

第41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、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3年7月8日（木）～9日（金）

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3年6月28日(月)まで	令和3年6月29日(火)～当日
当協会会員*	16,000	18,000
第61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。

※新型コロナウイルス感染症の状況によっては、東京都の要請により、会場内に入場可能な人数に制限が掛かる場合がございますので、ご了承ください。

発表会を中止し、予稿集発行のみの可能性がございます。

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41回防錆防食技術発表大会事務局
TEL 03-3434-0451 FAX 03-3434-0452

第4 1回防錆防食技術発表大会プログラム

第1日 7月8日(木)

時 間	
9:25	開会のあいさつ
塗料・塗装Ⅰ [座長:松野 英則]	
9:30 ～ 9:50	101 大気汚染物質の発生が削減された溶剤型塗料の開発 日塗化学(株) ○堀 隆典、藤本 省吾、中嶋 泰治
9:50 ～ 10:10	102 旧塗膜と鋼素地の境界部に塗り重ねた塗膜の性状評価 (公財) 鉄道総合技術研究所 ○鈴木 慧、坂本 達朗
10:10 ～ 10:30	103 塗膜傷間の鋼素地腐食に対するジंकリッチ系塗料の 犠牲防食作用に関する基礎的研究 九州大学 ○鈴木 啓介、貝沼 重信
休憩 (15分)	
塗料・塗装Ⅱ [座長:坂本 達朗]	
10:45 ～ 11:05	104 ジंकリッチペイントへのSi コーティングの効果と、その可能性について (株)放電精密加工研究所 ○康 諭基泰、佐藤 郁心 ローバル(株) 中村 健一、村井 規真
11:05 ～ 11:25	105 超厚膜形エポキシ樹脂被覆工法の耐久性に関する考察 関西ペイント(株) ○志村 邦夫、松田 英樹 鹿児島大学 審良 善和
11:25 ～ 11:45	106 港湾鋼構造物に於ける防食工の劣化度評価手法に関する再検討と一考察 防食・補修工法研究会 ○柏木 達夫
昼 休 憩 (60分)	
特別講演Ⅰ [司会:三谷 誠]	
12:45 ～ 13:25	「オリンピックを迎える東京の道路橋における防食と色彩」 (一財) 首都高速道路技術センター 高木千太郎 氏
休憩 (15分)	
いまさら聞けない用語 [司会:西田 孝弘]	
13:40 ～ 14:10	「ブラスト」 (国研) 土木研究所 富山 禎仁 氏
素地調整・前処理 [座長:西田 孝弘]	
14:10 ～ 14:30	107 Effects of laser and laser-abrasive blasting combination treatment on the surface properties of carbon steel Kyushu University ○Shusen ZHUANG、Shigenobu KAINUMA、Muye YANG TOYOKOH Inc. Hou KAKU West Nippon Expressway Company Takahiro ASANO

14:30 ～ 14:50	108 Effect of the Abrasive Blast after Pretreatment on Electrochemical Properties of Severe Corroded Weathering Steel Kyushu University ○Qidi WANG、Shigenobu KAINUMA、Muye YANG
休憩 (15分)	
ライニング [座長：藤城 正樹]	
15:05 ～ 15:25	109 合成ゼオライト充填による熱硬化性樹脂の耐食性コントロールに関する研究 日本大学大学院 ○齊藤 光平 日本大学 酒井 哲也 東京工業大学 Kurniawan Winarto、久保内 昌敏
15:25 ～ 15:45	110 海洋構造物防食のための耐食金属製防食フィルムに用いる粘着剤の耐久性評価 東京工業大学 ○久保内昌敏、伊藤 瑠夏、Kurniawan Winarto JFEエンジニアリング(株) 北川 尚男
15:45 ～ 16:05	111 海洋鋼構造物に導電モルタルによる被覆防食法を適用した場合の防食効果について 鹿児島大学大学院 ○大山晋太郎、審良 善和 " 山口 明伸、小池賢太郎 東洋建設(株) 湯池 輝 (株)ケミカル工事 若杉三紀夫
休憩 (15分)	
コンクリート構造物 [座長：田代 賢吉]	
16:20 ～ 16:40	112 管路更生工法を塩害環境下のRC暗渠へ適用した場合の防食効果について 鹿児島大学大学院 ○阿久根 航、審良 善和 " 山口 明伸、小池賢太郎 鹿児島県水道局 大庭 義文、坂元 哲史
16:40 ～ 17:00	113 海水練りコンクリート中の鉄筋への電気防食の適用に関する基礎的研究 九州大学大学院 ○濱田 秀則、福永 隆之 五洋建設(株) 甲斐雅比呂 大分工業高等専門学校 山本 大介 (株)ナカボーテック 大谷 俊介

