

第39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：令和元年7月4日（木）～5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 | 令和元年6月24日(月)まで | 令和元年6月25日(火)～当日 |
|---------------|----------------|-----------------|
| 当協会会員* | 15,000 | 17,000 |
| 第59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。

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。

振込先：三菱UFJ銀行 本店 当座：7658372

シ) ニホボウヂキョウキョウカイ

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39回防錆防食技術発表大会事務局
TEL 03-3434-0451 FAX 03-3434-0452

第39回防錆防食技術発表大会プログラム

第1日 7月4日(木)

| | |
|---------------------------|--|
| 時 間 | |
| 9:30 | 開会のあいさつ |
| 塗装 I | [座長: 藤城 正樹] |
| 9:35 ～ 9:55 | 101 塗膜表面性状に対する塗装条件の影響評価 (公財) 鉄道総合技術研究所 ○鈴木 慧、坂本 達朗、鈴木 隼人 |
| 9:55 ～ 10:15 | 102 屋外構造物向けの重防食塗装の劣化定量評価 東京ガス(株) ○西田 蓉子、沼田 香織 |
| 10:15 ～ 10:35 | 103 促進耐候性試験における水噴霧条件が ポリエチレンテレフタレート の劣化挙動へ与える影響 日本電信電話(株) ○石井 梓、三輪 貴志、渡辺 正満、岡 宗一 |
| 休憩 (10分) | |
| 塗装 II | [座長: 松野 英則] |
| 10:45 ～ 11:05 | 104 滞水環境における複数塗膜傷間の鋼部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 ○宮崎 泰樹、貝沼 重信 " 谷川 慶太、長谷川昂志 九州大学 樋口 亮 |
| 11:05 ～ 11:25 | 105 素地調整後の鋼材表面性状と塗膜特性に関する基礎的検討 (国研) 土木研究所 ○富山 禎仁、百武 壮、西崎 到 |
| 11:25 ～ 11:45 | 106 自律型ブラストロボットによるブラスト処理規格への適応 第1報 (株)関東アスコン ○厚地 一郎 |
| 昼 休 憩 (60分) | |
| 12:45 ～ 13:05 | 映 画 [司会: 濱田 秀則] シラスでつくるコンクリート |
| 特別講演 I [司会: 濱田 秀則] | |
| 13:05 ～ 13:55 | 「コンクリート構造物の塩害対策技術の変遷」 鹿児島大学 武若 耕司 氏 |
| 休憩 (10分) | |
| 溶射・めっき [座長: 古吟 孝] | |
| 14:05 ～ 14:25 | 107 淡水中における溶射アルミおよび亜鉛の極性逆転腐食 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 |
| 14:25 ～ 14:45 | 108 コンクリート中亜鉛めっき鉄筋の腐食速度の評価 鹿児島大学大学院 ○赤塚 創太、山本 乾雄、山住 大海 " 武若 耕司、山口 明伸、審良 善和 |

| | |
|------------------------------|--|
| 14:45 ～ 15:05 | <p>109 沖縄県における溶接金網・ひし形金網の防錆処理について</p> <p>(株)大進商会 ○新垣 善久 (一社) 日本防錆技術協会沖縄支部 屋良 秀夫 沖縄県工業技術センター 安里 昌樹 (株)エムテック 宮城 肇</p> |
| 休憩 (10分) | |
| 新技術 [座長：富山 禎仁] | |
| 15:15 ～ 15:35 | <p>110 低コスト・省工程な準重防食塗装の検討 (2)</p> <p>日本電信電話(株) ○三輪 貴志、石井 梓 渡辺 正満、岡 宗一</p> |
| 15:35 ～ 15:55 | <p>111 粘着テープを用いた防食工法の開発</p> <p>大日本塗料(株) ○田邊 康孝、山内健一郎、宮下 剛 積水化学工業(株) 梶 章二、長尾 功弘</p> |
| 15:55 ～ 16:15 | <p>112 次世代耐火被覆材の開発</p> <p>関西ペイント販売(株) ○増田 佳裕</p> |
| 休憩 (10分) | |
| 腐食事例 (と対策) [座長：坂本 達朗] | |
| 16:25 ～ 16:40 | <p>事例001 土壌中に建柱された鋼管柱の地際部に対する防食事例</p> <p>日本防蝕工業(株) ○阿部 健、後藤 大 " 岡林 弘明、田代 賢吉 北海道電力(株) 橋田 修吉</p> |
| 製品・施工技術発表 [司会：事務局] | |
| 16:40 ～ 16:55 | <p>製001 耐腐食性に優れた実装基板向けコンフォーマルコーティング</p> <p>モンメンティブパフォーマンスマテリアルズジャパン合同会社 ○新井 文博</p> |
| 17:00 ～ 18:30 | <p>技術交流会 (平安)</p> |

