

第38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：一般社団法人色材協会、一般社団法人樹脂ライニング工業会、ステンレス協会、石油連盟、一般社団法人電気学会、公益社団法人土木学会、一般社団法人日本アルミニウム協会、一般財団法人日本ウエザリングテストセンター、一般社団法人日本ガス協会、一般社団法人日本機械学会、一般社団法人日本橋梁建設協会、一般社団法人日本建材・住宅設備産業協会、一般社団法人日本建設業連合会、一般社団法人日本建築学会、日本建築仕上学会、日本鋳業協会 鉛垂鉛需要開発センター、一般社団法人日本鋼構造協会、一般社団法人日本橋梁・鋼構造物塗装技術協会、公益社団法人日本コンクリート工学会、公益社団法人日本材料学会、一般社団法人日本産業機械工業会、公益社団法人日本水道協会、一般社団法人日本鉄鋼協会、一般社団法人日本鉄鋼連盟、一般財団法人日本電子部品信頼性センター、日本塗装技術協会、一般社団法人日本塗装工業会、一般財団法人日本塗料検査協会、一般社団法人日本塗料工業会、公益社団法人日本プラントメンテナンス協会、日本溶射工業会、一般社団法人日本溶射学会、一般社団法人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、一般社団法人表面技術協会、公益社団法人腐食防食学会、防食・補修工法研究会
(50音順)

会期：平成30年7月5日(木)～6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1-7-5



会費

単位：円

区分	平成30年6月25日(月)	平成30年6月26日(火)～当日
当協会会員*	15,000	17,000
第58回防錆技術 学校受講生	15,000	17,000
協賛学協会会員	15,000	17,000
一般	19,000	21,000
学生	5,000	5,000

(*：正、法人・個人賛助、防錆管理士会会員) (消費税8%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。

振込先：三菱UFJ銀行 本店 当座：7658372

シ) ニホボウヂイジツキヨウカイ

口座名：(一社) 団法人日本防錆技術協会

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38回防錆防食技術発表大会事務局
tel 03-3434-0451 fax 03-3434-0452

第38回防錆防食技術発表大会プログラム

第1日 7月5日(木)

時 間		
8:55	開会のあいさつ	
	塗料 [座長:坂本 達朗]	
9:00 ～ 9:20	101 プラント塗替え向け 高性能水性下塗の開発 関西ペイント(株) ○太田 伶美、安田 陽、土岡 育朗 〃 三谷 誠、枚田 宏治、大森 弘勝、松田 英樹	
9:20 ～ 9:40	102 低コスト・省工程な準重防食塗装の検討 日本電信電話(株) ○三輪 貴志、石井 梓、小泉 弘	
9:40 ～ 10:00	103 劣化旧塗膜の剥離を抑制する新型変性エポキシ樹脂塗料の開発 (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) 宮下 剛 関西ペイント(株) 堀 誠 神東塗料(株) 秋田 昌紀	
休憩 (10分)		
	被覆防食Ⅰ [座長:藤城 正樹]	
10:10 ～ 10:30	104 ポリエチレン系三元共重合体を塗装した土木資材の実環境下における耐久性評価 日鉄住金防蝕(株) ○稲村 洋平、浜辺 雄輔 松江工業高等専門学校 大屋 誠、武邊 勝道	
10:30 ～ 10:50	105 9年間暴露したウレタンエラストマー被覆供試体による防食性評価 鹿児島大学大学院 ○成松 一樹、審良 善和、武若 耕司 〃 山口 明伸、小池賢太郎 港湾空港技術研究所 山路 徹	
10:50 ～ 11:10	106 沖縄で13年間暴露したチタン箔シート防食試験体の経年調査結果 日鉄住金防蝕(株) ○橋本 凌平、我那覇康彦、今井 篤実 新日鐵住金(株) 高橋 一浩、山口 博幸	
休憩 (10分)		
	耐候性鋼 [座長:古吟 孝]	
11:20 ～ 11:40	107 さび安定化補助処理剤の有効性評価 大日本塗料(株) ○堀田 裕貴、桑原 幹雄 JFE スチール(株) 三浦 進一	
11:40 ～ 12:00	108 保護性さびの環境変化による防食性能特性 日鉄住金防蝕(株) ○落部 圭史、橋本 凌平、今井 篤実 松江工業高等専門学校 大屋 誠、武邊 勝道	
昼 休 憩 (50分)		
12:00 ～ 12:50	映 画 [司会:事務局] 12:30 ～ 12:50 JAL エンジニアリング整備紹介ビデオ Fly to tomorrow! ～航空機整備にかける情熱～	
	被覆防食Ⅱ [座長:富山 禎仁]	
12:50 ～ 13:10	109 ペトラタム被覆防食工法におけるモニタリング手法の開発 (株)ナカボーテック ○星野 雅彦	

