

第124回(2026年度秋季)全国講演大会プログラム

第1日 11月19日(木) 刈谷市産業振興センター 小ホール

	9：50～10：00	開会の辞：大会実行委員長 中村 裕紀 開会挨拶：日本溶射学会会長 高橋 智	
溶 射 交 流 会	10：00～11：00	セッション1：溶射プロセス・施工・環境 座長 大 宥 正	
	講演番号	講 演 題 目	講演者 ○印発表者
	101	メタン自己発熱分解HVOF 燃焼器を想定した水素添加燃焼の特性調査	岐阜大学 (学生) ○ 井森 康介 岐阜大学 上田 颯 〃 朝原 誠 〃 宮坂 武志
	102	溶射技能の可視化と定量化に関する研究 (第1報) －溶射技能競技大会における AR マーカーを用いたトーチ軌跡計測－	産業技術総合研究所 ○ 明渡 祐樹 芝浦工業大学, 産業技術総合研究所 岩瀬健太郎 芝浦工業大学 湯本 敦史 産業技術総合研究所 篠田健太郎
	103	溶射における環境影響評価手法の検討 (2)	(株) 東芝 ○ 和田 国彦 エリコンジャパン (株) 藤森 和也
	11：00～11：10 休 憩		
	11：10～12：10	セッション2：表面改質と機能発現 座長 篠田健太郎	
	104	P置換Ni自溶合金における高硬度化の検討	山陽特殊製鋼 (株) ○ 石田 裕司 〃 廣野 友紀 〃 澤田 俊之
	105	TiN 基微粒子ピーニングによる低合金鋼への TiN 層創製と回転曲げ疲労特性向上	静岡大学大学院 (院生) ○ 横山 諒亮 小山鋼材 (株) 稲垣 秀治 〃 鈴木 良規 〃 佐藤夕紀子 豊田工業高等専門学校 中村 裕紀 静岡大学 菊池 将一
	106	コアシェル窒化微粒子ピーニングを用いた熱間ダイス鋼の防錆性向上	静岡大学大学院 (院生) ○ 高木 温大 小山鋼材 (株) 稲垣 秀治 〃 鈴木 良規 〃 佐藤夕紀子 豊田工業高等専門学校 中村 裕紀 静岡大学 菊池 将一
	12：10～13：10 昼 休 み		
	13：10～14：00	特別講演1 『意匠溶射の実益型研究について』 司会 高橋 智 (株) アイチ金属 山田 実	
	14：00～14：30	溶射交流会コアタイム	
	14：30～15：30	特別講演2 『レーザーピーニングの進展と産業応用 ― 超小型レーザーの開発と溶射技術への展開 ―』 司会 和田 国彦 大阪大学 佐野 雄二	
	15：30～15：40 休 憩		
	15：40～17：30	オーガナイズドセッション1 「ピーニング研究の最新動向」 司会 市川 裕士	
	OS1	新東工業 (株)	小林 祐次
	OS2	静岡大学	菊池 将一
	OS3	東京都市大学	亀山 雄高
	18：00～20：00 懇親会：地中海カフェ ビストロプラス		

第2日 11月20日(金) 刈谷市産業振興センター 小ホール

溶 射 交 流 会	10:00～11:00 セッション3:プラズマ・レーザーを用いた材料プロセス		座長 渡邊 悠太	
	講演番号	講演題目	講演者	○印発表者
	201	マイクロ波プラズマ溶射のパルス発振によるアルミナ皮膜の膜質制御	NGK(株) 豊橋技術科学大学 〃 NGK(株)	○ 白井 康貴 安井 利明 濱口 昭広 小木曾裕佑
	202	懸濁液プラズマスプレーによるSiスラッジの連続リサイクルの検討	島根県産業技術センター 〃 大阪大学大学院工学研究科 竹内電機(株) 松江事業所 竹内電機(株) 大阪大学大学院	○ 道垣内将司 久保田大輝 堤 大知 田中 暁巳 竹内 啓 神原 淳
	203	1061 nmナノ秒ファイバーレーザー加工における金属材料のアブレーション効率とパルス間距離の関係	芝浦工業大学大学院(院生) 〃 芝浦工業大学 〃	○ 長谷川ありさ 渡辺 大晟 酒井 理伯 湯本 敦史
	11:00～11:10 休 憩			
	11:10～12:10 セッション4:皮膜の機能・応用		座長 道垣内将司	
	204	高濃度アンモニア高温環境における遮熱コーティング長期劣化挙動評価	東北大学大学院(院生) 〃 〃 〃	○ 矢澤佐千生 齋藤 宏輝 市川 裕士 小川 和洋
	205	P-h曲線計測機能を有するリバウンド式硬度計の構築	東京理科大学 東北大学 〃 〃	○ 蒙 兪先 齋藤 宏輝 市川 裕士 小川 和洋
	206	炭素繊維切断溝加工を用いたCFRP基材上への銅溶射	久留米工業高等専門学校 〃 (株) 東洋硬化 〃 福岡県工業技術センター機械電子研究所	○ 渡邊 悠太 山内 雅也 古川 智 松尾 拓哉 吉田 智博
12:10～13:10 昼 休 み				
13:10～14:10 特別講演3 『電子ビームPVD法による先進遮熱/環境遮蔽コーティングシステムの設計と創製』 一般財団法人ファインセラミックスセンター			司会 万谷 義和 北岡 諭	
14:10～14:20 休 憩				
14:20～15:20 セッション5:皮膜特性・材料評価			座長 湯本 敦史	
207	熱時効によるYSZ溶射皮膜の内部摩擦の変化が熱物性に与える影響	テクノクオーツ(株) 〃	○ 加藤 征秀 梅津 康浩	
208	HVOF溶射したWC-12%Co皮膜特性の熱処理依存性	トーカロ(株) 溶射技術開発研究所 〃 〃	○ 小林 圭史 進藤 亮太 松浦 駿太	
209	ハイブリッド・エアロゾル・デポジション法によるSiCコーティングの耐磨耗性	(国研)産業技術総合研究所 〃 〃 〃 〃 〃	○ 山田ムハマドシャビン 間野 大樹 GHARA Tina 名越 貴志 西村 憲治 篠田健太郎	
15:20～15:30 休 憩				
15:30～16:30 オーガナイズドセッション2 「高等専門学校(高専)における溶射・表面改質研究の取組み」			司会 中村 裕紀	
OS1		豊田工業高等専門学校	中村 裕紀	
OS2		鈴鹿工業高等専門学校	万谷 義和	
OS3		大島商船高等専門学校	笹岡 秀紀	
OS4		久留米工業高等専門学校	渡邊 悠太	
OS5		有明工業高等専門学校	田中 康德	
16:30～16:40		ベストプレゼンテーション賞表彰:若手の会会長 山根 俊幸 閉会の辞:大会実行委員長 中村 裕紀		