

第121回(2025年度春季)全国講演大会プログラム

第1日 6月17日(火) 大阪科学技術センター 大ホール

	9:30～9:40	開会の辞： 大会実行委員長 開会挨拶： 日本溶射学会会長	司会	大 宰	正
溶 射 交 流 会	9:40～11:20	セッション1： コールドスプレー・光触媒	座長	成 田	一 人
	講演番号 講 演 題 目		講演者	○印発表者	
	101	金属被覆熱可塑性CFRPの雷撃損傷評価および補修成膜の検討	東北大学 " " "	○ 齋 藤	宏 輝 甲 斐 市 川 小 川
	102	金属ボンドコート上へのPFA皮膜形成およびその耐食性評価	東北大学大学院(院生) 東北大学 " " タツタ電線(株)	○ 孫	競 択 齋 藤 市 川 小 川 平 野
	103	コールドスプレー法における粒子の高速変形挙動に関する研究	公立諏訪東京理科大学 " " 東北大学	○ 伊 藤	潔 洋 北 原 土 屋 市 川
	104	高圧コールドスプレーによる溶射パターン幅の拡大に関する矩形断面ノズルの設計と実験検証(銅皮膜の50mm幅均一膜厚パターンの作製)	信州大学 信州大学大学院(現 ㈱神戸製鋼所)	○ 榊	和 彦 山 口
	105	CaCO ₃ 添加によるTiO ₂ 溶射薄膜の光触媒特性強化	足利大学	○ 安 藤	康 高
	11:20～11:35	溶射交流会 プレゼンテーション	司会	西 村	信 一
	11:35～13:00	昼 休 み 社員総会(11:40～12:50)			
	小 ホ ー ル	13:00～14:30	オーガナイズドセッションⅠ 『日本溶射工業会ニュース』	司会	高 橋
OS1		日本溶射工業会 活動紹介	日本溶射工業会 会長	立 石	豊
OS2		防食溶射委員会について	日本溶射工業会 防食溶射委員会 委員長	白 濱	樹 郎
OS3		ハードフェーシング委員会について	日本溶射工業会 ハードフェーシング委員会 委員長	佐 古	さや香
OS4		溶射技能オリンピック委員会について	日本溶射工業会 溶射技能オリンピック委員会 委員長	大 家	淳 晃
パネルディスカッション					
ホ ー ル	14:30～15:00	休 憩 ・ 展 示 交 流 会			
	15:00～16:00	特別講演 『放射光を用いた凝固現象の時間分解その場観察(2D、3D観察)』 京都大学工学研究科材料工学専攻 教授 安 田 秀幸	司会	小 川	和 洋
	16:00～16:30	日本溶射学会 第41期の活動紹介 日本溶射学会 第41期理事一同	司会	和 田	国 彦
	16:30～17:00	表彰式			
	18:00～	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18日(水) 大阪科学技術センター 大ホール

溶 射 交 流 会	9:30～11:30 セッション2 : アルミナ皮膜・ハイブリッドエアロゾルデポジション・遮熱コーティング		座長	笹岡 秀紀	
	講演番号		講演題目	講演者	○印発表者
	201	カスケードアーク型プラズマ溶射ガンで成膜したAl ₂ O ₃ 皮膜の諸特性に対する高速溶射条件の影響	エリコンジャパン(株) " "	○ 山根 俊幸 藤森 和也 和田 哲義	
	202	機械学習による大気プラズマ溶射アルミナ膜へのプロセス条件の決定	(国研)産業技術総合研究所 "	○ 廣瀬 伸吾 江塚 幸敏	
	203	超温度場活用に向けた微粒子スプレー法におけるレーザー援用効果の検討	(国研)産業技術総合研究所 "	○ 篠田健太郎 佐藤 美次	
	204	SiC コーティングのハイブリッドエアロゾルデポジションとナノ粒子シミュレーション	(国研)産業技術総合研究所 " " " "	○ 山田 ムハマトシヤヒン 西村 憲治 名越 貴志 ガラ ティナ 篠田健太郎	
	205	超音速ハイブリッドエアロゾルデポジション法における粒子挙動の包括的理解	筑波大学(院生) (国研)産業技術総合研究所 筑波大学	○ 明渡 祐樹 篠田健太郎 藤野 貴康	
	206	遮熱コーティングの諸特性測定方法に関する標準化活動	東京都立大学 大阪科学技術センター	○ 高橋 智 神野 幸弘	
	11:30～13:00				