

第109回 (2019年度春季)全国講演大会プログラム

第1日 6月12日(水) ホテルアウィーナ大阪 4F 金剛

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		
10:10~11:30	セッション1 低温溶射・HVAF		座長 吉田 満
講演番号	講演題目	講演者	○印発表者
101	コールドスプレー法を用いたセラミック粒子付着に与える金属基材表面状態の影響	東北大学 " "	○ 高橋 航太 市川 裕士 小川 和洋
102	その場圧縮したセラミックス微粒子の断面微細組織観察に基づく脆性粒子の塑性変形能の考察	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
103	ウォームスプレー法によるTi-6Al-4V厚膜試料の造形に関する基礎的研究	物質・材料研究機構 " "	○ 草野 正大 渡邊 誠 黒田 聖治
104	高速フレーム (HVAF) 溶射法による高力黄銅の複合皮膜作製に関する試み	信州大学 " (現 (株) IHI) " "	○ 小林 佳正 室田 直哉 田 振国 榊 和彦
11:30~11:40	休憩		
11:40~12:10	企業展示プレゼンテーション		司会 秋本 浩一
12:10~13:30	昼休み		
13:30~14:30	特別講演 『溶射：From Art to Science?』 国立研究開発法人 物質・材料研究機構		司会 高橋 智 黒田 聖治
14:30~15:00	休憩 (溶射交流会)		
15:00~17:05	オーガナイズドセッション 『最近のコーティングのための非破壊検査技術』		司会 桑嶋 孝幸 脇 裕之
OS1	レーザスポレーション法を用いた表面改質層の密着性の評価	青山学院大学	長 秀雄
OS2	X線残留応力測定時における被測定物の状態に関する検討	パルステック工業(株)	丸山 洋一
OS3	非線形超音波法による皮膜厚さ測定と散乱源の画像化	(有)超音波材料診断研究所	川嶋絃一郎
	パネルディスカッション		
17:05~17:15	休憩		
17:15~17:45	表彰式		司会 渡邊 誠
17:45~18:00	休憩		
18:00~20:00	懇親会 (会場:金剛(東)4F)		司会 澤村 正夫

溶射交流会 (4F 金剛(東))

第2日 6月13日(木) ホテルアウィーナ大阪 4F 金剛

9:20~10:40 セッション2 プラズマ溶射		座長 市川 裕士	
講演番号	講演題目	講演者	○印発表者
201	1 kW級直流プラズマトーチにおける外部磁場と溶射皮膜の関係	筑波大学 " 産業技術総合研究所	○ 松本 光 藤野 貴康 鈴木 雅人
202	内径用サスペンションプラズマ溶射ガンの開発と溶射皮膜の作製	(株)シンコーメタリコン " " "	○ 吉田 満 大塚 正 近藤 元幸 野村 靖 立石 豊
203	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 高橋 懂伍 神内 蘭 星名 信輝 齋藤 浩
204	ナノインデンテーション法によるプラズマ溶射皮膜の機械特性の統計的評価	芝浦工業大学 " 産業技術総合研究所 "	○ 佐南 恒佑 湯本 敦史 明渡 純 篠田健太郎
10:40~10:55 休憩			
10:55~12:15 セッション3 皮膜組織・熱処理		座長 篠田健太郎	
205	微細なセラミック粉末によるプラズマ溶射	産業技術総合研究所 "	○ 鈴木 雅人 ムハマド・シャヒン
206	半導体レーザーによるステンレス溶射皮膜の溶融と酸化物の挙動	大阪産業技術研究所 " "	○ 足立振一郎 山口 拓人 萩野 秀樹 上田 順弘
207	HVOF溶射したWC-Co皮膜の熱処理による特性と組織変化	トーカロ(株) " "	○ 小林 圭史 進藤 亮太 田中 倫規
208	レーザーラッド組織への炭化物粉末粒径の影響	岩手県工業技術センター " "	○ 桑嶋 孝幸 園田 哲也 久保 貴寛
12:15~13:25 昼休み (各委員会)			
13:25~14:45 コールドスプレー (CS) 研究分科会 報告		座長 榎 和彦	
1	コールドスプレー研究分科会報告	信州大学	○ 榎 和彦
2	コールドスプレー装置の開発とアプリケーション事例	プラズマ技研工業(株) "	深沼 博隆 ○ 岡 大介
3	近年のコールドスプレー成膜メカニズム研究	東北大学	○ 市川 裕士
4	コールドスプレー法によるセラミック成膜	豊橋技術科学大学	○ 山田 基宏
14:45~15:00 休憩			
15:00~16:00 環境遮蔽コーティング (EBC) 研究分科会 報告		座長 小川 和洋	
1	耐環境コーティングEBC (Environmental Barrier Coating) 技術の概要	産業技術総合研究所	○ 鈴木 雅人
2	サスペンションプラズマ溶射施工耐環境コーティング	東北大学 " " (株)フジミインコーポレーテッド "	○ 小川 和洋 柳岡遼太郎 市川 裕士 益田 敬也 佐藤 和人
3	自己治癒特性を有するSiC添加Ybシリケート耐環境コーティングの開発	東北大学 " " (株)フジミインコーポレーテッド "	○ 北原 匠 市川 裕士 小川 和洋 益田 敬也 佐藤 和人
16:00~16:10 ベストプレゼンテーション賞表彰 : 若手の会会長			
16:10~16:15 閉会の辞 : 大会実行委員長			

溶射交流会 (4F) 金剛 (東)