第３５回 防錆防食技術発表大会

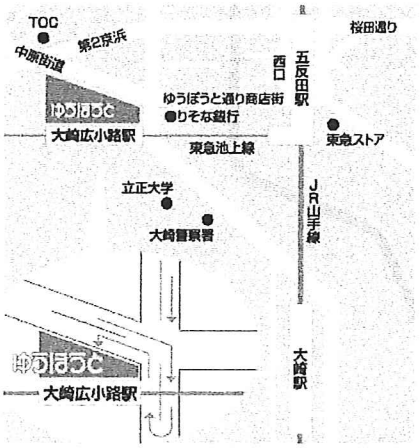
主 催： 一般社団法人 日本防錆技術協会

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、日本鉱業協会　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２７年７月９日（木）～１０日（金）

会　場： ゆうぽうと　　７階　重陽の間
TEL 03 - 3490 - 5111

ＪＲ・地下鉄　五反田駅より徒歩５分
ＪＲ　大崎駅西口から徒歩７分
〒１４１－００３１
東京都品川区西五反田８－４－１３



会　費　　単位：円

区　　分	前納(平成 27 年 6 月 30 日(火)まで)	平成 27 年 7 月 1 日(水) ～当日
当 協 会 会 員*	１４,０００	１６,０００
第 55 回防錆技術学校受講者	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

(*：正会員、賛助会員、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（イッパンシャダンホウジンニホンボウセイギジュツキョウカイ）

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

第３５回防錆防食技術発表大会プログラム

第1日　7月9日（木）

時　間	
9：20	**開会のあいさつ**
前処理・塗装　[座長：大澤　隆英]	
9：25 ～ 9：45	**１０１　鉄さびの構造制御と反応性塗料への展開** ㈱京都マテリアルズ　山下　正人、野村　豊和、　花木　宏修 長瀬産業㈱　宇木　則倫、沼田　佳朗、○寺谷　　享
9：45 ～ 10：05	**１０２　高付着塩分量の耐候性鋼材素地面における** **腐食性イオン固定化剤入り有機ジンクリッチペイントの有効性評価** 日鉄住金防蝕㈱　○佐野　大樹、今井　篤実 大日本塗料㈱　　岩瀬　嘉之、原　　在嗣
10：05 ～ 10：25	**１０３　素地調整後の残存塩分が塗膜耐久性に与える影響の検討** 国立研究開発法人 土木研究所　○冨山　禎仁、西崎　　到
休憩（10分）	
めっき　[座長：梶山　浩志]	
10：35 ～ 10：55	**１０４　溶融亜鉛めっきの耐食性に対する火山性ガスの影響** ㈱双葉工業社　○本間　克己 田中亜鉛鍍金㈱　　前山　雅博 ㈱デンコー　　中島　　隆 (一社) 日本溶融亜鉛鍍金協会　　柴山　　裕
10：55 ～ 11：15	**１０５　バッチ式溶融亜鉛めっきとＣＧＬ系溶融亜鉛アルミ合金めっきの耐食性比較** (一社) 日本溶融亜鉛鍍金協会　○柴山　　裕、武富　義和 ㈱興和工業所　　諸岡　俊彦 田中亜鉛鍍金㈱　　前山　雅博
11：15 ～ 11：35	**１０６　土壌中に埋設した亜鉛めっき鋼の電位貴化に関する実験的検討** 日本防蝕工業㈱　○阿部　　健、山本　　悟、伊藤　善夫 〃　　小袋　正幸、近藤　充浩 北海道電力㈱　　橋田　修吉、吉田　　隆
11：35 ～ 11：55	**１０７　代替クロムめっきを目指した鉄 - タングステン合金の開発** 滋賀県東北部工業技術センター　○安田　吉伸
昼　休　憩（60分）	
いまさら聞けない用語　[司会：小林　良治]	
12：55 ～ 13：25	**「ライニング」** 東京工業大学大学院　理工学研究科　化学工学専攻　教授　　久保内　昌敏氏
休憩（5分）	
ライニング　[座長：冨山　禎仁]	
13：30 ～ 13：50	**１０８　硫酸環境におけるアミン硬化エポキシ樹脂のゼオライト充填による劣化抑制効果** 日本大学　○松尾　俊宏　酒井　哲也 〃　　三友　信夫、大野　　茂 東京工業大学　　久保内昌敏
13：50 ～ 14：10	**１０９　耐久性に優れる三元共重合体系被覆材** 日鉄住金防蝕㈱　○森本　沙紀、栗原　秀夫
休憩（10分）	

