

第46回 防錆防食技術発表大会（速報）

主催：一般社団法人 日本防錆技術協会

協賛：（一社）軽金属学会、（一社）色材協会、（一社）樹脂ライニング工業会、ステンレス協会、石油連盟、全国鍍金工業組合連合会、（一社）電気学会、（公社）土木学会、（一社）日本アルミニウム協会、（一財）日本ウエザリングテストセンター、（一社）日本ガス協会、（一社）日本機械学会、（一社）日本橋梁建設協会、（一社）日本橋梁・鋼構造物塗装技術協会、（一社）日本建材・住宅設備産業協会、（一社）日本建設業連合会、（一社）日本建築学会、日本建築仕上学会、日本鋳業協会 鉛亜鉛需要開発センター、（一社）日本鋼構造協会、（公社）日本コンクリート工学会、（公社）日本材料学会、（公社）日本水道協会、（一社）日本鉄鋼協会、（一社）日本鉄鋼連盟、（一財）日本電子部品信頼性センター、日本塗装技術協会、（一社）日本塗装工業会、（一財）日本塗料検査協会、（一社）日本塗料工業会、（公社）日本プラントメンテナンス協会、日本溶射工業会、（一社）日本溶射学会、（一社）日本溶融亜鉛鍍金協会、日本溶融アルミニウムめっき協会、（一社）表面技術協会、（公社）腐食防食学会、防食・補修工法研究会（50音順）

会期：令和8年7月2日（木）～3日（金）

会場：シティホール&ギャラリー五反田
 五反田JPビルディング3階
 TEL 03-5747-9111
 発表会会場（ホール）
 製品・ポスター展示会場
 JR・都営地下鉄 五反田駅
 西口より徒歩 5分
 〒141-0031
 東京都品川区西五反田8-4-13



会費 単位：円

区分	令和8年6月22日(月)まで	令和8年6月23日(火)～当日
当協会会員*	21,000	23,000
第66回防錆技術学校受講生	21,000	23,000
協賛学協会会員	21,000	23,000
一般	25,000	27,000
学生	8,000	8,000

(*：正、法人・個人賛助、防錆管理士会会員) (消費税10%含む)

登録番号 T7010405010537

発表大会でのご発表につきまして、ビデオ撮影、写真撮影、録音などは、禁止します。

申し込み問合せ先 〒105-0011 東京都港区芝公園3-5-8 機械振興会館309
 一般社団法人 日本防錆技術協会 第46回防錆防食技術発表大会事務局
 TEL 03-3434-0451 FAX 03-3434-0452

第46回防錆防食技術発表大会プログラム

第1日 7月2日(木) 発表会会場(ホール)

時 間	
9:30	開会のあいさつ
めっき・溶射Ⅰ [座長：審良 善和]	
9:35 ～ 9:55	101 カット式膜厚測定による溶融亜鉛めっきの防食性能評価 JFEテクノリサーチ(株) ○吉田 新、梶山 浩志
9:55 ～ 10:15	102 バッチ式溶融亜鉛めっき鋼材の耐食性評価技術 JFEテクノリサーチ(株) ○梶山 浩志、吉田 新 " 塚田奈穂子、名越 正泰 (株)興和工業所 村山 文哉
10:15 ～ 10:35	103 錫を添加した溶融亜鉛系めっきについて (株)興和工業所 ○辻本 淳、諸岡 俊彦
休憩(10分)	
めっき・溶射Ⅱ [座長：橋本 永手]	
10:45 ～ 11:05	104 曲げ加工後にめっき処理された亜鉛めっき鉄筋の脆化に関する実験的検討 鹿児島大学大学院、(株)ガルバ興業 ○青野 正典 鹿児島大学大学院 迫田 嶺生 鹿児島大学 審良 善和 (一社)日本溶融亜鉛鍍金協会 菊川 美仁
11:05 ～ 11:25	105 5年8か月間海洋暴露した二層溶射皮膜の耐食性および密着強度特性 第一高周波工業(株) ○木村壮次郎 日本防錆技術協会 溶射部会
いまさら聞けない用語 [司会：菅江 清信]	
11:25 ～ 11:45	「腐食の宝庫・文化財から紐解くー分析データから腐食メカニズムをどう読むかー」 日鉄テクノロジー(株) 渡邊 綾子 氏
昼 休 憩 (60分) (11:45～ 製品・ポスター展示会場にポスター展示開始)	
特別講演Ⅰ [司会：審良 善和]	
12:45 ～ 13:35	「各種防錆めっきの耐食性とそのメカニズムについて ～亜鉛めっきに添加する金属が及ぼす耐食性への効果～」 井上 学 氏
休憩(10分)	
腐食Ⅰ [座長：西田 孝弘]	
13:45 ～ 14:05	106 Study on Pitting Corrosion of Sheet Piles in Brackish Water and Fresh Water Conditions (国研) 土木研究所 ○Wint Thandar、富山 禎仁
14:05 ～ 14:25	107 セメントペーストを電解液とした銀・酸化銀電極に対する各種電気化学測定 東京理科大学 ○宮崎 莉緒、橋本 永手 東京理科大学大学院 出口 青空

