

2024年 4月

各位

一般社団法人日本防錆技術協会
防 錆 管 理 士 会
西日本支部長 山崎 哲男

防錆技術講演会

謹啓 時下益々ご隆昌のこととお慶び申し上げます。

近年、IT 技術やシミュレーション技術などが目覚ましい発展を遂げており、我々の身近なものとして日常生活に普及しています。腐食・防食の分野においても、IT 技術・シミュレーション技術の利用・活用が大変注目されています。このような最新の研究情報を得ることは、防錆技術の発展に必要と思われれます。

そこで、この度、防錆管理士会西日本支部では、(株)クボタと東京工業大学のご理解とご支援により下記の要領にて防錆技術講演会を開催することになりました。

会員各位におかれましては何かとご多忙中のことと存じますが、腐食・防食分野の IT・シミュレーション技術の現状と今後の展開を知って頂き、さらなる防錆技術の向上に繋げていただきたいと考えておりますので、万障お繰り合わせの上、是非ご参加されますようご案内申し上げます。

敬 具

記

主 催 一般社団法人 日本防錆技術協会 防錆管理士会 西日本支部

日 時 2024年6月19日(水) 14:30 ~ 16:30

会 場 エルおおさか(大阪府立労働センター) 本館 701 室
Osaka Metro 谷町線・京阪電鉄「天満橋駅」より西へ 300m
Osaka Metro 堺筋線・京阪電鉄「北浜駅」より東へ 500m
〒540-0031 大阪府中央区北浜東 3-14 06-6942-0001

内 容 「亜鉛めっき層の消失予測手法のご紹介」
(株)クボタ 研究開発本部 マテリアル・キャストセンター 菌部 勇一 氏

農業機械や建設機械では、耐食性向上を目的に電気亜鉛めっきを施した部品を使用している。製品販売網の拡大に伴い、近年では部品が使用される環境が多様化している。多様な使用環境に対して、塩水噴霧試験のみで精度良く耐食性を評価することは困難である。そこで、電気化学測定や数値解析を活用し、多様な使用環境での腐食予測技術の検討を進めている。今回は安定した腐食環境(塩水浸漬)での電気亜鉛めっき層の消失予測について紹介する。

「逆解析による構造物の維持管理「腐食防食問題を中心として」」
東京工業大学 工学院 教授 天谷賢治 氏

社会資本の維持管理の効率化を推進するため、IT 等を活用した先端的インフラ維持管理技術の構築が望まれている。一方で間接的に得られる情報から原因である未知情報を物理モデルを通して同定する逆解析手法が注目されている。本講演ではまず数値シミュレーションを援用した逆解析の基本的な考え方についてわかりやすく説明する。つぎに腐食防食問題を話題の中心として逆解析による構造物の維持管理技術について概説する。

スケジュール

14:30	～	14:35	開会の挨拶
14:35	～	14:55	講演会 「亜鉛めっき層の消失予測手法のご紹介」 (株) クボタ
14:55	～	15:05	質疑応答
15:05	～	15:20	休憩
15:20	～	16:10	講演会 逆解析による構造物の維持管理 「腐食防食問題を中心として」 東京工業大学
16:10	～	16:20	質疑応答
16:20	～	16:30	閉会の挨拶
17:00	～	19:00	技術交流会

参加料 技術講演会 会員：無料
(防錆管理士会員・協会正会員・賛助会員・第64回防錆技術学校受講生)
一般：2,000円
技術交流会 会員及び一般：3,500円(会場付近で検討中)

定員 30名

申込 6月12日(水)までに必着で下記の参加申込書をメール、ファックス又は郵送下さい。
事前申込みがない場合は、ご参加できませんのでご了承ください。

〒105-0011 東京都港区芝公園3-5-8 機械振興会館内
一般社団法人 日本防錆技術協会

TEL:03-3434-0451 FAX: 03-3434-0452 電子メール：jacc@jaccl.or.jp

その他 参加証の発行は致しませんので、直接会場にお越し下さい。
定員を超えた場合のみご連絡致します。
当日の連絡先は、協会本部(03-3434-0451)までご連絡下さい。

申込先 FAX: 03-3434-0452

防錆技術講演会 参加申込書

氏名		会員番号		(防錆管理士会員・賛助会員・第64回受講生の方は、会員番号又は受講番号を左記にご記入下さい)
会員の種別	防錆管理士会員 ・ 協会正会員 ・ 賛助会員 ・ 第64回防錆技術学校受講生 一般 (該当するところに○印をして下さい)			
参加行事	技術講演会 : 参加する ・ 参加しない 技術交流会 : 参加する ・ 参加しない (該当するところに○印をして下さい)			
勤務先名・所属				
連絡先名		電話番号		
連絡先住所	〒			

6月12日(水)までにお申し込み下さい。

個人情報の取扱いについて

ご記入頂いた個人情報は、参加申込以外の目的に利用、第三者に提供もしくは預託することはありません。