

# 第36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28年7月7日(木)～8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	前納(平成28年6月30日(木)まで)	平成28年7月1日(金)～当日
当協会会員*	14,000	16,000
第55回防錆技術 学校受講生	14,000	16,000
協賛学協会会員	14,000	16,000
一般	18,000	20,000
学生	4,000	4,000

(\*：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

口座名：一般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36回防錆防食技術発表大会事務局  
tel 03-3434-0451 fax 03-3434-0452

## 第36回防錆防食技術発表大会プログラム

第1日 7月7日(木)

時 間	
9:15	開会のあいさつ
<b>塗料 I</b>	[座長: 大澤 隆英]
9:20 ～ 9:40	101 新規開発水性ジンクリッチ塗料について  ローバル(株) ○中村 健一
9:40 ～ 10:00	102 速乾無機ジンクリッチペイントの開発  関西ペイント(株) ○水島健太郎 松田 英樹、加納 央
10:00 ～ 10:20	103 高塩分環境下における腐食性イオン固定化剤入り 有機ジンクリッチペイント有効性評価 大日本塗料(株) ○増田 清人、岩瀬 嘉之 日鉄住金防蝕(株) 今井 篤実、佐野 大樹 新日鐵住金(株) 高木 優任、長澤 慎
10:20 ～ 10:40	104 重防食仕様反応性塗料を適用した炭素鋼に生成するさびの構造と防食性  (株)京都マテリアルズ ○山下 正人、花木 宏修、野村 豊和 長瀬産業(株) 寺谷 亨、宇木 則倫 大阪大学 KIM Kyungtae、藤本 慎司 京都大学 林 慶知、松井 秀樹、木村 晃彦
休憩 (10分)	
<b>めっき</b>	[座長: 梶山 浩志]
10:50 ～ 11:10	105 Mg 添加 55%Al-1.6%Si-Zn めっき鋼板の開発  日鉄住金鋼板(株) ○藤井 史朗、山中 慶一 新日鐵住金(株) 下田 信之
11:10 ～ 11:30	106 塗装 55%アルミニウム-2%マグネシウム-亜鉛合金めっき鋼板の耐食性  日鉄住金鋼板(株) ○高田 輝生、杉谷 智和 " 野村 広正、白垣 信樹
11:30 ～ 11:50	107 溶融亜鉛めっき鉄筋の耐食性について  (一社) 日本溶融亜鉛鍍金協会 ○清水 義明 (株)ガルバ興業 菊川 美仁
昼 休 憩 (60分)	
<b>腐食事例 (と対策)</b>	[司会: 山崎 辰彦]
12:50 ～ 13:05	事例001 モニタリングプローブによる港湾施設における電気防食効果の統計的評価 (国研) 港湾空港技術研究所 ○田土 弘人、山路 徹 電気防食工業会 小林 浩之、川瀬 義行 " 前園 優一、吉田 倫夫
13:05 ～ 13:20	事例002 沖縄県内における修理造船ドックヤードの現状と船舶の防錆事例について  新糸満造船(株) ○謝花 喜保、松浦 快奏 (一社) 日本防錆技術協会沖縄支部 屋良 秀夫、石原 實
休憩 (10分)	
<b>ライニング</b>	[座長: 宇留嶋 秀人]
13:30 ～ 13:50	108 発電所補機冷却系タンク防食塗装技術の開発  (一社) 樹脂ライニング工業会 ○野間口兼政

13:50 ～ 14:10	109 26年経過した超厚膜形エポキシ樹脂被覆の防食性能 新日鉄住金エンジニアリング(株) ○佐々木信博、佐藤 弘隆 大日本塗料(株) 岩瀬 嘉之、森田さやか
14:10 ～ 14:30	110 硫酸環境におけるアミン硬化エポキシ樹脂の イオン交換体充填による劣化抑制効果と寿命評価 日本大学大学院 ○松本 大地、松尾 俊宏 日本大学生産工学部 酒井 哲也、三友 信夫、大野 茂 東京工業大学物質理工学院 久保内昌敏
休憩 (10分)	
評価・検査 [座長：富山 禎仁]	
14:40 ～ 15:00	111 実測データによる港湾鋼構造物全体の劣化度評価方法の妥当性の検討 防食・補修工法研究会 ○柏木 達夫
15:00 ～ 15:20	112 ポリエチレンテレフタレートの促進耐候性試験における劣化挙動 日本電信電話(株) ○石井 梓、三輪 貴志 " 竹下 幸俊、澤田 孝
15:20 ～ 15:40	113 超音波法によるライニング剥離検査技術を用いた劣化診断 非破壊検査(株) ○田中 隆介
休憩 (10分)	
特別講演 I [司会：原田 佳幸]	
15:50 ～ 16:50	「テラヘルツ波による非破壊検査」 東北大学 大学院工学研究科・工学部 知能デバイス材料学専攻 教授 小山 裕氏
17:00 ～ 18:30	技術交流会 (福寿)

