

第42回 防錆防食技術発表大会

主催：一般社団法人 日本防錆技術協会

協賛：（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、日本鋁業協会 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、（一社）日本産業機械工業会、（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、（一社）日本溶射学会、日本溶射工業会、（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4年7月5日（火）～6日（水）

会場：東京ガーデンパレス、2階 高千穂
TEL 03 - 3813-6211

JR・中央線 御茶ノ水駅
聖橋口より徒歩 5分
〒113-0034
東京都文京区湯島1-7-5



会費

単位：円

区分	令和4年6月27日(月)まで	令和4年6月28日(火)～当日
当協会会員*	16,000	18,000
第62回防錆技術学校受講生	16,000	18,000
協賛学協会会員	16,000	18,000
一般	20,000	22,000
学生	5,000	5,000

(*：正、法人・個人賛助、防錆管理士会会員) (消費税10%含む)

発表大会でのご発表につきまして、ビデオ撮影、デジタルカメラなどによる撮影、録音は、ご遠慮ください。

会場内でのPCの使用は休憩時間のみとし、発表中の使用は禁止します。

会場では、空調設備の関係上、温度設定が困難なため、上着等で、各自調整してください。

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42回防錆防食技術発表大会事務局
TEL 03-3434-0451 FAX 03-3434-0452

第4 2回防錆防食技術発表大会プログラム

第1日 7月5日 (火)

時 間	
9:25	開会のあいさつ
腐食 [座長：藤城 正樹]	
9:30 ～ 9:50	101 土壤中のパイライトが鋼材の腐食に及ぼす影響に関する検討 日本製鉄株 ○加藤 祐介、菅江 清信 日鉄総研株 上村 隆之
9:50 ～ 10:10	102 大気腐食環境にともなう金属の腐食速度とその外観変化の関連 旭川高専 ○千葉 誠、野村 耕作、河野 姫 " 西田 奎将、鈴木幸四郎、宜保 達也
10:10 ～ 10:30	103 アニオン交換処理した水道水による炭素鋼の腐食抑制 新菱冷熱工業株 ○中村 勇二、山田 育弘、松川 安樹 横浜国立大学 岡崎 槇司 株ベンチャー・アカデミア 朝倉 祝治
休憩 (15分)	
促進試験、試験・検査 [座長：八木 雄太]	
10:45 ～ 11:05	104 生分解性プラスチックの紫外線劣化と超音波による非破壊評価 日本大学大学院 ○市川 颯弥、長橋 孝明、齊藤 光平 日本大学 酒井 哲也
11:05 ～ 11:25	105 屋外暴露試験と促進耐候性試験におけるポリウレタン塗膜の劣化挙動比較 日本電信電話株 ○石井 梓、峯田 真悟、津田 昌幸
11:25 ～ 11:45	106 鋼構造物用下塗り塗料を対象とした赤外線による膜厚測定の基本検討 (公財) 鉄道総合技術研究所 ○坂本 達朗
昼 休 憩 (60分)	
特別講演 I [司会：審良 善和]	
12:45 ～ 13:35	「地方の道をいかに守っていくか～長崎県におけるインフラ長寿命化の取り組み～」 長崎大学 松田 浩 氏
休憩 (10分)	
塗料・塗装 [座長：坂本 達朗]	
13:45 ～ 14:05	107 金属防食に特化した自己修復性電着塗膜の開発とこの寒冷地耐性 旭川高専 ○高田 りん、平澤 晃大、江口 侑里 " 富岡 弓乃、千葉 誠、高橋 英明
14:05 ～ 14:25	108 塗膜の線膨張係数に着目した防食塗料（高遮断・剥離抑制タイプ）の 開発動向及び性能評価 株四国総合研究所 ○西森 修次、大捕 秀基、坂口 聡彦 大日本塗料株 山内健一郎、清水 悠平、加藤 瑞樹

