

第97回 (2013年度春季)全国講演大会プログラム

第1日 6月20日(木)

10:00~10:10 開会の辞：大会実行委員長 開会挨拶：日本溶射学会会長		
10:10~11:10 セッション1 コールドスプレー・ウォームスプレーⅠ 座長 榊 和彦		
講演番号	講演 題 目	講 演 者 ○印発表者
101	銅粒子の物性とコールドスプレーにおける付着率の関係	福田金属箔粉工業(株) ○乙部 勝則 〃 濱田 幸隆 〃 西村 信一
102	低温高速フレーム(LT-HVAF)溶射装置開発におけるガンノズルの改良と皮膜性能	有明工業高等専門学校 ○三浦 耕暉 琉球大学 岡本 牧子 コーケンテクノ(株) 秋元 浩一
103	コールドスプレー銅皮膜の導電性に及ぼす放電プラズマ焼結法の効果	東北大学大学院 ○伊藤 潔洋 〃 小川 和洋
休 憩		
11:20~12:20 セッション2 コールドスプレー・ウォームスプレーⅡ 座長 市川 裕士		
104	コールドスプレー法を利用した熱影響部の発生しない構造材料接合技術の開発	東北大学大学院工学研究科 ○許 蓮花
105	Role of Interlayer on the Adhesion Strength of Metallic Coating Deposited on the Polymer Substrate	豊橋技術科学大学 ○Amirthan Ganesan 〃 山田 基宏 〃 福本 昌宏
106	コールドスプレーにより作製した金属皮膜の摩擦攪拌プロセスによる後処理の試み	信州大学 ○榊 和彦 信州大学大学院 近藤 敬 大阪大学 接合科学研究所 中田 一博 沖縄工業高等専門学校 津村 卓也
昼 休 み		
13:10~14:10 特別講演 「HYDROGENIUSにおける水素用材料・トライボロジー・物性の研究」 九州大学 水素材料先端科学研究センター長 教授 杉村 丈一氏 司会 坂田 一則		
休 憩		
14:20~15:40 セッション3 溶射プロセス 座長 佐藤 和人		
107	水素系ガスを用いた低環境負荷溶射技術の開発	富士岐工産(株) ○坂田 一則 〃 大関 和正 〃 佐々木志興 〃 新屋 康弘 福岡県工業技術センター 緒方 道子 〃 古賀 義人 岩谷産業(株) 吉田 佳史 九州大学大学院 成田 一人 〃 宮原 広郁
108	金属錯体フレーム溶射法による金属酸化物溶射皮膜の作製	日鉄住金ハード(株) ○李 燭 〃 野口 正広 長岡技術科学大学 関矢 徹雄 中部キレスト(株) 中村 淳 長岡技術科学大学 齋藤 秀俊
109	超音速フリージェットPVDによる高抵抗AIN膜の形成	芝浦工業大学 大学院 ○前野由香里 芝浦工業大学 湯本 敦史 (株)日立製作所 直江 和明 〃 天明 浩之 芝浦工業大学 永山 勝久
110	低温高速フレーム(LT-HVAF)溶射装置によるプラスチック基材への溶射皮膜の作製	有明工業高等専門学校 ○小島 大和 〃 川瀬 良一 〃 田中 康徳 〃 松倉 賢人
休 憩		
15:50~17:50 オーガナイズドセッション 粉末特性の工夫で皮膜特性をどのように改善できるか 座長 片野田 洋		
OS1	コールドスプレー法による高特性光触媒酸化チタン成膜のための粉末材料	豊橋技術科学大学 山田 基宏
OS2	各種粉末の圧縮強度とコールドスプレーにおける成膜性について	岩手県工業技術センター 園田 哲也
OS3	原料粉末の特性によるサーメット及びセラミック皮膜の組織・特性変化	(株)フジミンコーポレートッド 北村 順也
OS4	溶射粉末の設計	パウルレックス(株) 安岡 淳一
OS5	溶射皮膜特性に及ぼす溶射材料粉末性状の影響	スルザーメテコジャパン(株) 和田 哲義
総合討論		
休 憩		
18:10~20:00 表彰式・懇親会 (多目的ホール)		

溶射交流会・フォトコンテスト

第2日 6月21日(金)

9:00~10:00 セッション4 溶射の応用 I		座長 川瀬 良一	
講演番号	講演題目	講演者 ○印発表者	
201	HVAFによるWCサーメット皮膜諸特性の評価及びHVOFと硬質クロムメッキとの比較 (第1報)	(株)フジインコーポレーテッド University West (株)フジインコーポレーテッド " Höganäs AB	○北村 順也 Christophe Lyphout 山田 純也 佐藤 和人 Senad Dizdar
202	高速フレーム(HVAF)溶射法によるWC-Co-Cr皮膜形成に及ぼす溶射粉末の影響	(株)フジインコーポレーテッド " " 信州大学 " "	○佐藤 和人 山田 純也 北村 順也 宮嶋 秀周 加藤 雅巳 榊 和彦
203	遮熱溶射皮膜のピストンへの適用	山梨大学 " " "	○関根 優志 中澤 一貴 園家 啓嗣 中村 正信
休 憩			
10:10~11:10 セッション5 溶射の応用 II		座長 園家 啓嗣	
204	プラズマ溶射法による光学特性アルミナ皮膜の創製	豊橋技術科学大学(院) 豊橋技術科学大学 " (株)オプトコム	○古川 和明 山田 基宏 福本 昌宏 伊藤 忍
205	ゾル溶射酸化チタン皮膜の光触媒特性	有明工業高等専門学校 " "	○西原 将貴 田中 康徳 川瀬 良一
206	ち密アルミナ溶射皮膜の機械・電気・熱伝導特性	(株)フジインコーポレーテッド " " " "	○北村 順也 佐藤 和人 小林 由朋 戸崎 利彦 太田 恭平
休 憩			
11:20~12:20 セッション6 防食・組織評価		座長 榊 和彦	
207	長寿命防食溶射Al-Mg合金溶射 ~その防食メカニズムと応用~	(株)富士技建 "	○藤川 圭介 小島 裕貴
208	コールドスプレー銅皮膜の微細組織評価法の検討	東北大学 " " "	○市川 裕士 渡邊 雄亮 野中 勇 三浦 英生
209	成膜法の異なるボンドコート組織のEBSD観察	(株)日立製作所 " "	○泉 岳志 有川 秀行 児島 慶享
12:20~ ベストプレゼンテーション賞表彰・閉会の辞：大会実行委員長			
13:20~16:30 見学会 北九州エコタウン			

溶射交流会