

# 第123回(2026年度春季)全国講演大会プログラム

第1日 6月25日(木) 杜の街グレース オフィススクエア3F D,E,F会場

9:40~9:50 開会の辞：大会実行委員長  
開会挨拶：日本溶射学会会長

9:50~11:10 セッション1：皮膚特性・試験法 座長 丸山 徹

講演番号	講演題目	講演者	○印発表者
101	異物の高速衝突を受けたTBCの界面き裂形成メカニズムに関する研究	公立諏訪東京理科大学	○伊藤 潔洋
102	高速フレーム(HVAF)溶射法によるMoS <sub>2</sub> 添加Al-30Si合金皮膜の摩耗特性に及ぼす合金粒子径とMoS <sub>2</sub> 形状の影響の試み	信州大学 信州大学大学院 (現 新光電気工業(株))	○榊 和彦 丑沢 聖平
103	超高温環境における TBC 表面の 2 次元ひずみ分布計測技術	三菱重工業(株) " "	○澤木 嵩人 武野 和馬 鳥越 泰治
104	リバウンド式硬度計のP-h曲線取得に向けた磁石・コイル系の最適設計	東京理科大学	○蒙 愈先

11:10~11:30 溶射交流会 プレゼンテーション 司会 西村 信一

11:30~13:00 昼 休 み  
社員総会 (11:40~12:50)

13:00~13:40 特別講演1 司会 小川 和洋  
「半導体デバイスの発展を支えるプラズマエッチング技術」 株式会社日立ハイテク 前田 賢治

13:40~14:20 特別講演2 司会 山口 陵子  
「未来を創造する経営改革～ビジョンを起点とした”多様な個が躍動”する組織づくり～」  
株式会社フジワテクノアート 藤原 加奈

14:20~14:50 休 憩 ・ 展 示 交 流 会

14:50~16:30 オーガナイズドセッション 司会 市川 裕士  
テーマ「溶射技術と安全・安心」  
OS1 溶射技術と安全・安心 ～石油化学の現場からの視点～ 公益社団法人 山陽技術振興会 植田 章夫  
OS2 『いのち』をまもる 安全・安心科学研究所, 岡山大学 鈴木 和彦

16:30~16:40 休 憩

16:40~17:50 研究分科会の活動報告・溶射技能大会2026報告 司会 高橋 智

新コールドスプレー研究分科会 信州大学 ○榊 和彦  
新コールドスプレー研究分科会の発足紹介 公立諏訪東京理科大学 伊藤 潔洋

皮膚強度研究分科会 東北大学 石原 裕基  
" 齋藤 宏輝  
HVOF溶射WC/Co皮膜の強度・破壊モードに及ぼす入熱量と基材粗さの影響評価 ―皮膚強度研究分科会年次報告― (株)シンコーメタリコン 吉田 満  
東北大学 市川 裕士  
" ○小川 和洋

AI技術活用研究分科会 (国研)物質・材料研究機構 ○渡邊 誠  
" 草野 正大  
溶射技術分野におけるAI・機械学習活用の研究動向 (国研)産業技術総合研究所 片桐 淳  
" 廣瀬 伸吾

溶射プロセスにおけるライフサイクル環境負荷評価研究分科会 (株)東芝 ○和田 国彦  
溶射における環境影響評価手法の検討 エリコンジャパン(株) 藤森 和也

「溶射技能競技大会2026」の報告 日本溶射工業会 ○立石 豊

17:50~18:30 表彰式

18:40~ 懇親会 : 麺飯点心 「福幸」 杜の街グレース店

第2日 6月26日(金) 杜の街グレース オフィススクエア3F D,E,F会場

9:10~10:30 セッション2 : 溶射材料・関連材料		座長 鈴木 雅人	
講演番号	講演題目	講演者	○印発表者
溶 射 交 流 会	201	P置換Ni自溶合金における低温溶射の検討 山陽特殊製鋼(株) 〃 〃	○ 石田 裕司 廣野 友紀 澤田 俊之
	202	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -3%TiO <sub>2</sub> 溶射皮膜特性に及ぼす材料粉末製造法の影響 倉敷ボーリング機工(株) 〃 〃 黒田コーティング技研 ZsuZコンサル	○ 大森 康弘 榎野 行修 伊丹 二郎 佐古さや香 黒田 聖治 曾 珍素
	203	プラズマ溶射のための粉体材料供給における変動要因 大島商船高等専門学校 〃	○ 笹岡 秀紀 古瀬 宗雄
	204	コールドスプレー法を用いたCu-Ni基板のCuによる修復:構造と腐食挙動 (国研)産業技術総合研究所 〃 〃 〃 〃	○ ガラ ティナ 篠田健太郎 名越 貴志 山田 ムハマト シヤピン 西村 憲治 佐藤 美次
10:30~10:40 休 憩			
10:40~11:40 セッション3 : 前処理・後処理、溶射プロセス		座長 成田 一人	
C 会 場	205	コルソン合金コールドスプレー皮膜の皮膜特性に及ぼす後熱処理の影響 福田金属箔粉工業(株) 〃 日産自動車(株)	○ 佐藤 泰士 乙部 勝則 伊澤 佳典
	206	HVOF溶射したWC-12%Co皮膜の耐摩耗性と結合相組織の関係 トーカロ(株) 〃 〃	○ 小林 圭史 進藤 亮太 松浦 駿太
	207	遮熱コーティングにおける界面酸化物の微構造に及ぼす微粒子ピーニング及び大気中予熱処理の効果 東京都立大学 (株)不二製作所 〃 〃	○ 高橋 智 今井 浩輝 内海 裕介 石橋 正三
11:40~12:00 国際交流委員会の活動報告		司会 成田 一人	
国際溶射会議 (ITSC2026) 参加報告		(国研)産業技術総合研究所 倉敷ボーリング機工(株) (国研)産業技術総合研究所 トーカロ(株)	○ 篠田健太郎 佐古さや香 ガラ ティナ 佐南 恒佑
12:00~12:10 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		司会 大塚 正	

13:30~ 工場見学 株式会社フジワラテクノアート (岡山市北区富吉2827-3)