14:25 ～ 14:45	109 構造解析を用いた要因分析に関する基礎的検討 (株)高速道路総合技術研究所 ○岩生 知樹、服部 雅史 (株)四国総合研究所 西森 修次、坂口 聡彦
14:45 ～ 15:05	110 鋼構造物への防食シートを用いた簡易応急対策による防食効果に関する検討 鹿児島大学 ○武中 宏樹、審良 善和 " 山口 明伸、小池賢太郎 日本車輛製造(株) 神頭 峰磯
休憩 (15分)	
ライニング・電気防食 [座長：田代 賢吉]	
15:20 ～ 15:40	111 カーボン粉末を用いた導電モルタル被覆工法の防食効果 東洋建設(株) ○湯地 輝 鹿児島大学 審良 善和 鹿児島大学大学院 大山晋太郎 (株)ケミカル工事 若杉三紀夫
15:40 ～ 16:00	112 道路橋に適用した流電陽極方式の電気防食の維持管理プログラムを用いた防食評価 (株)ナカポーテック ○染谷 望、山口 千晶、小林 浩之 " 大谷 俊介、曾根 幸宏
休憩 (15分)	
製品・施工技術発表 [司会：事務局]	
16:15 ～ 16:25	製001 電子防錆システム「ラストアレスター」のご紹介 (株)ヒット・インターナショナル ○小山 武司
16:25 ～ 16:40	製002 PRECISION PIPING PRODUCTS™(P3) 配管・フランジの新しい保護方法 (株)CSJ ○岡 志史雄
16:40 ～ 16:55	製003 Zerust®生分解性気化性防錆フィルムの紹介と採用事例 大洋シーアイエス(株) ○城村 真衣
17:00 ～ 18:00	技術交流会 (天空)

第2日 7月6日(水)

時 間	
防錆剤。包装・梱包 [座長：城村 真衣]	
9:20 ～ 9:40	201 温水環境における防錆剤の腐食抑制効果モニタリング方法について 東京ガスネットワーク(株) ○大工原 毅、田沢 祐三 〃 相馬 竜矢、中村 康朗
9:40 ～ 10:00	202 DICHAN の挙動に関する測定結果 アドコート(株) ○細川 長幹
10:00 ～ 10:20	203 防錆剤の距離による防錆効果と成分濃度の実際 (株)イーパック 近藤 裕樹、會田 敬三、松本加央里
10:20 ～ 10:40	204 細長容器による乾燥剤の防錆性能の評価 防錆材技研 ○清水 良直
休憩 (15分)	
特別講演Ⅱ [司会：菅江 清信]	
10:55 ～ 11:45	「インフラ構造物の維持管理技術への取り組み」 (国研) 物質・材料研究機構 片山 英樹 氏
昼 休 憩 (60分)	
12:45 ～ 13:05	映 画 [司会：事務局] ウィンドパワーかみす (洋上風力発電)
腐食・防食 [座長：松野 英則]	
13:05 ～ 13:25	205 亜鉛含有塗料の防食性能に及ぼす亜鉛粒子の影響 (株)ナカボーテック ○八木 雄太 芝浦工業大学 包 駿卿、廣部俊太郎、野田 和彦
13:25 ～ 13:45	206 亜鉛めっき鋼板の腐食挙動と防食技術 芝浦工業大学 ○野田 和彦、小関 航、白鳥 遥 (株)ナカボーテック 八木 雄太
13:45 ～ 14:05	207 腐食形状による腐食速度に関する一考察 防食・補修工法研究会 ○柏木 達夫
休憩 (15分)	
いまさら聞けない用語 [司会：石井 梓]	
14:20 ～ 14:50	「促進試験」 静岡理工科大学 西田 孝弘 氏
休憩 (15分)	

特別講演Ⅲ [司会：會田 敬三]	
15:05 ～ 15:55	「インヒビター研究70年—自己組織化膜の化学修飾による 超薄二次元重合体保護皮膜の作成と腐食防止効果に関連した話題から—」 慶応義塾大学名誉教授 荒牧 國次 氏
15:55 ～ 16:05	若手技術者優秀発表賞 表彰

[一般発表時間 15分 質疑応答 5分] 計20分

第42回 防錆防食技術発表大会参加申込書

送付日：令和4年__月__日

受付No. _____

会員種別	参加者氏名	技術交流会 出・欠	所属・役職名
会員・一般		出・欠	
会員・一般		出・欠	
会員・一般		出・欠	
会員・一般		出・欠	
会員・一般		出・欠	
会社名			
住所	〒		
連絡先責任者 所属・氏名			TEL FAX
会 費	・会員（当協会正会員・賛助会員・ 防錆管理士会会員・協賛団体）		_____名 _____円
	・第62回防錆技術学校受講生 受講No. _____		_____名 _____円
	・一 般		_____名 _____円
	・学 生		_____名 _____円
			計_____名 _____円
予稿集の 事前送付	要・不要	予稿集の事前送付をご希望の方は、送料を加えた額をお振り込み下さい。 1名 400円、 2名 470円、 3名 540円、 4名 610円、 5名 680円	

申 込：参加申込書に所要事項をご記入の上、下記あてにFAX、郵送、

又はEmail (jacc@jacc1^{イテ}.or.jp) でお申込ください。

入 金：請求書が必要な場合には、欄外に記載下さい。

振込先：三菱UFJ銀行 本店 当座：7658372

(支) 日本防錆技術協会

口座名：（一社）日本防錆技術協会

〒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

TEL 03-3434-0451

FAX 03-3434-0452