13:10 ～ 13:30	110 ペトロラタム被覆防食工法用FRPの劣化に係る水質の影響 (株)ナカボーテック ○北林 千佳、志鶴 真介、星野 雅彦
13:30 ～ 13:50	111 引上分線管路の孔空き不良に対する新たな補修工法の検証 東日本電信電話(株) ○根岸 香織、杉山 聡、篠崎 聡 〃 古川 智章、松本 守彦
休憩 (10分)	
電気防食 I [座長:八木 雄太]	
14:00 ～ 14:20	112 クーポン計測に基づくパイプラインのカソード防食の有効性評価 東京ガスパイプライン(株) ○梶山 文夫
14:20 ～ 14:40	113 カソード近傍の電場中に置かれた埋設金属体が受ける干渉影響評価 東京ガス(株) 鴻野 太郎、西田 蓉子 〃 中里 直人、一色 一希 東京ガスパイプライン(株) 梶山 文夫
14:40 ～ 15:00	114 土壌中に建柱された鋼管柱の地際部における腐食挙動と 地際部および埋設部に適用した電気防食の防食効果 日本防蝕工業(株) ○阿部 健、後藤 大、岡林 弘明 〃 山本 悟、田代 賢吉 北海道電力(株) 辻野 二郎
休憩 (10分)	
腐食解析 [座長:清水 義明]	
15:10 ～ 15:30	115 海洋暴露試験によるコンクリート中亜鉛めっき鉄筋の耐食性の評価 鹿児島大学大学院 ○山住 大海、武若 耕司、山口 明伸 〃 審良 善和、小池賢太郎、山本 乾雄
15:30 ～ 15:50	116 火力ボイラ水冷壁管における硫化腐食および溝状腐食に対する対策技術 電力中央研究所 ○河瀬 誠、森永 雅彦、井戸 彬文
15:50 ～ 16:10	117 MgCl ₂ 溶液中におけるアルミニウムの腐食挙動解析 (株)ナカボーテック ○八木 雄太、阿部 光
休憩 (5分)	
製品・施工技術発表 [司会:事務局]	
16:15 ～ 16:29	001 自律型ロボットによる最新プラスト処理装置 (14分) 厚地鉄工(株)関東アスコン ○厚地 一郎
16:29 ～ 16:36	002 鍍転換型防食塗装工法について (7分) (株)エコクリーン ○細渕 太志
休憩 (4分)	
特別講演 I [司会:審良 善和]	
16:40 ～ 17:30	「我が国の都市ガス工業における電気防食適用の変遷と将来の方向 ー世界をリードする我が国の国際規格策定へのたゆまない努力ー」 東京ガス(株) 梶山 文夫 氏
17:30 ～ 19:00	技術交流会 (平安)

第2日 7月6日(金)

