

第106回 (2017年度秋季)全国講演大会プログラム

第1日 11月21日(火) 機械振興会館 B2階 ホール

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							溶射交流会	
10:10～11:10	セッション1	コールドスプレーおよび応用・事例Ⅰ	座長	古吟	孝				
講演番号	講演題目		講演者		○印発表者				
101	ナノサイズ酸化チタンへのWO ₃ 添加効果		岩手県工業技術センター	〇 桑嶋 孝幸					
			〃	平野 高広					
			〃	園田 哲也					
			パウルテックス(株)	安岡 淳一					
			(株)釜石電機製作所	佐藤 一彦					
			岩手県工業技術センター	久保 貴寛					
102	ハイブリッドロケットエンジン試験機におけるノズルの熱影響について		鹿児島大学	〇 片野田 洋					
			第一工業大学	高口 裕芝					
103	高圧コールドスプレーにおける銅粒子の挙動に及ぼす矩形断面先細末広ノズルの長さ と粒子径の影響に関する数値シミュレーション		信州大学学術研究院工学系	〇 榑 和彦					
			信州大学大学院	荒井 晋治					
11:10～11:20	休憩								
11:20～11:40	企業展示プレゼンテーション					司会	藤森 和也		
11:40～13:00	昼休み								
13:00～13:50	特別講演				司会	和田 国彦			
	市販ロードカー用高性能自動車ブレーキの開発と量産化		(株)曙ブレーキ中央技術研究所	〇 加藤 正規					
			(株)曙アドバンスドエンジニアリング	戸塚 禎雄					
			曙ブレーキ工業(株)	谷地 知樹					
			〃	王子田 修一					
			Akebono Europe GmbH	増子 真二郎					
13:50～14:00	休憩								
14:00～15:30	OS 『溶射ガン』の最前線』			司会	桑嶋 孝幸 篠田 健太郎				
	プラズマ溶射ガンの最前線	エリコメテコジャパン(株)		北村 順也					
	サスペンション溶射装置	ユテクジャパン(株)		久保田 隆之					
	コールドスプレーにおける粒子速度の研究	プラズマ技研工業(株)		深沼 博隆					
	総合討論								
15:30～16:00	休憩								
16:00～17:00	セッション2	コールドスプレーおよび応用・事例Ⅱ	座長	泉 岳志					
104	コールドスプレー法による有機化合物撥水表面の創製		豊橋技術科学大学大学院	〇 中西 勲展					
			豊橋技術科学大学	山田 基宏					
			〃	福本 昌宏					
105	コールドスプレー法によるナノ炭素複合皮膜の開発		岩手県工業技術センター	〇 園田 哲也					
			〃	桑嶋 孝幸					
			〃	久保 貴寛					
			岩手大学	佐々木 飛鳥					
			〃	水本 将之					
106	コールドスプレー亜鉛皮膜の組織と耐食性		岩手県工業技術センター	〇 桑嶋 孝幸					
			デンロコーポレーション(株)	西尾 吉史					
			岩手県工業技術センター	園田 哲也					
17:00～17:10	休憩								
17:10～17:30	溶射遺産表彰 (B2階 ホール)								
17:40～19:30	懇親会 (B2階 B2-1会議室)								

第2日 11月22日(水) 機械振興会館 B2階 ホール

9:30～10:50 セッション3 皮膜プロセス I		座長 石川 泰成	
講演番号	講演 題 目	講演者	○印発表者
201	微細なセラミックス粉末によるプラズマ溶射コーティング	産業技術総合研究所	○ 鈴木 雅人
202	マイクロ波プラズマ溶射におけるプラズマ状態と粒子偏平挙動	豊橋技術科学大学大学院 " 豊橋技術科学大学 "	○ 釜野 幹康 Ahmad Redza 安井 利明 福本 昌宏
203	ハイブリッドエアロゾルデポジション法で得られたセラミックス皮膜の微細構造と特徴	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 明渡 純
204	コールドスプレー金属皮膜の局所的な強度に及ぼす残留酸化皮膜の影響	東北大学大学院 東北大学 "	○ 所 竜太郎 市川 裕士 小川 和洋
10:50～11:00 休憩			
11:00～12:00 セッション4 皮膜プロセス II		座長 安藤 康高	
205	超音速フリージェットPVDによるイットリア膜の結晶構造と硬さ	芝浦工業大学大学院 芝浦工業大学	○ 菅野 智広 湯本 敦史
206	超音速フリージェットPVDによる酸化鉄膜の磁気特性	芝浦工業大学	○ 湯本 敦史
207	溶射ガンによるステンレス粉末のプラズマ球状化処理特性	産業技術総合研究所 " "	○ 板垣 宏知 廣瀬 伸吾 花田 幸太郎
12:00～13:30 昼休み			
13:30～14:20 特別講演		司会 廣瀬 伸吾	
電子ビーム金属積層造形装置の開発と造形品評価		日本電子株式会社 開発基盤技術センター	眞部 弘宣
14:20～14:30 休憩			
14:30～15:10 セッション5 皮膜特性・試験法 I		座長 大木 基史	
208	大気作動ガスを用いた1kW級APS装置による光触媒チタニア皮膜の形成	足利工業大学大学院 " 足利工業大学 "	○ 陳 志威 Hsian Sagr Hadi A 野田 佳雅 安藤 康高
209	レーザ積層造形法およびウォームスプレー法によるTi-6Al-4V試料の超音波伝搬に関する基礎的研究	物質・材料研究機構 " " " " " Warsaw University of Technology	○ 草野 正大 渡邊 誠 岸本 哲 山脇 寿 荒木 弘 黒田 聖治 Hanna Slominska
15:10～15:20 休憩			
15:20～16:20 セッション6 皮膜特性・試験法 II		座長 脇 裕之	
210	デュアルインデンテーション法によるWS Ti-6Al-4V膜の力学特性評価	物質・材料研究機構 / 東京大学 Helmut Schmidt University 物質・材料研究機構 " "	○ 渡邊 誠 Eugen Neuendank 長島 伸夫 荒木 弘 黒田 聖治
211	HVOF溶射で得られるWCサーメット皮膜の断面組織と破壊靱性	トーカロ(株) " "	○ 小林 圭史 進藤 亮太 田中 倫規
212	プラズマ溶射ハイドロキシアパタイトコーティング材の界面強度評価	新潟大学 新潟大学大学院 " 新潟大学	○ 大木 基史 細田 剛平 高橋 憧伍 齋藤 浩
16:20～16:30 休憩			
16:30～16:40 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			

溶射交流会