

第108回（2018年度秋季）全国講演大会プログラム

第1日 11月20日(火) 名城大学天白キャンパス

10:00～10:10	開会の辞: 大会実行委員長 安井 利明 開会挨拶: 日本溶射学会会長 榊 和彦		
10:10～11:30	セッション1 : 溶射プロセス	座長	佐藤 和人
講演番号	講演題目	講演者	○印発表者
101	外部磁場印加型低電力直流プラズマトーチで生成された回転プラズマジェットの動特性	筑波大学 " " 産業技術総合研究所 筑波大学	○ 松本 光 齋藤 宏輝 前島 啓 鈴木 雅人 藤野 貴康
102	サスペンションプラズマ溶射における柱状皮膜形成因子	豊橋技術科学大学(院) 豊橋技術科学大学 "	○ 伊藤 駿 山田 基宏 福本 昌宏
103	サスペンションプラズマ溶射法における微細スプラットが皮膜特性に与える影響	豊橋技術科学大学(院) 豊橋技術科学大学 "	○ 後藤大智 山田 基宏 福本 昌宏
104	セラミックス微粒子成膜に向けた新規プロセス	産業技術総合研究所 " " "	○ ムハマド シャヒン 篠田 健太郎 鈴木 雅人 明渡 純
11:30～13:00	昼 休 み		
13:00～14:20	ポスターセッション(場所:11号館第二会議室. 掲示は17:00まで。)	司会	桑嶋 孝幸
P1	コールドスプレー成膜によって基材に与えられる応力のその場測定	久留米工業高等専門学校 " 豊橋技術科学大学 "	○ 小田 卓史 渡邊 悠太 山田 基宏 福本 昌宏
P2	サスペンションプラズマ溶射法における構造制御	産業技術総合研究所	○ ムハマド シャヒン 鈴木 雅人
P3	低出力大気エアプラズマ溶射装置によるAl ₂ O ₃ 皮膜の形成	足利大学 足利大学大学院 " 足利大学	○ 安藤 康高 Zine Elabidine Hsian Sagr Hadi A 野田 佳雅
P4	高速フレーム溶射による海洋付着物防止コーティング材の検討	岩手県工業技術センター " "	○ 園田 哲也 桑嶋 孝幸 久保 貴寛
P5	コールドスプレー酸化チタン皮膜の密着強度	豊橋技術科学大学(院) " 豊橋技術科学大学 "	○ 小笠原 広大 Noor Irinah Binti Omar 山田 基宏 福本 昌宏
P6	遮熱・耐環境コーティングの多層化設計に向けた緻密セラミックコーティング	産業技術総合研究所 " " "	○ 篠田 健太郎 ムハマド シャヒン 鈴木 雅人 明渡 純
P7	外部磁場印加型カスケードプラズマトーチのアーク挙動に及ぼすガス流量の影響	筑波大学 " " "	○ 齋藤 宏輝 松本 光 前島 啓 藤野 貴康
14:20～14:30	休 憩		
14:30～15:30	特別講演(中部支部) 燃料電池自動車におけるコーティング技術の最前線	トヨタ自動車株式会社	司会 兼松 秀行 柳本 博 氏
15:30～15:40	休 憩		
15:40～17:00	セッション2 : 皮膜特性・試験法	座長	市川 裕士
105	コールドスプレー法により形成されたAl皮膜上のSiコーティングによる防錆効果	(株)放電精密加工研究所 " "	○ 康 諭基泰 越名 崇文 中川 陽平
106	セラミック溶射皮膜の密着強度に及ぼす残留グリットの影響	岩手大学大学院 岩手県工業技術センター 岩手大学	○ 森田 侑輝 桑嶋 孝幸 脇 裕之
107	遮熱コーティングの室温から高温までのヤング率に及ぼす熱履歴の影響	首都大学東京 " 岩手大学 福山大学	○ 篠田 智史 高橋 智 脇 裕之 加藤 昌彦
108	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 " " "	○ 大木 基史 神内 蘭 星名 信輝 齋藤 浩
17:00～17:30	休 憩		
17:30～19:30	懇 親 会		