14:25 ～ 14:45	108 電気抵抗式センサを用いた水溶液中における炭素鋼の腐食解析 新菱冷熱工業(株) ○中村 勇二、松川 安樹 横浜国立大学 朝倉 祝治
14:45 ～ 15:05	109 画像を用いる機械学習による鋼の腐食診断 北海道大学大学院工学院 ○菅井 朝陽 北海道大学大学院工学研究院 坂入 正敏
休憩 (15分)	
塗装・ライニング [座長：鈴木千代子]	
15:20 ～ 15:40	110 リサイクル可能な新規被覆防食材の開発 (株)ナカボーテック ○星野 雅彦、中川 隼輔
15:40 ～ 16:00	111 塗装試験板の大気暴露試験 (第65回防錆技術学校優秀論文賞) (一財)日本ウエザリングテストセンター ○砂川 桂
16:00 ～ 16:20	112 水中硬化塗料の37年調査結果 日塗化学(株) ○西山 太、佐野 和輝、藤本 省吾
16:20 ～ 16:40	113 合成ゼオライト充填によるアミン硬化エポキシ樹脂の耐酸性向上効果 日本大学 ○齊藤 光平、酒井 哲也、三友 信夫 秋田工業高等専門学校 Kurniawan Winarto 東京科学大学 久保内昌敏
休憩 (15分)	
素地調整・前処理 [坂本 達朗]	
16:55 ～ 17:15	114 パルスレーザーの現場施工事例の紹介 (一社)日本パルスレーザー振興協会 ○平山 武夫
17:15 ～ 17:35	115 プラスト研削材の種類の比較と防錆塗装に及ぼす影響 (第65回防錆技術学校優秀論文賞) (株)瓢屋 ○小栗 孝文
製品技術発表 [司会：事務局]	
17:35 ～ 17:42	製001 メカニカルコーティングによる耐食性の向上 (7分) (株)エマナック ○神野 智弘

技術交流会 (ホール、製品・ポスター展示会場) / Poster Value Creation (ホール内^{※1})

技術 交流会	Poster Value Creation	
18:00 ～ 19:15	18:00 ～ 19:00	ポスター01 1液形有機ジンクリッチペイントの膜構造が防食性に与える影響 鹿児島大学大学院、日新インダストリー(株) ○川西 紀哉 鹿児島大学大学院 熊本 雄太、鬼塚 菜摘 鹿児島大学 審良 善和、松尾 笑里
		ポスター02 亜鉛めっき鉄筋のめっきの種類および白錆が コンクリートとの付着性に及ぼす影響 鹿児島大学大学院 ○玉利 清道、青野 正典、川西 紀哉 鹿児島大学 審良 善和 (一社)日本溶融亜鉛鍍金協会 菊川 美仁
		ポスター03 沿岸部の塗装の早期剥離の原因調査と改善 (第65回防錆技術学校優秀論文賞) 日本ゼオン(株) 岩田 和樹