第2日 7月5日(金)

| | |
|---------------------|---|
| 時 間 | |
| 塗料 [座長：三谷 誠] | |
| 9:30 ～ 9:50 | 201 低線膨張係数を有する弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料の性能評価 大日本塗料(株) ○加藤 瑞樹、清水 悠平、松本 剛司 |
| 9:50 ～ 10:10 | 202 線膨張係数に着目した塗料の今後の展望について (株)四国総合研究所 ○西森 修次、大捕 秀基、坂口 聡彦 |
| 休憩 (10分) | |
| 腐食 [座長：清水 義明] | |
| 10:20 ～ 10:40 | 203 局部腐食および局部腐食経由型 SCC に対するショットピーニングの効果 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 |
| 10:40 ～ 11:00 | 204 マルテンサイト相を導入した SUS304 ステンレス鋼の局部腐食挙動解析 (株)ナカボーテック ○八木 雄太 芝浦工業大学 市川 大樹、野田 和彦 名古屋工業大学 渡辺 義見 |
| 11:00 ～ 11:20 | 205 マグネシウム合金(AZ31)における暴露試験と腐食促進試験の腐食特性の比較 JFEテクノリサーチ(株) ○上原 佳織、村瀬 正次、梶山 浩志 〃 小原 美良、藤林 亘江、小森 務 |
| 11:20 ～ 11:40 | 206 非接触電位測定による金属材料の大気腐食挙動解析 芝浦工業大学 ○野田 和彦 芝浦工業大学大学院 白鳥 遥 関西大学 廣畑 洋平 (株)ナカボーテック 八木 雄太 |
| 昼 休 憩 (60分) | |
| 特別講演Ⅱ [司会：与那嶺一秀] | |
| 12:40 ～ 13:30 | 「電気防食の考え方に対する一考察」 (株)ナカボーテック 望月 紀保 氏 |
| 休憩 (10分) | |
| 電気防食 [座長：田代 賢吉] | |
| 13:40 ～ 14:00 | 207 RC 構造物に適用される電気防食工法における適切な電位モニタリング位置について 鹿児島大学大学院 ○川畑 雅樹、濱田 泰行、審良 善和 〃 武若 耕司、山口 明伸、小池賢太郎 |
| 14:00 ～ 14:20 | 208 塩害劣化した RC 部材に対する前処理が電気防食効果に及ぼす影響に関する基礎的実験 東京工業大学 ○邊木 蘭 慧、岩波 光保 東亜建設工業(株) 福岡 繁、網野 貴彦 (株)ナカボーテック 大谷 俊介、石井 辰弥 |
| 14:20 ～ 14:40 | 209 電気防食用アノードの接地抵抗に関する検討 防食・補修工法研究会 ○柏木 達夫 |
| 休憩 (10分) | |

| | |
|-----------------------|--|
| いまさら聞けない用語 [司会：松野 英則] | |
| 14：50 ～ 15：10 | 「ISO19244 に追加されたふっ素樹脂塗料の経緯と内容について」 田邊 弘住 氏 |
| 休憩 (5分) | |
| 被覆 [座長：審良 善和] | |
| 15：15 ～ 15：35 | 210 ペトラタム被覆工法における油分残存率測定方法の検討 (株)ナカポーテック ○星野 雅彦、伊藤 真理 |
| 15：35 ～ 15：55 | 211 電気化学インピーダンス法による超厚膜形エポキシ樹脂被覆の劣化診断 日鉄エンジニアリング(株) ○佐々木信博 |
| 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 [事例発表時間 12分 質疑応答 3分]計15分

第39回 防錆防食技術発表大会参加申込書

送付日：令和元年___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 59 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24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

TEL 03-3434-0451

FAX 03-3434-0452

振込先：三菱UFJ銀行 本店 当座 7658372

ｼﾞｬ) ﾎﾝﾎﾞ ｸﾚｲｼﾞ ﾂｷ ﾕｶｲ

一般社団法人 日本防錆技術協会