

第103回 (2016年度春季) 全国講演大会プログラム

第1日 6月7日(火) たかつガーデン 8F たかつ東中

10:20 ~ 10:30		開会の辞: 大会実行委員長	丸山 徹	
		開会挨拶: 日本溶射学会会長	黒田 聖治	
10:30 ~ 11:50		セッション1: 溶射理論・現象		座長 渡邊 誠
講演番号	講演題目	講演者	○印発表者	溶射交流会・フォトコンテスト
101	溶射飛翔粒子の温度と速度の空間分布	(株)プラズワイヤー	○川口 保幸	
		〃	宮崎 文宏	
		〃	山崎 正文	
		〃	村岡 克紀	
		九州大学大学院	山形 幸彦	
102	溶射粒子/基材間の動的ぬれ性の評価	豊橋技術科学大学	○福本 昌宏	
		〃 大学院生	前田 夏輝	
103	プラズマ溶射によるセラミックス中空造粒粉の偏平・付着挙動	東京理科大学	○戸端 佑太	
		〃	荒井 正行	
		トーカロ(株)	水津 竜夫	
		〃	神野 晃宏	
		〃	西迫 駿	
104	Study on Plasma and Spray Particles Behavior in Low Power Microwave Plasma Spray	豊橋技術科学大学	○Ahmad Redza	
		〃	Mikiyasu Kamano	
		〃	Toshiaki Yasui	
		〃	Masahiro Fukumoto	
11:50 ~ 13:30		昼 休 み(社員総会)		
13:30 ~ 15:10		オーガナイズドセッション 『溶射プロセスの信頼性向上と可視化技術』	座長 篠田健太郎	
	OS1 溶射プロセスの可視化技術	産業技術総合研究所	篠田健太郎	
	OS2 粒子画像流速測定法(PIV)を用いた粒子速度計測	鹿児島大学	片野田 洋	
	OS3 溶射プロセスにおける応力計測	物質・材料研究機構	黒田 聖治	
	OS4 AEを用いた溶射プロセス計測 パネルディスカッション	東京大学	伊藤 海太	
15:10 ~ 15:20		休 憩		
15:20 ~ 15:50		企業展示プレゼンテーション	司会 西村 信一	
15:50 ~ 16:30		溶射交流会		
16:30 ~ 17:00		表彰式	司会 古賀 義人	
18:00 ~ 20:00		懇親会 (会場: 『ニューミュンヘン南大使館』 スウィング吉本ビル2F)	司会 佐古さや香	

第2日 6月8日(水) たかつガーデン 8F たかつ東中

9:00～10:40 セッション2:サスペンション溶射・コールドスプレー		座長 榊 和彦	
講演番号	講演題目	講演者	○印発表者
201	SPS成膜中におけるき裂発生条件の評価	東京大学大学院 物質・材料研究機構 東京大学大学院	○米田 直晃 伊藤 海太 Xiaolong Chen 荒木 弘 黒田 聖治 榎 学
202	アキシアルフィード型サスペンションプラズマスプレーの数値シミュレーション	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
203	サスペンションプラズマ溶射法における材料粒度の影響	エリコンメテコジャパン(株)	○藤森 和也 山根 俊幸 北村 順也 和田 哲義
204	コールドスプレーの密着強度に及ぼす粒子形状の影響	福田金属箔粉工業(株)	○乙部 勝則
205	超微小引張試験によるコールドスプレー皮膜の局所的接合強度評価	東北大学	○所 竜太郎 市川 裕士 小川 和洋
10:40～10:50 休憩			
10:50～11:50 セッション3:皮膜特性I		座長 足立振一郎	
206	レーザ溶融したステライト溶射皮膜の特性調査	トーカロ(株)	○福士 達也 横田 博紀
207	HVOF溶射で得られるWCサーメット皮膜の耐摩耗特性と気孔形態	トーカロ(株)	○小林 圭史 井上 満則 戸越健一郎
208	粉末式レーザ溶射における溶射加工テンプレートによる品質管理への適用	産業技術総合研究所	○廣瀬 伸吾 江塚 幸敏
11:50～13:00 昼 休 み			
13:00～14:00 特別講演 現状の溶射適用開発と今後の展望 ～コーティングジョブショップの視点から～		トーカロ(株) 代表取締役社長	司会 丸山 徹 三船 法行
14:00～14:10 休憩			
14:10～15:10 2016年度学会賞受賞講演 溶射における成膜現象の基礎的解明		豊橋技術科学大学	司会 上野 和夫 福本 昌宏
15:10～15:20 休憩			
15:20～16:40 セッション4:皮膜特性II		座長 廣瀬 伸吾	
209	ボンドコート材料の内部高温酸化を利用した遮熱コーティングの耐はく離特性改善	東北大学 東北電力(株) 東北大学	○片柳 豪太 及川 充洋 山崎 裕之 田附 匡 市川 裕士 小川 和洋
210	プラズマ溶射施工耐環境コーティングの基礎物性評価	東北大学 新潟工科大学 産業技術総合研究所 フジミンコーポレーテッド(株)	○柳岡遼太郎 市川 裕士 小川 和洋 山崎 泰広 鈴木 雅人 佐藤 和人
211	溶射条件の最適化によるAPS-MCrAlY合金皮膜の耐酸化特性改善	トーカロ(株) 東京理科大学	○水津 竜夫 西迫 駿 荒井 正行
212	高温下におけるMgO-ZrO ₂ -SiO ₂ 皮膜のクラック成長抵抗性	旭硝子(株)	○石川 泰成 浜島 和雄
16:40～17:00 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		市川 裕士 丸山 徹	

溶射交流会