時 間	
塗装 [座長：宇留嶋 秀人]	
8:50 ～ 9:10	201 水膜乾燥過程における近接塗膜傷間の鋼材腐食の電気化学機構に関する基礎的研究 九州大学大学院 ○長谷川昂志、貝沼 重信 増本 岳、佐島 隆生
9:10 ～ 9:30	202 送電分野における補修塗装の現状調査 電力中央研究所 ○布施 則一、堀 康彦
9:30 ～ 9:50	203 耐酸性反応性塗料を適用した炭素鋼の硫酸・塩化物環境における耐食性 (株)京都マテリアルズ ○山下 正人 関西電力(株) 栗野 理、糸川 敦、南條信一郎、柳 翔吾 三菱日立パワーシステムズ(株) 長安 立人、齋藤 隆行 " 小西 智之、岡村 賢 長瀬産業(株) 寺谷 享、高橋 正充 (株)京都マテリアルズ 野村 豊和、花木 宏修
9:50 ～ 10:10	204 プラスト素地調整が鋼材の表面性状と腐食特性に及ぼす影響に関する基礎的研究 九州大学大学院 ○キム アラン、貝沼 重信、金子 岳史 池田工業(株) 池田 龍哉 極東メタリコン工業(株) 小寺 健史
休憩 (10分)	
試験法 I [座長：植松 進]	
10:20 ～ 10:40	205 ポリエチレンテレフタレートのキセノンランプ式促進耐候性試験と 屋外暴露試験における劣化挙動の比較 日本電信電話(株) ○石井 梓、三輪 貴志、小泉 弘
10:40 ～ 11:00	206 試験溶液の流速を変えて実施した隙間噴流試験による 硫化物分散型鉛フリー銅合金の耐エロージョン・コロージョン性評価 滋賀県東北部工業技術センター ○安田 吉伸、水谷 直弘 滋賀県工業技術総合センター 阿部 弘幸 (株)ビワライト 松林 良蔵 関西大学 丸山 徹、春名 匠
11:00 ～ 11:20	207 ピン押し方式による溶射膜の密着力測定法 カンメタエンジニアリング(株) ○竹本 幹男、中村 元昭、植野 修一
休憩 (10分)	
試験法 II [座長：岸 慶一郎]	
11:30 ～ 11:50	208 塗膜特性への温度と湿度の影響に関する基礎検討 (公財) 鉄道総合技術研究所 ○鈴木 隼人、坂本 達朗、鈴木 慧
11:50 ～ 12:10	209 温度と湿度に対する鋼橋用塗料の塗膜特性の基礎検討 (公財) 鉄道総合技術研究所 ○鈴木 慧、坂本 達朗、鈴木 隼人
昼 休 憩 (50分)	
いまさら聞けない用語 [司会：岩澤 昭]	
13:00 ～ 13:20	「水性塗料」 日本ペイント(株) 大澤 隆英 氏

特別講演Ⅱ [司会：与那嶺 一秀]	
13:20 ～ 14:10	「産油国との技術交流-クワート/イラク向け石油関連施設の腐食評価と防食技術-」 (公社) 腐食防食学会 山本 勝美 氏
休憩 (10分)	
電気防食Ⅱ [座長：一色 一希]	
14:20 ～ 14:40	210 Al-Zn 鑄造板と吸水・保水繊維を用いた鋼部材閉塞部の 犠牲陽極防食技術に関する基礎的研究 九州大学大学院 ○山下 和也、貝沼 重信 (株)三井E&S マシナリー 石原 修二 (株)三井E&S 鉄構エンジニアリング 井上 大地 日本軽金属(株) 兼子 彬 日本エクスラン工業(株) 山内 孝郎
14:40 ～ 15:00	211 磁気吸着機構を利用したAl 合金陽極の設置が電気防食効果に及ぼす影響 鹿児島大学大学院 ○栗野 広大、審良 善和 〃 武若 耕司、山口 明伸 日本磁気吸着工法協会 伊川 辰茂、安江 省吾
15:00 ～ 15:20	212 海洋鋼構造物における流電陽極の推定残存寿命と電位の関係 港湾空港技術研究所 ○山路 徹、田土 弘人 電気防食工業会 川瀬 義行、小林 厚史、吉田 倫夫
休憩 (10分)	
防錆油、気化性防錆紙 [座長：諸岡 祐弥]	
15:30 ～ 15:50	213 放射光XAFSを用いたIn-situ観察による焼結材料の腐食過程の把握 出光興産(株) ○長瀬 直樹、岡野 知晃
15:50 ～ 16:10	214 気化性防錆紙からの距離と気化性防錆性能に関する指針の見直し 防錆材技研 ○清水 良直
海洋・港湾 [座長：伊藤 実]	
16:10 ～ 16:30	215 海洋暴露ステンレス鋼の塩化物ESCCにおけるもらい錆とその防止策 カンメタエンジニアリング(株) ○竹本 幹男、中村 元昭、植野 修一
16:30 ～ 16:50	216 港湾鋼構造物に於ける防食工の劣化度推定式の検討 防食・補修工法研究会 ○柏木 達夫
16:50 ～ 16:55	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 [事例発表時間 12分 質疑応答 3分] 計15分

第38回 防錆防食技術発表大会参加申込書

送付日：平成30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58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	

ご送金方法 郵便書留・銀行振込 ____ 月 ____ 日までに送金する。(前納は、6月25日まで)

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。

〒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

FAX 03-3434-0452

TEL 03-3434-0451

振込先：三菱UFJ銀行 本店 当座 7658372

イッパソジャダソホカジソ ニホボウケイジユツキヨカイ

一般社団法人 日本防錆技術協会