

第117回 (2023年度春季)全国講演大会プログラム

第1日 6月15日(木) 大阪科学技術センター

9:30~9:40	開会の辞： 大会実行委員長 足立振一郎 開会挨拶： 日本溶射学会会長	
9:40~11:20	セッション1： セラミックス溶射皮膜	座長 丸山 徹
講演番号	講演題目	講演者 ○印発表者
101	Yb ₂ Si ₂ O ₇ 耐環境皮膜トップコートの劣化挙動に及ぼす溶射条件および高温曝露の影響	新潟大学 ○大木 基史 " 新田 幸磨 " 齋藤 浩
102	透過型電子顕微鏡法による遮熱コーティングのナノ構造解析	東京都立大学 ○高橋 智 日本電子(株) 名雪桂一郎
103	静的および動的試験によるセラミック溶射自立膜の機械的特性評価	テクノクオーツ(株) ○加藤 征秀 " 梅津 康浩 " 松浦 陽
104	アルミナ溶射皮膜における粉末材料粒子種の影響：熔融粉碎粒子と単結晶粒子	大島商船高等専門学校 ○笹岡 秀紀
105	ショットコーティング法を用いた酸化チタン皮膜の創製	久留米工業高等専門学校 ○渡邊 悠太
11:20~11:35	溶射交流会 プレゼンテーション	司会 原田 一志
11:35~13:00	昼休み 社員総会 (11:40~12:50)	
13:00~14:00	特別講演 (2023年度技術賞受賞記念特別講演) 『三菱重工におけるガスタービン高温化と遮熱コーティングの発展』	司会 高橋 智 三菱重工業(株) 総合研究所 岡嶋 芳史
14:00~14:15	休 憩	
14:15~16:35	オーガナイズドセッション 『輸送機器と機能性コーティング・接合技術』	司会 神野 晃宏
基調講演 OS1	輸送機器に向けた各種接合技術	群馬大学大学院 小山 真司
特別講演 OS2	室温~1400℃の連続光学顕微観察・ひずみ測定技術による耐環境コーティングの評価	物質・材料研究機構 垣澤 英樹
OS3	鉄道車両用軸受へのセラミック溶射技術の適用 - 鉄道車両主電動機用セラミック溶射絶縁軸受 -	日本精工(株) 山田 孝則
OS4	コールドスプレー法を用いた車載用高性能軟磁性材料の開発	(株)デンソー 先端技術研究所 渡部 英治
OS5	雷撃保護を目的とした低圧コールドスプレー法によるCFRPのメタライゼーション	東北大学 齋藤 宏輝 " 泉 安津志 " 鈴木 成高 " 市川 裕士 " 小川 和洋 東レ(株) 石田 翔馬 " 鈴木 康司 " 成瀬 恵寛 " 西崎 昭彦
	パネルディスカッション	
16:40~17:10	表彰式	
18:30~	懇親会： フェスティバル&ビアホール (フェスティバルプラザ2F)	

第2日 6月16日(金) 大阪科学技術センター

9:20~10:20 セッション2 : コールドスプレー		座長 渡邊 悠太	
講演番号	講演題目	講演者	○印発表者
201	ノズル軸方向・半径方向からの粉末同時供給方式によるコールドスプレーによる銅/ステンレス鋼複合皮膜の作製法の提案	信州大学 信州大学大学院 信州大学大学院(現オリオン機械(株))	○ 榊 和彦 川上 遼 齋藤 千集
202	低圧コールドスプレー法による水環境中でのSn-Zn成膜	東北大学 " " "	蒙 兪先 ○ 齋藤 宏輝 ベルナル クリステル 市川 裕士 小川 和洋
203	アルミニウム合金のコールドスプレー積層造形に関する基礎的検討	東北大学大学院(院生) 東北大学 " " (株)プロテリアル "	○ 舟木 大河 齋藤 宏輝 市川 裕士 小川 和洋 太期 雄三 桑原 孝介
10:20~10:35 休憩			
10:35~11:35 セッション3 : 皮膜特性・溶射材料		座長 大木 基史	
204	アーク鉄溶射断面皮膜への深層学習の適用と溶射膜品質	産業技術総合研究所 東京電機大学 " 産業技術総合研究所 東京電機大学	○ 廣瀬 伸吾 徳田 龍斗 浦本 琉雅 江塚 幸敏 森 和男
205	HVOF溶射したWC-Co皮膜のアブレシブ摩耗特性の改善効果	トーカロ(株) " "	○ 小林 圭史 進藤 亮太 田中 倫規
206	低温フュージング可能なNi自合金の開発	山陽特殊製鋼(株) "	○ 廣野 友紀 澤田 俊之
11:35~13:00 昼 休 み			
13:00~13:30 特別講演		司会 笹岡 秀紀	
『異種材料の接着性向上に向けた大気圧プラズマ照射技術の開発』		東芝インフラシステムズ(株)	山崎 顕一
		東京工業大学	沖野 晃俊
13:30~13:45 休憩			
13:45~15:25 セッション4 : プラズマ溶射・レーザクラッド		座長 廣瀬 伸吾	
207	サスペンションプラズマ溶射による緻密質YSZ皮膜の耐摩耗特性	トーカロ(株) " "	○ 佐南 恒佑 高木 海人 土生陽一郎
208	大気プラズマ溶射法における溶射特性に及ぼす電源の影響	エリコンジャパン(株) " " "	○ 山根 俊幸 藤森 和也 北村 順也 和田 哲義
209	大気プラズマ溶射タングステン皮膜の溶射条件と組織の相関	物質・材料研究機構 " " 量子科学技術研究開発機構 "	○ 渡邊 誠 草野 正大 黒田 聖治 谷川 博康 野澤 貴史
210	大気プラズマ溶射法と摩擦攪拌表面処理によるタングステン補修技術の開発	物質・材料研究機構 大阪大学 量子科学技術研究開発機構 " 物質・材料研究機構 大阪大学 物質・材料研究機構	○ 渡邊 誠 森貞 好昭 兪 周瓶 福田 誠 草野 正大 藤井 英俊 黒田 聖治
211	レーザクラッドによるステンレス合金/タングステンカーバイド複合クラッド層作製の課題	大阪産業技術研究所 " "	○ 足立振一郎 山口 拓人 田中 慶吾
15:25~15:35 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			

溶

射

交

流

会