

# 第37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 鉛亜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29年7月5日(水)～6日(木)

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	前納(平成29年6月26日(月)まで)	平成29年6月27日(火)～当日
当協会会員*	15,000	17,000
第57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：三菱東京UFJ銀行 本店 当座：7658372

シ) ニホボウヂケイジヨウキョウカイ

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37回防錆防食技術発表大会事務局  
tel 03-3434-0451 fax 03-3434-0452

## 第37回防錆防食技術発表大会プログラム

第1日 7月5日(水)

時 間	
9:10	開会のあいさつ
塗覆装 I [座長:大澤 隆英]	
9:15 ～ 9:35	101 膨潤性機能を有する新規被覆防食材の開発  <div style="text-align: right;">                     (株)ナカボーテック ○星野 雅彦、塚本 英晃                      タキロンシーアイ(株) 北川 悟                      KFケミカル(株) 柳田俊一郎                 </div>
9:35 ～ 9:55	102 塗膜形成過程における施工条件が塗膜耐久性に及ぼす影響  <div style="text-align: right;">                     大日本塗料(株) ○清水 悠平、田辺 知浩、宮下 剛                 </div>
9:55 ～ 10:15	103 反応性塗料を適用した発錆炭素鋼のサイクル腐食試験特性  <div style="text-align: right;">                     長瀬産業(株) ○高橋 正充、寺谷 亨                      " 宇木 則倫、山田 英明                      (株)京都マテリアルズ 野村 豊和、花木 宏修、山下 正人                      大阪大学 藤本 慎司                 </div>
10:15 ～ 10:35	104 無機ジンクリッチペイントの自己修復による防食挙動の検討  <div style="text-align: right;">                     関西ペイント(株) ○松田 英樹、太田 伶美、安田 陽                      広島大学大学院 矢吹 彰広                 </div>
休憩 (10分)	
前処理 [座長:坂本 達朗]	
10:45 ～ 11:05	105 炭素鋼のブラスト処理後溶射開始までの許容時間  <div style="text-align: right;">                     カンメタエンジニアリング(株) ○竹本 幹男、中村 元昭、下地 悠                      " 榎本 直季、植野 修一                 </div>
11:05 ～ 11:25	106 非金属系ブラスト研削材による処理鋼板の表面塩類が塗膜に与える影響の調査  <div style="text-align: right;">                     山川 産業(株) ○濱崎 有也                      日本ペイント(株) 大澤 隆英                      厚地鉄工(株)関東アスコン 厚地 一郎                      愛知製鋼(株) 坪根 聡                      大平洋金属(株) 荻原 正裕                 </div>
11:25 ～ 11:45	107 耐候性鋼橋梁補修用水洗レス工法有効性確認試験  <div style="text-align: right;">                     日鉄住金防蝕(株) ○今井 篤実、佐野 大樹                      " 橋本 凌平、西山 研介                      大日本塗料(株) 増田 清人、水場 翔大                      新日鐵住金(株) 高木 優任、長澤 慎                 </div>
腐食事例 [座長:八木 雄太]	
11:45 ～ 12:00	事例001 沖縄における溶射工法事例  <div style="text-align: right;">                     (株)沖縄神洋ペイント 山城 恭徳、兼次 信安                      (一社)日本防錆技術協会沖縄支部 屋良 秀夫、宮城 肇                 </div>
昼 休 憩 (60分)	
映 画 [司会:事務局]	

13:00 ～ 13:15	「文明のバトンの渡しかた 高速道路」
休憩 (5分)	
特別講演 I [司会：与那嶺一秀]	
13:20 ～ 14:10	「腐食防食に関する研究の系譜—港湾構造物を中心として—」 九州大学 工学研究院 社会基盤部門 建設設計材料工学 教授 濱田 秀則
休憩 (10分)	
コンクリート [座長：清水 義明]	
14:20 ～ 14:40	108 線状流電陽極を用いたコンクリート構造物の電気防食工法の開発 (株)ナカボーテック ○加藤 善史、石井 辰弥 " 小林 浩之、田土 弘人
14:40 ～ 15:00	109 地下埋設 RC 構造物の腐食特性に関する一考察 鹿児島大学大学院 ○濱田 泰行 藤元 祐行、審良 善和 " 武若 耕司、山口 明伸 (国研) 港湾空港技術研究所 山路 徹 関西エアポート(株) 池田 憲造
休憩 (10分)	
電気防食 I [座長：審良 善和]	
15:10 ～ 15:30	110 海水模擬環境下における白金めっき電極の耐久性評価 (株)ナカボーテック ○八木 雄太、若林 徹、望月 紀保
15:30 ～ 15:50	111 逆解析手法を用いた海洋鋼構造物の犠牲陽極発生電流の推定 —実フィールドでの検証— 日本防蝕工業(株) ○斎藤 達哉、田代 賢吉 東京工業大学工学院 天谷 賢治
15:50 ～ 16:10	112 Al-Zn 合金材と繊維シートを用いた鋼部材の大気犠牲陽極防食技術に関する研究 九州大学大学院 ○山下 和也、貝沼 重信 三井造船(株) 石原 修二 三井造船鉄構エンジニアリング(株) 内田 大介 日本軽金属(株) 兼子 彬 日本エクスラン工業(株) 山内 孝郎
休憩 (10分)	
ボイラ [座長：半田 隆夫]	
16:20 ～ 16:40	113 10年間使用したボイラーチューブパネルの調査 第一高周波工業(株) ○金澤 昌哉、吉田登志生
16:40 ～ 17:00	114 非ヒドラジン系脱酸素剤によるボイラ缶の防食効果 水ing(株) ○安藤 太一、林 秀明、松永 功 " 稲村 准一、三山 義輝

