

第107回（2018年度春季）全国講演大会プログラム

第1日 6月6日(水) ホテルアウィーナ大阪 4F 金剛

9:40~9:50	開会の辞： 大会実行委員長 開会挨拶： 日本溶射学会会長		
9:50~11:10	セッション1 サスペンション・HVOF・高温腐食	座長	鈴木 雅人
講演番号	講演題目	講演者	○印発表者
101	サスペンション溶射法での内径部への成膜検証と検討課題	(株)シンコーメタリコン " " " "	○近藤 元幸 野村 靖 立石 豊 吉田 満 大塚 正
102	サスペンションプラズマ溶射における皮膜特性の改善	豊橋技術科学大学 豊橋技術科学大学大学院 豊橋技術科学大学	○山田 基宏 Wan Syahmi 福本 昌宏
103	HVOF溶射で得られるWCサーメット皮膜の破壊機構と気孔形態	トーカロ (株) " "	○小林 圭史 進藤 亮太 田中 倫規
104	ランタンヘキサアルミネート溶射皮膜の高温腐食挙動に及ぼす微細組織の影響	芝浦工業大学大学院 物質・材料研究機構 " 芝浦工業大学 物質・材料研究機構	○塚田 柊人 黒田 聖治 荒木 弘 湯本 敦史 渡邊 誠
11:10~11:20	休憩		
11:20~11:50	企業展示プレゼンテーション	司会	秋本 浩一
11:50~13:00	昼休み (社員総会 (3F 芙蓉))		
13:00~14:00	特別講演 『異種材料接合の現状と課題』	大阪大学接合科学研究所 名誉教授	司会 足立振一郎 中田 一博
14:00~14:20	休憩 (溶射交流会)		
14:20~16:40	オーガナイズドセッション『ガスタービンにおける溶射・コーティングの最前線』 (公益社団法人日本ガスタービン学会との共同企画)	司会	岡田 満利 桑嶋 孝幸
OS1	遮熱コーティング材の破損 —高信頼性に向けた最近のニーズとシーズ—	長岡技術科学大学 千葉大学	岡崎 正和 山崎 泰広
OS2	ジェットエンジン部品製造でのコーティングの課題	(株)IHI	森 信儀
OS3	発電用ガスタービン用先進遮熱コーティングの開発と実用化状況	三菱重工業(株)	鳥越 泰治
OS4	航空用ガスタービンエンジン部品補修における溶射技術適用の現状	(株)JALエンジニアリング	中野 剛
OS5	発電用ガスタービン遮熱コーティングの損傷劣化評価手法の開発	(一財)電力中央研究所	岡田 満利
16:40~17:10	表彰式	司会	渡邊 誠
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	澤村 正夫

溶射交流会

(4F)

ロビー

)

第2日 6月7日(木) ホテルアウイーナ大阪 4F 金剛

10:00～11:40 セッション2 溶射材料・皮膜特性		座長 山田 基宏	
講演番号	講演題目	講演者	○印発表者
201	コールドスプレー法を用いたカーボンナノチューブ-熱可塑性プラスチック複合材料の作製	東京工業大学 " " "	○ 阿多 誠久 沖村 奈南 大竹 尚登 赤坂 大樹
202	コールドスプレー法によるポリイミド固相成膜	東北大学大学院 " " 三菱電機(株)先端技術総合研究所 "	○ 高橋 迪大 市川 裕士 小川 和洋 寺井 護 山本 義則
203	メカニカルミリング処理された純鉄粉末によるコールドスプレー皮膜の微細組織	東京理科大学	○ 伊藤 潔洋
204	ウォームスプレーコーティングの表面粗さがレーザ超音波励起に与える影響評価	物質・材料研究機構 " " " "	○ 草野 正大 渡邊 誠 黒田 聖治 山脇 寿
205	チタニアゾルを用いた光触媒溶射皮膜の作製	有明工業高等専門学校 "	○ 本田 時法 田中 康德
11:40～13:00 昼休み(各委員会)			
13:00～14:20 セッション3 プラズマ		座長 田中 康德	
206	大気プラズマ溶射法におけるAl ₂ O ₃ 緻密膜に対する溶射条件の影響	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
207	大気プラズマ溶射アルミナ膜への実験計画法と統計的要因分析	産業技術総合研究所 " " "	○ 廣瀬 伸吾 荒川さと子 江塚 幸敏 板垣 宏知
208	数kW級外部磁場印加型カスケードプラズマトーチの電流・電圧特性	筑波大学 " " "	○ 齋藤 宏輝 松本 光 前島 啓 藤野 貴康
209	プラズマエッチング装置における低異物化と溶射皮膜特性の検討	(株)日立ハイテクノロジーズ " " (株)日立製作所	○ 池永 和幸 田村 智行 角屋 誠浩 上田 和浩
14:20～14:30 休憩			
14:30～16:10 セッション4 セラミックス・レーザ処理		座長 丸山 徹	
210	セラミック溶射皮膜の引張密着強度に及ぼすプラスト条件の影響	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
211	低圧型コールドスプレーによるセラミックス基板上的アルミニウム皮膜の密着性に及ぼす基板予熱温度の影響 (CFDによる粒子の挙動の検討)	信州大学大学院 長野県工業技術総合センター 信州大学	○ 飯島 清貴 傳田 直史 榑 和彦
212	常温衝撃固化現象解明に向けたセラミックス微粒子のその場圧縮試験	芝浦工業大学大学院 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
213	コールドスプレー皮膜の成膜効率改善のためのレーザー前処理技術の開発	東北大学大学院 "	○ 高 思源 小川 和洋
214	スキヤニングレーザによるSUS316L溶射皮膜の溶融と酸化物形成	大阪産業技術研究所 " " "	○ 足立振一郎 萩野 秀樹 山口 拓人 上田 順弘
16:10～16:30 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			