射パターンと皮膜組織に及ぼす矩形断面ノズル形状の影響(ノズル末広部と平行部長さの比の影響)	信州大学(院) 信州大学	○ 荒井 晋治 榊 和彦
211	コールドスプレー皮膜の密着強度評価における基材表面粗さが皮膜剥離形態に及ぼす影響	久留米工業高等専門学校 豊橋技術科学大学 "	○ 渡邊 悠太 山田 基宏 福本 昌宏
212	コールドスプレー法による高硬度セラミック皮膜の開発	東北大学(院) 東北大学 " トーカロ(株) " " "	○ 李 翔 市川 裕士 小川 和洋 阿部 直紀 土生 陽一郎 安田 要 伊藤 義康
213	コールドスプレーにおける一次粒子サイズの粒子付着形態への影響	岩手県工業技術センター パウレックス(株) 岩手県工業技術センター " (株)釜石電機製作所	○ 桑嶋 孝幸 安岡 淳一 佐藤 恵 園田 哲也 佐藤 一彦
15:20~15:30 休憩			
15:30~16:30 セッション8 皮膜特性・試験法 II		座長	
214	ランタノイドヘキサアルミニート溶射膜の高温腐食挙動	芝浦工業大学(院) 物質・材料研究機構 " " 芝浦工業大学	○ 塚田 柊人 Chen Xialong 黒田 聖治 渡邊 誠 湯本 敦史
215	水素エチレン混合ガスを用いた溶線式ガス溶射皮膜の特性	広島県立総合技術研究所東部工業技術センター " 岩谷瓦斯(株) " 日本サーマルアドバンス(株) " 鈴木精工(株)	○ 花房 龍男 竹保 義博 北 詔仁 茨木 隆之 西原 啓二 榎原 均 鈴木 忠彦
216	HVOF溶射で得られるWCサーメット皮膜の硬さ特性と気孔形態	トーカロ(株) " "	○ 小林 圭史 辻 寿頭 進藤 亮太
16:30~	ベストプレゼンテーション賞表彰 : 若手の会会長 閉会の辞 : 大会実行委員長		

溶射交流会