第2日 7月6日(木)

時 間	
めっき、溶射 [座長：植松 進]	
9:00 ～ 9:20	201 急速冷却溶射皮膜による水素脆性防止  吉川工業(株) ○西浦 祐輔、水谷 亮太、熊井 隆 (株)中山アモルファス 森本 敬治
9:20 ～ 9:40	202 溶融アルミニウムめっき栈橋の耐食・防食性能に関する基礎的検討  九州大学大学院 ○八木 孝介、貝沼 重信、劉 少博 日本溶融アルミニウムめっき協会 橋本 幹雄 内田運輸(株) 宇都 章彦
9:40 ～ 10:00	203 海洋環境で長期暴露したAl 溶射皮膜の防食性評価  新日鐵住金エンジニアリング(株) ○松永 修平、佐藤 弘隆、佐々木信博 (国研) 港湾空港技術研究所 山路 徹
10:00 ～ 10:20	204 臨海で30年間暴露した溶射鋼管の経過報告 ——補修から12年経過した溶射鋼管の状態について——  (一社) 日本防錆技術協会 溶射部会 ○加藤 敬
休憩 (10分)	
塗覆装Ⅱ [座長：竹添 浩司]	
10:30 ～ 10:50	205 塗装鋼板を用いた各種促進腐食試験・屋外暴露試験による腐食挙動の比較  日本電信電話(株) ○三輪 貴志、竹下 幸俊 〃 石井 梓、澤田 孝
10:50 ～ 11:10	206 ポリエチレンテレフタレート(PE)の屋外暴露試験および促進耐候性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 〃 竹下 幸俊、澤田 孝
11:10 ～ 11:30	207 高腐食性環境下の塗装鋼橋における部位別の腐食度および塗膜耐久性に関する検討  (公財) 鉄道総合技術研究所 ○山中 翔、坂本 達朗、鈴木 実 建設塗装工業(株) 江成 孝文 日本ペイント(株) 大澤 隆英 関西ペイント(株) 塚平 博之 大日本塗料(株) 山内健一郎 神東塗料(株) 杉田 直也 (株)トウペ 吉田 和樹 中国塗料(株) 平澤 勇人
11:30 ～ 11:50	208 重防食被覆鋼材の沖縄海洋曝露試験  新日鐵住金 ○福田 将人、吉崎 信樹
昼 休 憩 (60分)	
耐食鋼、試験法 [座長：岸 慶一郎]	
12:50 ～ 13:10	209 ステンレス鋼の粒界型SCCの発生・進展経路とその防止策  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 新日鐵住金(株) 竹田貴代子

13:10 ～ 13:30	210 塗装部耐食性に優れた新たな耐食鋼の開発 新日鐵住金㈱ ○菅江 清信、上村 隆之 " 児玉 正行、壱岐 浩
13:30 ～ 13:50	211 気化性防錆紙からの距離と防錆性能に関する指針の見直し 防錆材技研○清水 良直
13:50 ～ 14:10	212 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・コロージョン性の評価 滋賀県東北部工業技術センター ○安田 吉伸、水谷 直弘、阿部 弘幸 (株)ビワライト 松林 良蔵 関西大学 丸山 徹、春名 匠
14:10 ～ 14:30	213 腐食モニタリングによる耐候性鋼の腐食挙動解析 JFEスチール㈱ ○面田 真孝、水野 大輔、石川 信行
休憩 (5分)	
いまさら聞けない用語 [司会:大柴 雅紀]	
14:35 ～ 15:05	「塗料規格」 一般社団法人日本塗料工業会 (日本ペイント㈱) 大澤 隆英 氏
休憩 (10分)	
電気防食Ⅱ [座長:田代 賢吉]	
15:15 ～ 15:35	214 実測データによる補修杭の混ざる港湾構造物への 劣化度評価手法適用の妥当性の検討 防食・補修工法研究会 ○柏木 達夫 横浜港埠頭㈱ 長津 安洋
15:35 ～ 15:55	215 直流電鉄踏切下に埋設されたパイプラインのカソード防食管理 東京ガスパイプライン㈱ ○山岸 遥、岸 光一 東京ガス㈱ 梶山 文夫
休憩 (10分)	
特別講演Ⅱ [司会:審良 善和]	
16:05 ～ 16:55	「維持管理の実行に欠かせない市民の理解～ツタワールドボク～」 株式会社 特殊高所技術 片山 英資 氏
17:00 ～ 18:30	技術交流会 (天空) 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37回 防錆防食技術発表大会参加申込書

送付日：平成29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57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26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：三菱東京UFJ銀行 本店 当座 7658372

(社)ニホボウヂョウギキョウカイ  
(一社) 日本防錆技術協会