※ 技術交流会時にポスターはホール内に移動し、展示いたします。

参加者の投票により優秀ポスター発表賞が決定されます。

当日配布・掲示のQRコードより7月3日（金）13時10分までにご投票下さい。

第2日 7月3日（金） 発表会会場（ホール）

時間	
腐食Ⅱ	[座長：會田 敬三]
9：00 ～ 9：20	201 海洋環境のマクロセル腐食の計測 日本製鉄(株) ○菅江 清信、笠原健太郎
9：20 ～ 9：40	202 気液交番試験による繊維材料接触部の腐食挙動評価 NTT(株) ○豊田 新、竹内 陽祐
9：40 ～ 10：00	203 層状複水酸化物粒子を用いた鉄鋼材料の塗膜下腐食の抑止と新規ケレン手法の提案 旭川高専 ○柴田 怜奈、太田 響、福澤 果純 " 尾崎 琳、千葉 誠 (国研) 物質・材料研究機構 廣本 祥子
10：00 ～ 10：20	204 鉄鋼材料の塗膜下腐食要因となるケレン工程における 残留腐食生成物位置の特定法の開発 旭川高専 ○真野 悠斗、太田 響、柴田 怜奈 " 福澤 果純、千葉 誠
休憩 (15分)	
包装梱包・試験検査	[座長：城村 真衣]
10：35 ～ 10：55	205 亜硝酸ナトリウムの特定環境下における挙動調査 (株)イーパック ○近藤 裕樹、會田 敬三、松本加央里
10：55 ～ 11：15	206 乾燥剤包材の透湿特性が吸湿挙動に及ぼす影響と防湿防錆包装設計への示唆 日本化工機材(株) ○高橋 裕美
11：15 ～ 11：35	207 大気腐食環境下におけるシーリング材性能の連続インピーダンスモニタリング コロジ- (株) ○西條 康彦、岩永 悠 " 内村 俊哉、小林 洵
11：35 ～ 11：55	208 作業現場に適用可能な携帯型蛍光X線分析器を用いた鋼板上の錆の特性評価 NTT(株)○赤澤 方省、坂本 尊
昼 休 憩 (45) (12：40 ポスター展示終了※)	
12：40 ～ 13：05	映画 [司会：事務局] “さび研究” 最前線 インフラ構造物を守る最新研究
休憩 (5分)	
特別講演Ⅱ	[司会：審良 善和]
13：10 ～ 14：00	「維持管理に係る地盤工学的課題」 一般財団法人 沿岸技術研究センター 菊池 喜昭 氏
休憩 (10分)	

※13時10分までにQRコードより優秀ポスター発表賞の投票をお願いいたします

電気防食 [座長：板屋 隼人]	
14：10 ～ 14：30	209 海水中および干満帯における鋼材の流電陽極方式電気防食特性 鹿児島大学 ○福田 怜奈 鹿児島大学大学院 柿園 愛菜 鹿児島大学学術研究院 審良 善和 日本防蝕工業㈱ 田代 賢吉、齋藤 達哉
14：30 ～ 14：50	210 コンクリート構造物の外部電源方式電気防食工法における陽極被覆モルタルに着目した陽極システムの耐久性 ショーボンド建設㈱ ○篠田 吉央、加藤 智丈、宮口 克一 " 太田 翔、薬師寺 輝 住友大阪セメント㈱ 鹿島 篤志
14：50 ～ 15：10	211 干渉電圧に関する一考察 防食・補修工法研究会○柏木 達夫
休憩 (15分)	
試験検査 [座長：富山 禎仁]	
15：25 ～ 15：45	212 7年間海岸近くで暴露した三点曲げ SUS316 ストリップの塩化物応力腐食割れ試験結果 カンメタエンジニアリング㈱ ○Mohamad Rafiq、Fifeey Aneesa、竹本 幹男 " 内野 知子、植野 修一、植野 淳 " 植野 健、中村 元昭
15：45 ～ 16：05	213 12年間海洋暴露した端面・コーナーを持つ溶射L型鋼の防食機能検査結果 カンメタエンジニアリング㈱ ○Fifeey Aneesa、竹本 幹男 " 内野 知子、植野 修一 " 植野 淳、植野 健、中村 元昭
16：05 ～ 16：25	214 橋梁下の暴露場の複数の場所における濡れと腐食しやすさの計測 (一財) 土木研究センター○西崎 到、三浦 正純、今井 篤実
表彰式準備 (10分)	
16：35 ～ 16：45	若手技術者優秀発表賞、ポスター発表賞 表彰

[一般発表時間 15分 質疑応答 5分] 計20分

Poster Value Creation 7月2日(木) 18:00～19:00