第2日 7月9日(金)

時 間	
促進試験・暴露試験 [座長：菅江 清信、古吟 孝]	
9:10 ～ 9:30	201 促進耐候性試験における温度条件が ポリエチレンテレフタレート ^① の劣化挙動へ与える影響 日本電信電話(株) ○石井 梓、峯田 真悟、岡 宗一
9:30 ～ 9:50	202 炭素鋼裸材における塩分付着サイクル試験法と実環境との相関性の調査 日鉄テクノロジー(株) ○菅澤 麻衣、朝倉 亮 〃 松本 雅充、小出 賢一
9:50 ～ 10:10	203 冷凍装置部品の市場腐食実態に関する検討 —冷凍装置用熱交換器の屋外暴露試験と促進腐食試験との相関性— サンデン・アドバンステクノロジー(株) ○登山 隆、吉田 孝則、福島 誠 琉球大学 押川 渡
休憩 (15分)	
腐食 [座長：審良 善和]	
10:25 ～ 10:45	205 アルカリ性環境下における酸化イリジウム電極の耐久性評価 (株)ナカボーテック ○八木 雄太、大谷 俊介 〃 若林 徹、曾根 幸宏
10:45 ～ 11:05	206 モルタル中鋼材の腐食速度の非破壊評価試験(その2) 日本防蝕工業(株) ○小嶋 栄作、田代 賢吉 北海道電力(株) 橋田 修吉、辻野 二郎
休憩 (15分)	
特別講演Ⅱ [司会：石井 梓]	
11:20 ～ 12:00	「海洋環境における溶射皮膜の有効性について」 元 海上技術安全研究所 植松 進 氏
昼 休 憩 (60分)	
試験・検査・事例 [座長：八木 雄太]	
13:00 ～ 13:20	207 経年した塗膜の定量的な健全性評価方法 (公財) 鉄道総合技術研究所 ○坂本 達朗、鈴木 慧 建設塗装工業(株) 鈴木 隼人
13:20 ～ 13:40	事例001 54年間供用された土中埋設鋼構造物の腐食性状に関する調査 (国研) 海上・港湾・航空技術研究所 港湾空港技術研究所 ○西田 孝弘、山路 徹
休憩 (15分)	
防錆剤 [座長：會田 敬三]	
13:55 ～ 14:15	208 中空鋼管内への防錆ウレタン注入による充填性および防錆効果の研究 アキレス(株) ○園部 真康
14:15 ～ 14:35	209 有効距離測定におけるDICAN 塗工紙の実際 (株)イーパック ○松本加央里、會田 敬三、近藤 裕樹

14:35 ～ 14:55	210 温水環境における防錆剤の腐食抑制効果に及ぼす溶存酸素の影響について 東京ガス(株) ○大工原 毅、田沢 祐三、相馬 竜矢、中村 康朗 休憩 (15分)
特別講演Ⅱ [司会：會田 敬三]	
15:10 ～ 16:00	「インヒビター研究70年—硬い及び軟らかい酸塩基の法則に関連した話題から—」 慶応義塾大学名誉教授 荒牧 國次 氏
16:00 ～ 16:20	若手技術者優秀発表賞 表彰 防錆防食技術発表大会 発表功労賞

[一般発表時間 15分 質疑応答 5分] 計20分 [事例発表時間 12分 質疑応答 3分] 計15分

第41回 防錆防食技術発表大会参加申込書

送付日：令和3年__月__日

受付No. _____

会員種別	参加者氏名	所属・役職名	聴講予定
会員・一般			8日 AM : PM 9日 AM : PM
会員・一般			8日 AM : PM 9日 AM : PM
会員・一般			8日 AM : PM 9日 AM : PM
会員・一般			8日 AM : PM 9日 AM : PM
会員・一般			8日 AM : PM 9日 AM : PM
会員・一般			8日 AM : PM 9日 AM : PM
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61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@mbf.sphere.ne.jp) でお申込ください。
 入 金：開催が決定次第、請求書をお送りいたします。

振込先：三菱UFJ銀行 本店 当座：7658372

(支) ニホボウヂギョウキョウカイ

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