第2日 7月8日 (金)

時 間	
<b>塗料Ⅱ</b>	[座長：岩瀬 嘉之]
9:00 ～ 9:20	<b>201 塗膜の吸水における温度依存性を考慮した複合サイクル試験条件に関する考察</b>  日本電信電話(株) ○三輪 貴志、竹下 幸俊 " 石井 梓、澤田 孝
9:20 ～ 9:40	<b>202 塗装鋼板における下塗り塗料のクロムフリー防錆顔料の研究と耐食性</b>  日本ペイント・インダストリアルコーティングス(株) ○佐藤 淳、法華 淳介 " 戸崎 洋一
9:40 ～ 10:00	<b>203 水性防食塗装システムの開発</b>  関西ペイント(株) ○土岡 育朗、三谷 誠 " 宇留嶋秀人、松田 英樹
休憩 (10分)	
いまさら聞けない用語 [司会：八木 雄太]	
10:10 ～ 10:40	<b>「電気防食」</b>  日本防蝕工業(株) 技術研究所 田代 賢吉氏
休憩 (10分)	
<b>電気防食</b>	[座長：坂本 達朗]
10:50 ～ 11:10	<b>204 電位-pH 図からみた埋設鋼製パイプラインのカソード防食</b>  東京ガス(株) ○梶山 文夫
11:10 ～ 11:30	<b>205 グラウンドアンカー工法における PC 鋼材に対する電気防食の防食効果試験</b>  日本防蝕工業(株) ○阿部 健、山本 悟 (株)モテキ 小池 文人、佐藤 康典
11:30 ～ 11:50	<b>206 耐海水性ステンレス鋼被覆を施した海洋鋼構造物の長期電気防食特性</b> (国研) 港湾空港技術研究所 ○田土 弘人、山路 徹、与那嶺一秀 (株)ナカボーテック 若林 徹、宇津野伸二
11:50 ～ 12:10	<b>207 地下埋設 RC 構造物のひび割れ漏水部における補修対策に関する実験的検討</b> 鹿児島大学大学院 ○藤元 祐行、審良 善和 (国研) 港湾空港技術研究所 山路 徹、与那嶺一秀 関西エアポート(株) 池田 憲造
昼 休 憩 (60分)	
映 画 [司会：事務局]	
13:10 ～ 13:35	<b>「阪神高速道路 大規模補修工事 明日へとつなぐ8日間」</b>
休憩 (5分)	
<b>特別講演Ⅱ</b> [司会：長谷川 完]	
13:40 ～ 14:30	<b>「軍艦島における鉄筋コンクリートの耐久性評価」</b>  鹿児島大学大学院 理工学研究科 海洋土木工学専攻 准教授 審良 善和氏

製品・施工技術発表 [司会：事務局]	
14：35 ～ 14：50	製001 Cold Galvanizing (水性) ローバル工法について  ローバル(株) ○遠嶋 良輔
休憩 (10分)	
耐食材料 [座長：古吟 孝]	
15：00 ～ 15：20	208 ステンレス鋼の孔食発生におよぼす不動態皮膜欠陥サイズの影響  JFEスチール(株) ○石井 知洋、藤澤 光幸
15：20 ～ 15：40	209 高塩化物環境用の新たな低合金耐食鋼の開発  新日鐵住金(株) ○長澤 慎、児玉 正行 日鉄住金テクノロジー(株) 齋藤 直樹
15：40 ～ 16：00	210 面心立方金属の粒界型応力腐食割れとアコースティック・エミッション  カンメタエンジニアリング(株) ○竹本 幹男、中村 元昭 " 牧野 誠治、植野 修一
休憩 (10分)	
溶射 [座長：植松 進]	
16：10 ～ 16：30	211 超急冷溶射ガンによる防食特性と防汚特性の両立  吉川工業(株) ○熊井 隆、大森 康弘 (株)中山アモルファス 申 喜夫、森本 敬治
16：30 ～ 16：50	212 溶射アルミの淡水による変色皮膜の生成とそのメカニズム  カンメタエンジニアリング(株) ○竹本 幹男、中村 元昭、牧野 誠治 " 植野 修一、下地 悠
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36回 防錆防食技術発表大会参加申込書

送付日：平成28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56回防錆技術学校受講生 <u>受講No.</u>		_____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30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

イッパシヤダンホジソ 二ホボウケイジエツキヨカイ

一般社団法人 日本防錆技術協会