曝露試験　[座長：原田　佳幸]	
14：20 ～ 14：40	**１１０　３７年間屋外曝露されたポリエチレン被覆鋼管の性能評価** 第一高周波工業㈱　○梅田　　勇
14：40 ～ 15：00	**１１１　沖縄許田で23年経過したチタン箔で防食した添接板の防食性能評価** 日鉄住金防蝕㈱　○小島　靖弘、船山　嘉実、今井　篤実
15：00 ～ 15：20	**１１２　長期海洋曝露試験に基づく各種被覆防食工法の耐久性評価** 国立研究開発法人 港湾空港技術研究所　○与那嶺一秀、山路　　徹
休憩（10分）	
腐食事例（と対策）　[司会：山崎　辰彦]	
15：30 ～ 15：45	**事例001　港湾構造物（鋼管杭）の集中腐食に関する調査事例（３）** ㈱金杉商工　○阿部　正美、金杉　　賢
15：45 ～ 16：00	**事例002　沖縄における腐食事例（６）各種鉄塔の維持管理** 電気工業㈱（株）　○髙江洲康浩、松田　正彦 (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）	
特別講演Ⅰ　[司会：守屋　　進]	
16：10 ～ 17：00	**有害物処理** **―ガス化溶融炉（溶融還元熱分解炉）によるＰＣＢ処理等と鉛回収技術―** 京都大学大学院工学研究科　物質―細胞統合システム拠点　特任教授　山本　高郁氏
17：00 ～ 18：30	**技　術　交　流　会　（福寿）**

第2日　7月10日（金）

時　間	
促進試験　［座長：宇留嶋　秀人］	
9：15 ～ 9：35	**２０１　塗装した金属めっき皮膜または金属溶射皮膜の長期耐久性に関する検討** （公財）鉄道総合技術研究所　○坂本　達朗 （一財）ウエザリングテストセンター　桑原　圭介、紺野　晃弘 建設塗装工業㈱　江成　孝文 関西ペイント㈱　塚平　博之 神東塗料㈱　橋本　康樹 大日本塗料㈱　定石　圭司 中国塗料㈱　福島耕一郎 日本ペイント㈱　大澤　隆英、小宮世乃吏
9：35 ～ 9：55	**２０２　各種促進腐食試験条件における鋼と亜鉛の腐食挙動の比較** 日本電信電話㈱　○三輪　貴志、竹下　幸俊 〃　石井　梓、澤田　孝
9：55 ～ 10：15	**２０３　高耐久性ふっ素樹脂塗料の性能評価方法に関する検討（中間報告）** ㈱ブリッジ・エンジニアリング　○西村　徹也、大藤　時秀 本州四国連絡高速道路㈱　森山　彰、熊井　貴弘 〃　桑原　誠、高田　大資
休憩（10分）	
評　価　［座長：清水　義明］	
10：25 ～ 10：45	**２０４　防食工の劣化度による港湾鋼構造物全体の評価に関する一考察** 防食・補修工法研究会　○柏木　達夫
10：45 ～ 11：05	**２０５　塗装溶融亜鉛合金めっき鋼板に生じる塗膜下腐食の定量的評価に関する研究** あいち産業科学技術総合センター　○小林　弘明、森田　晃一 〃　山下　勝也、片岡　泰弘
11：05 ～ 11：25	**２０６　インピーダンス特性による塗装亜鉛めっき鋼板の劣化定量化** **およびその他劣化指標との関係** 東日本電信電話㈱　○上庄　拓哉、渡辺　正満 〃　高谷　雅昭、松本　守彦
昼　休　憩（55分）	
映　画　［司会：事務局］	
12：20 ～ 12：55	**「青函トンネル」** **「伊良部大橋施工記録」**
特別講演Ⅱ　［司会：坂本　達朗］	
12：55 ～ 13：30	**鋼鉄道橋に採用されている防食技術** 独立行政法人 鉄道建設・運輸施設整備支援機構　藤原　良憲氏
休憩（10分）	
包　装　［座長：諸岡　祐弥］	
13：40 ～ 14：00	**２０７　ＶＩＡ試験における化学研磨の提案** ㈱イーパック　○会田　敬三 菱江化学㈱　田中　順一

14：00 ～ 14：20	２０８　鉄鋼用防錆紙の日本工業規格の改正 気化性さび止め紙 JIS 改正原案作成委員会（アドコート㈱）　○清水　良直 〃　（元産業技術総合研究所）　矢島　勝司
休憩（10 分）	
コーティング　[座長：半田　隆夫]	
14：30 ～ 14：50	２０９　塗膜と溶射皮膜の機械的特性について カンメタエンジニアリング㈱　植野　修一、　政野　誠治 〃　中村　元明、○福島　敏郎
14：50 ～ 15：10	２１０　臨海で長期曝露した金属溶射鋼管の皮膜組織について (一社) 日本防錆技術協会溶射部会 国立研究開発法人 海上技術安全研究所　○植松　　進
15：10 ～ 15：30	２１１　火力発電所ボイラにおける耐硫化腐食コーティングの開発 電力中央研究所　○河瀬　　誠、森永　雅彦
休憩（10 分）	
電気防食　[座長：田代　賢吉]	
15：40 ～ 16：00	２１２　アノードとカソードクーポン電流密度の解析による カソード防食された鋼製パイプラインの交流腐食プロセスの提案 東京ガス㈱　○梶山　文夫
16：00 ～ 16：20	２１３　干満帯付近における設計防食電流密度に関する検討 ㈱ナカボーテック　○宇津野伸二、曽根　幸宏、望月　紀保 国立研究開発法人 港湾空港技術研究所　山路　　徹、与那嶺一秀
16：20 ～ 16：40	２１４　水改質装置による鋼材に対する防錆メカニズムの解明 横浜国立大学　○神谷　信行 都市拡業㈱　田尻　惠保、石川　光男
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