## 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	開会の辞: 大会実行委員長 :40 開会挨拶: 日本溶射学会会長	司会	大窄	正						
	9:40~1	1:20 セッション1 : コールドスプレー・光触媒	座長	成田	一人						
i	構演番号	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						
			JJ	甲斐	亘						
			JJ	市川							
ļ			11	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)	○孫	競択						
			東北大学	齋藤	宏輝						
容			"	市川							
			川 たい たまな(人)	小川	和洋						
₫ -			タツタ電線(株)	平野	正樹						
		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	○伊藤	潔洋						
٤	103		"	北原	佑馬						
			# 16 1. 24	土屋	紳						
氘			東北大学	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	○榊	和彦						
<u> </u>	105	CaCO <sub>3</sub> 添加によるTiO <sub>2</sub> 溶射薄膜の光触媒特性強化	信州大学大学院(現 ㈱神戸製鋼所 足利大学	○ 安藤	悠生 康高						
-	100				/3K [H]						
	11:20~	11:35 溶射交流会 プレゼンテーション	司会	西村	信一						
Ī											
		社員総会(11:40~12:50)									
` [	13:00~	14:30 オーガナイズドセッション I	司会	髙橋	智						
\		『日本溶射工業会ニュース』									
`	OS1	日本溶射工業会 活動紹介	日本溶射工業会 会县	曼 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 委員士	· 白濱	樹郎						
`	083		ハードフェーシング委員会 委員		さや香						
					淳晃						
	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	て 人多	<b>存光</b>						
	パネルディスカッション										
	14:30~15:00 休 憩 · 展示交流会										
- [	15:00~	16:00 特別講演	司会	小川	和洋						
	『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										
	16:00~	16:30 日本溶射学会 第41期の活動紹介	司会	和田	国彦						
	日本溶射学会 第41期理事一同										
J	16:30~17:00 表彰式										
ŀ	16:30~	17:00 表彰式									

## 第2日 6月18日(水) 大阪科学技術センター 大ホール

	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	<b>熱</b> コーティング 座長		笹岡	秀紀		
	講演番号	講 演 題 目	講演者	OF	印発表	者		
		カスケードアーク型プラズマ溶射ガンで成膜したAl <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 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)	$\circ$	山根	俊幸		
	201		<i>II</i>		藤森	和也		
			II		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	0	廣瀬	伸吾		
溶	202	放	II		江塚	幸敏		
射	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	(国研)産業技術総合研究所	$\circ$	篠田信	健太郎		
ניצ		の検討	II		佐藤			
交			(国研)産業技術総合研究所			ムハマト゛シャヒン		
		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	11		西村	憲治		
流	204	レ ーション	11		名越			
			"			ティナ		
会			// // // // // // // // // // // // //			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)		明渡			
			(国研)産業技術総合研究所			健太郎		
			筑波大学		藤野	2 1		
	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		髙橋			
$\widehat{}$			大阪科学技術センター		神野	幸弘		
小	11:30~	13:00 昼休み						
\J,	13:00~							
ホ		(国研)産業打	技術総合研究所、国際交流委員会			健太郎		
-			(国研)産業技術総合研究所			ティナ		
I			東北大学			宏輝		
			トーカロ(株)			陽一郎		
ル	13:20~		司会		湯本	敦史		
		「溶射」特集記事 連動企画 『熱処理と溶射』						
	OS1	ホワイトメタルのプラズマ内面溶射	(株)ジェイテクト		齊藤	利幸		
	OS2	低温フュージング可能なNi自溶合金の開発	山陽特殊製鋼(株)		廣野	友紀		
	os3	Mo <sub>2</sub> NiB <sub>2</sub> 硼化物系サーメットの溶射皮膜特性に及ぼす粉末熱処理 温度およびフュージング条件の影響	東洋鋼鈑(株)		田代	博文		
	OS4	熱処理した銅系粒子の物性とコールドスプレー皮膜特性の関係	福田金属箔粉工業(株)		濱田	幸隆		
		パネルディスカッション						
	14:40~14:55 休 憩							
	14:55~				丸山	徹		
			(国研)産業技術総合研究所	$\circ$	ガラ	ティナ		
			II		黒田	聖治		
	207	HVOF溶射CoNiCrAlYコーティングの熱処理による耐アンモニア腐食性向上 —アンモニア燃焼ガスタービンへの適用性の検討—	<i>II</i>		柳澤	孝		
			II		山田	ムハマト゛シャヒン		
			IJ.		井上	貴博		
			IJ		篠田	健太郎		
			トーカロ(株)	$\circ$	小林	圭史		
	208	HVOF溶射したWC-12%Co皮膜の熱処理と耐摩耗性	II		進藤	亮太		
			JJ		田中			
			(地独)大阪産業技術研究所			振一郎		
	209	重回帰分析によるWC/ステンレス鋼複合層の低温窒化処理における	IJ.		林	彰平		
		合金元素の効果の解明	IJ.		山口	*****		
			"		田中			
	15:55~	ベストプレゼンテーション賞表彰:若手の会会長 16:10 関スの辞、十分実行委員長	司会		大窄	正		
		10.10 閉会の辞: 大会実行委員長						