溶

射

交

流

会

第2日 11月21日(水)

9:00~10:00 セッション3 : 溶射理論・現象		座長 篠田 健太郎	
講演番号	講演題目	講演者	○印発表者
201	溶射粒子偏平挙動に及ぼす濡れ関与因子の影響について	豊橋技術科学大学(院) " 豊橋技術科学大学	○ 大國 滉尚 コン メイ ワン 福本 昌宏
202	Development of Cold Sprayed GaN Coatings	東北大学 " " " "	○ 周 邵云 Chrystelle Bernard Kesavan Ravi 市川 裕士 小川 和洋
203	Effects of Internal Oxide Growth on the Stress Evolution in Thermal Barrier Coatings	東北大学 " 西安交通大学	○ 柴怡君 小川 和洋 李跃明
10:00~10:10 休憩			
10:10~11:30 セッション4 : コールドスプレー/その他		座長 山内 雄一郎	
204	コールドスプレー法における原料粒子構造がセラミックス成膜に与える影響	豊橋技術科学大学(院) 豊橋技術科学大学 "	○ 森 誉秀 山田 基宏 福本 昌宏
205	Ti-6Al-4V合金へのコールドスプレー法によるハイドロキシアパタイト皮膜の形成	豊田工業高等専門学校 " 豊橋技術科学大学 静岡大学 広島大学大学院 豊田工業大学	○ 芳之内 凌 中村 裕紀 山田 基宏 福本 昌宏 菊池 将一 曙 紘之 南部 紘一郎
206	レーザーテクスチャリング処理によるコールドスプレー皮膜の成膜効率改善	東北大学 " "	高 思源 市川 裕士 ○ 小川 和洋
207	常温衝撃固化現象解明に向けたその場圧縮試験によるセラミック微粒子の変形評価	芝浦工業大学 " 産業技術総合研究所 "	○ 黒柳 昇太 湯本 敦史 明渡 純 篠田健太郎
11:30~13:00 昼 休 み			
13:00~14:20 特別講演(研究・企画委員会)		司会 榊 和彦	
この30数年 私は何をやったのか?		豊橋技術科学大学 福本 昌宏 氏	
14:20~14:30 休憩			
14:30~15:50 セッション5 : 応用・事例		座長 鈴木 雅人	
208	サスペンションプラズマ溶射法によるSOFCアノード皮膜の創製	豊橋技術科学大学(院) 豊橋技術科学大学 " (株)アツミテック " "	○ 飯田 拓巨 山田 基宏 福本 昌宏 内山 直樹 中林 正剛 中道 幸美
209	3D積層造形における超硬造形物の剥離原因の考察とその対策	(株)フジミンコーポレーテッド " " "	○ 加藤 雄太 山田 純也 伊部 博之 加藤 伸映
210	ハイブリッドロケットエンジン用グラファイトノズルへのTBCの遮熱効果	鹿児島大学 " " 第一工業大学 トーカロ(株) 宇宙航空研究開発機構, 宇宙科学研 産業技術総合研究所	片野田 洋 ○ 中山 友希 佐川 諒 高口 裕芝 小林 圭史 峯杉 賢治
211	プラズマ球状化ステンレス粉末の表面物性計測	" " "	○ 板垣 宏知 廣瀬 伸吾 花田 幸太郎
15:50~16:00 休憩			
16:00~17:00 セッション6 : 組織・構造		座長 山田 基宏	
212	大気プラズマ溶射法におけるAl ₂ O ₃ 皮膜の組織、機械特性、電気絶縁性に対する粉末及び溶射条件の影響	エリコンメテコジャパン(株) " " " "	○ 山根 俊幸 藤森 和也 北村 順也 和田 哲義
213	HVOF溶射したWC-Co皮膜の放射光による組織評価	トーカロ(株) " "	○ 小林 圭史 進藤 亮太 田中 倫規
214	造孔技術に基づく低熱伝導率コーティングの実現	(株)フジミンコーポレーテッド " " "	○ 湯浅 英美 佐藤 和人 諫山 拓哉
17:00~17:30 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 安井 利明			

溶
射
交
流
会