

第110回 (2019年度秋季)全国講演大会プログラム

第1日 11月12日(火) 東北大学 青葉山キャンパス サイエンスキャンパスホール(C05)

9:50~10:00		開会の辞： 大会実行委員長 開会挨拶： 日本溶射学会会長	
10:00~10:40		セッション1 溶射プロセスおよび溶射理論・現象	座長 藤森 和也
講演番号	講演題目	講演者	○印発表者
101	溶射ポアにおける溶射材料熱膨張率と密着強度の関係	日産自動車(株) 〃 〃	○ 田井中 直也 松山 秀信
102	NMRP処理した溶射ポア被膜の密着強度に及ぼす予熱と溶射順序の影響	日産自動車(株) 〃	○ 柴山 博久 松山 秀信
10:40~11:20		ポスターおよび展示企業のショートプレゼンテーション	司会 桑嶋 孝幸 古吟 孝
11:20~13:00		昼 休 み	
13:00~14:00		ポスターセッション (ホール ホワイエ)	
14:00~15:20		セッション2 コールドスプレーおよび応用・事例	座長 和田 国彦
103	コールドスプレー法による超高張力鋼アーク溶接継手部の疲労強度改善	JFEスチール(株) 〃 〃 東北大学大学院 東北大学 〃	○ 山口 尚記 塩崎 毅 玉井 良清 奥田 莞司 市川 裕士 小川 和洋
104	コールドスプレー法による光触媒酸化チタン成膜における作動ガス温度の影響	豊橋技術科学大学 〃 〃 Universiti Teknikal Malaysia Melaka	○ 福留 光晟 山田 基宏 福本 昌宏 Toibah Binti Abd Rahim
105	コールドスプレー酸化チタン皮膜の界面微細組織観察	豊橋技術科学大学 〃 〃	○ 小笠原 広大 山田 基宏 福本 昌宏
106	コールドスプレーによるセラミックス基板上的アルミニウム皮膜の密着力に及ぼす基板温度の影響 (ノズル入口圧力の影響)	信州大学大学院 長野工業技術総合センター 信州大学大学院 信州大学 〃	○ 飯島 清貴 傳田 直史 津幡 知己 佐宗 依吹 榊 和彦
15:20~15:30		休 憩	
15:30~16:50		セッション3 皮膜特性・試験法 I	座長 大木 基史
107	三層試験片の曲げ共振による遮熱コーティングの高温ヤング率評価に及ぼす熱応力の影響	岩手大学大学院 岩手大学 〃 福山大学 首都大学東京 岩手県工業技術センター	○ 佐藤 龍太 脇 裕之 足立 寛太 加藤 昌彦 高橋 智 桑嶋 孝幸
108	熱サイクル曲率率による遮熱コーティングの温度依存ヤング率評価に及ぼす熱応力の影響	岩手大学大学院 岩手大学 〃 岩手県工業技術センター	○ 柴田 愛 脇 裕之 足立 寛太 桑嶋 孝幸
109	HVOF溶射したWC-Co皮膜の疲労特性と組織欠陥	トーカロ(株)溶射技術開発研究所 〃 〃	○ 小林 圭史 進藤 亮太 田中 倫規
110	アーク溶射法による鉄系硬質合金皮膜の作製と密着性及び機械的特性の評価	エリコンメテコジャパン(株) 〃 〃 〃	○ 藤森 和也 山根 俊幸 北村 順也 和田 哲義
16:50~17:30		特別講演	司会 小川 和洋
		「こころに春をよぶお酒」～寒梅酒造の酒米栽培と酒造り～	合名会社 寒梅酒造 岩崎 隆聡
17:30~17:40		休 憩	
17:40~19:30		懇親会：東北大学 青葉山キャンパス あおぼ食堂 (C01)	司会 永井 正也 石川 泰成

溶射交流会 ホールホワイエ

第2日 11月13日(水) 東北大学 青葉山キャンパス サイエンスキャンパスホール(C05)

溶 射 交 流 会 ホ ー ル ホ ワ イ エ	9:00~10:20 セッション4 コールドスプレーおよびサスペンションプラズマ溶射		座長	廣瀬 伸吾	
	講演番号	講演題目	講演者	○印発表者	
	201	コールドスプレー法による軟磁性ナノ粒子膜成形	(株)デンソー 東北大学 " " (株)デンソー, 東北大学	○渡部 英治 市川 裕士 小川 和洋 小川 智之 藏 裕彰	
	202	コールドスプレー法を用いたGaNコーティングの開発とその光触媒特性	東北大学 " "	○周 邵云 市川 裕士 小川 和洋	
	203	コールドスプレー法を用いたフッ素成膜におけるナノセラミック粒子添加が及ぼす影響	東北大学 " " "	○ Wesley Anak Lock Sulen Christelle Benard 市川 裕士 小川 和洋	
	204	サスペンションプラズマ溶射法を用いたHAp皮膜の膜質改善	豊橋技術科学大学 " " 豊田工業高等専門学校 "	○千葉 正悟 山田 基宏 福本 昌宏 芳之内 凌 中村 裕紀	
	10:20~10:30 休憩				
	10:30~11:30 セッション5 皮膜特性・試験法 II		座長	伊藤 潔洋	
	205	プラズマ溶射ハイドロキシアパタイトコーティング材の界面強度に及ぼす基材表面処理の影響	新潟大学 大学院 新潟大学 " 新潟大学 大学院 新潟大学	○神内 蘭 大木 基史 齋藤 浩 星名 信輝 北代 翔人	
	206	AE法を採用したインデンテーション試験による遮熱コーティングの動的破壊挙動の検討	千葉大学大学院 千葉大学	○森川 正浩 山崎 泰広	
	207	コールドスプレーによるニッケル-リンめっきシリコン複合皮膜および粉末式フレーム溶射によるシリコン皮膜によるリチウムイオン二次電池負極の作製と評価	信州大学大学院 信州大学 信州大学大学院 信州大学	○袴田 剛 藤森 誠也 中村 純一 榊 和彦	
	11:30~13:00 昼休み				
	13:00~14:00 特別講演		司会	鈴木 雅人	
	超低摩擦発現のための表面改質		東北大学	足立 幸志	
	14:00~14:10 休憩				
	14:10~15:30 セッション6 反応溶射・新プロセス		座長	市川 裕士	
	208	超音速フリージェットPVDによるオキシフッ化イットリウム膜の特性評価	芝浦工業大学大学院 (株)NTKセラテック " 芝浦工業大学	○武井 美緒奈 櫻下 敬幸 井口 真仁 湯本 敦史	
	209	ハイブリッドエアロゾルデポジション法によって異なる基材に堆積したアルミナ皮膜	産業技術総合研究所 " "	○ Mohammed Shahien 篠田 健太郎 明渡 純	
	210	レーザクラッドした炭化物系粉末の微細組織	岩手県工業技術センター " "	○桑嶋 孝幸 園田 哲也 久保 貴寛	
	211	レーザクラッドステンレス鋼への低温プラズマ窒化・浸炭処理におけるニッケルの影響	(地独)大阪産業技術研究所 " " "	○足立 振一郎 榮川 元雄 山口 拓人 上田 順弘	
	15:30~15:40	ベストプレゼンテーション賞表彰 : 若手の会会長			
	15:40~15:50	閉会の辞 : 大会実行委員長			