

第113回 (2021年度春季)全国講演大会プログラム

第1日 6月17日(木)

9:20~9:30	開会の辞： 大会実行委員長 開会挨拶： 日本溶射学会会長		
9:30~10:50	セッション1	耐環境コーティング・HVOF溶射	座長 鈴木 雅人
講演番号	講演題目	講演者	○印発表者
101	Yb ₂ SiO ₅ 溶射スプラットの形状と組成	(国研)物質・材料研究機構 " " " "	○ 中島 典行 佐藤 美次 渡邊 誠 黒田 聖治 垣澤 英樹
102	イッテルビウムダイシリケート系耐環境コーティング材の変形挙動に及ぼす高温曝露の影響	新潟大学 " " "	○ 大木 基史 高橋 伸 新田 幸磨 齋藤 浩
103	耐環境コーティングの自己治癒性に及ぼすSiC粒径および添加量に関する基礎的検討	東北大学 " " " (株)フジインコーポレーテッド "	○ 三谷 健斗 齋藤 宏輝 市川 裕士 小川 和洋 益田 敬也 岡本 直樹
104	HVOF溶射したWC-Co皮膜の組織に含まれる微細空孔の評価	トーカロ(株) 北海道大学大学院 トーカロ(株)	○ 小林 圭史 大沼 正人 進藤 亮太
10:50~11:00	休憩		
11:00~12:20	セッション2	コールドスプレー	座長 伊藤 潔洋
105	コールドスプレーフッ素樹脂皮膜の飛躍的成膜効率改善	東北大学 " " "	○ 金子 侑矢 齋藤 宏輝 市川 裕士 小川 和洋
106	低圧コールドスプレー法を用いた亜鉛耐食コーティングによる腐食鉄鋼構造物の補修の検討	東北大学 " " "	○ 羽鳥 友雅 齋藤 宏輝 市川 裕士 小川 和洋
107	低圧コールドスプレー法で堆積した鉄-CNT複合材料膜中の元素拡散	東京工業大学 " " " "	中山 亘 崔 鐘範 平田 祐樹 大竹 尚登 赤坂 大樹
108	低圧コールドスプレーによる窒化アルミニウム基板上のアルミニウム皮膜の密着力に及ぼす基板表面自然酸化膜の影響	長野県工業技術総合センター 信州大学(院) " ミネベアミツミ(株) 信州大学	○ 傳田 直史 佐宗 依吹 児玉 創磨 津幡 知己 榊 和彦
12:20~13:10	昼休み		
13:10~14:10	特別講演	『「自然に学ぶ」-500系新幹線の開発と走行試験の経験から』 「地球に謙虚に運動」代表, NPO法人エコネット近畿	司会 足立振一郎 仲津 英治
14:10~14:20	休憩		
14:20~16:30	シンポジウム	『新型コロナウイルスに対するコーティング技術の現状』	司会 山田 基宏 大塚 正
基調講演 SP1	ナノポーラスコーティングによる抗ウイルス表面の創製	(国研)産業技術総合研究所 " 就実大学 エナジーフロント(株)	○ 明渡 純 相馬 貢 山田 陽一 上田 剛慈
SP2	材料表面の特性としての感染性(抗菌性・抗ウイルス性・抗かび性・抗バイオフィルム性)評価とその意義	鈴鹿工業高等専門学校	○ 兼松 秀行
SP3	光触媒特性への半導体セラミックス添加効果	(地独)岩手県工業技術センター パウレックス(株) (株)釜石電機製作所	○ 桑嶋 孝幸 安岡 淳一 佐藤 太郎
SP4	新型コロナウイルスの伝搬過程と溶射プロセスの比較	(国研)産業技術総合研究所 東北大学 (国研)産業技術総合研究所 "	○ 篠田健太郎 齋藤 宏輝 柿澤 茂行 明渡 純
16:30~16:35	休憩		
16:35~17:05	表彰式		

第2日 6月18日(金)

9:20～11:00 セッション3 PVD・プラズマ溶射・プラズマ処理		座長 成田 一人	
講演番号	講演題目	講演者	○印発表者
201	超音速フリージェットPVDによりMg基板上に成膜したHAp膜の結晶構造	芝浦工業大学大学院 芝浦工業大学	○岸 風馬 湯本 敦史
202	サスペンションプラズマ溶射HAp皮膜の密着強度改善	豊橋技術科学大学 " "	○深田 琢也 山田 基宏 安井 利明
203	YSZ-樹脂複合粉末を用いたAPS皮膜の組織構造と熱伝導特性	(株)フジインコーポレーテッド " "	○岡本 直樹 益田 敬也 伊部 博之
204	プラズマ溶射した高緻密性イットリア皮膜	倉敷ボーリング機工(株) " " "	○田尻 亮人 吉和あかり 横野 行修 佐古さや香
205	レーザクラッドWC/ステンレス鋼層への低温プラズマ窒化処理	(地独)大阪産業技術研究所 " "	○足立振一郎 山口 拓人 上田 順弘
11:00～11:10 休憩			
11:10～12:10 「溶射の日」記念講演		司会 丸山 徹	
11:10～11:30 「溶射の日」制定について		日本溶射工業会 立石 豊	
11:30～12:10 『溶射業界における市場調査及び将来市場展望』		(株)矢野経済研究所 太田 司	
12:10～ ベストプレゼンテーション賞表彰：若手の会会長 第114回全国講演大会のアナウンス 閉会の辞：大会実行委員長			