

# 第105回(2017年度春季)全国講演大会プログラム 一般社団法人日本溶射学会創立60周年記念行事(併催)

第1日 6月29日(木) ホテルアウィーナ大阪(3F葛城)

10:20~10:30	開会の辞: 大会実行委員長 開会挨拶: 日本溶射学会会長		
10:30~11:50	セッション1 溶射プロセス・新プロセス	座長	小川 和洋
講演番号	講演題目	講演者	○印発表者
101	油圧シリンダー向けレーザークラディングの開発	ヘガネスジャパン(株)	○ハンス ハレン
102	超硬合金の粉末特性と金属含有率がレーザー積層造形に及ぼす影響	(株)フジミンコーポレーテッド 〃	○山田 純也 伊部 博之
103	超音速フリージェットPVDによる反応合成AINナノ粒子を用いて形成させたAIN膜の膜性状	芝浦工業大学大学院 芝浦工業大学	清水 麻里 ○湯本 敦史
104	アルゴン/ヘリウムガスを用いた1kW級プラズマトーチの電流・電圧特性	筑波大学 〃 〃	○齋藤 宏輝 前島 啓 藤野 貴康
11:50~13:30	昼 休 み(社員総会(3F 芙蓉))		
13:30~14:00	創立60周年記念式典		
	会長挨拶	(一社)日本溶射学会会長	
	来賓祝辞		
14:00~15:00	創立60周年記念講演		
	わが国における溶射の歴史	(株)シンコーメタリコン	立石 豊
	溶射遺産制度の発足に向けて	信州大学	榊 和彦
15:00~15:20	休 憩		
15:20~16:50	創立60周年記念シンポジウム		
	シンポジウム1 ハイブリッドエアロゾルデポジション法の開発とデライト設計への展開	産業技術総合研究所	篠田健太郎
	シンポジウム2 データ科学の溶射分野への応用	物質・材料研究機構	渡邊 誠
	シンポジウム3 耐環境コーティングの現状と課題	東北大学	小川 和洋
16:50~17:00	休 憩		
17:00~17:30	創立60周年記念功労者表彰式 (3F 葛城)		
18:00~20:00	創立60周年記念祝賀会, 各種表彰及び記念写真撮影 (4F 金剛)		

溶射交流会・フォトコンテスト(3F・信貴)

第2日 6月30日(金) (3F葛城)

9:30～10:30 セッション2 サスペンション溶射・溶射材料		座長 鈴木 雅人
講演番号	講演題目	講演者 ○印発表者
201	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> サスペンションプラズマ溶射における溶射条件が皮膜特性に及ぼす影響	(株)フジインコーポレーテッド ○伊部 博之 〃 益田 敬也 〃 佐藤 和人 〃 加藤 伸映
202	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> の粒度分布およびスラリー条件がSPS皮膜に及ぼす影響	(株)フジインコーポレーテッド ○益田 敬也 〃 伊部 博之 〃 佐藤 和人 〃 加藤 伸映
203	セラミックスへの複合酸化物溶射	AGC旭硝子(株) ○浜島 和雄 〃 松岡 瑞樹
10:30～10:40 休憩		
10:40～11:40 セッション3 プラズマ溶射・皮膜組織		座長 水津 竜夫
204	セラミック溶射皮膜の構造と高温腐食挙動の関係	芝浦工業大学 ○塚田 柊人 物質・材料研究機構 黒田 聖治 〃 Chen Xiaolong 〃 渡邊 誠 芝浦工業大学 湯本 敦史
205	大気プラズマ溶射法における熱遮蔽皮膜組織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
206	高電圧低電流アキシアルフィード型マルチプラズマ溶射装置の開発	シンワ工業(株) ○豊田 建蔵 足利工業大学 野田 佳雅 シンワ工業(株) 城戸 恭兵 〃 榎野 忍
11:40～13:00 昼休み		
13:00～14:00 依頼講演 グローバルコーティング市場の動向と戦略		司会 小川 和洋 一般社団法人日本ファインセラミックス協会 富田 賢時
14:00～14:10 休憩		
14:10～15:10 セッション4 コールドスプレー		座長 坂田 一則
207	コールドスプレー用酸化チタン粉末合成における添加物の影響	豊橋技術科学大学 ○山田 基宏 豊橋技術科学大学(院) Toibah Binti Abd Rahim 豊橋技術科学大学 福本 昌宏
208	コールドスプレーの密着強度に及ぼす粒子形状と後熱処理の影響	福田金属箔粉工業(株) ○乙部 勝則
209	セラミック基材上へのコールドスプレー金属皮膜の成膜メカニズム解明	東北大学 ○中村 翔平 〃 市川 裕士 〃 小川 和洋
15:10～15:20 休憩		
15:20～16:20 セッション5 皮膜特性		座長 高橋 智
210	HVOF溶射で得られるWCサーメット皮膜の破壊特性と気孔形態	トーカロ(株) ○小林 圭史 〃 辻 寿顕 〃 進藤 亮太
211	各種溶射材の大気腐食とバイオフィルム	鈴鹿工業高等専門学校 ○兼松 秀行 〃 小川亜希子 〃 幸後 健 〃 黒田 大介 〃 平井 信充
212	非線形超音波(高調波)法を用いた溶射皮膜の非破壊評価	富士岐工産(株) ○坂田 一則 〃 細川 勝彦 〃 田籠 康児 〃 石原 智行 (有)超音波材料診断研究所 川嶋紘一郎
16:20～ 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		