

公益社団法人 日本材料学会
腐食防食部門委員会 第297回例会

日 時：2014年3月11日（火）13:00～16:50

場 所：たかつガーデン 3階 カトレア

〒543-0021 大阪市天王寺区東高津町7番11号 TEL: 06-6768-3911

(近鉄上本町駅から徒歩約3分, 地下鉄谷町九丁目駅から徒歩約7分,

<http://www.takatsu.or.jp/> TEL: 06-6768-3911)

主題「電気防食の最新動向と数値解析・モニタリング」

電気防食は、港湾鋼構造物・埋設配管・鉄筋コンクリート・水門・除塵機・熱交換器など、海水・淡水・土壌・コンクリートなどと接触する主に鉄鋼材の腐食対策に活用されている。本例会では、電気防食の維持管理に必要な電位・電流分布・モニタリングに関する最近の研究開発および近年注目されている塩害鉄筋コンクリート構造物の電気防食工法について紹介し、今後も適切な維持管理を継続していくために、議論を深めたい。

— プログラム —

Business Meeting

13:00～13:15

(司会 日本防蝕工業(株) 鈴木昌己)

1. ベイズ推定を用いた数値逆解析によるカソード防食のモニタリング技術 13:15～14:05
東京工業大学 天谷 賢治

2. 鉄筋コンクリート製栈橋上部工における電気防食新工法の防食性能 14:05～14:55
日本防蝕工業(株) 山本 悟

休 憩

14:55～15:10

(司会 (株)ナカボーテック 篠田吉央)

3. 埋設被覆鋼管の塗覆装損傷部に流れる交流電流密度
およびカソード電流密度の推定 15:10～16:00
JFE エンジニアリング(株) 北川 尚男

4. 港湾鋼構造物に適用した電気防食システムの維持管理に関する研究 16:00～16:50
(株)ナカボーテック 小林 浩之

(協賛) 軽金属学会, 高分子学会, 高圧ガス保安協会, 樹脂ライニング工業会, ステンレス協会, 石油学会, 電気化学会, 土木学会, 日本ガス協会, 日本金属学会, 日本高圧力技術協会, 日本シミュレーション学会, 日本船舶海洋工学会, 日本鉄鋼協会, 日本非破壊検査協会, 日本弗素樹脂工業会, 日本プラントメンテナンス協会, 日本防錆技術協会, 表面技術協会, 腐食防食学会

腐食防食部門委員会委員以外の方には、参加費（資料代を含む）を戴きます。

日本材料学会・協賛学会会員：5,000円, その他非会員：10,000円。

【申込先】〒606-8301 京都市左京区吉田泉殿町1-101 公益社団法人 日本材料学会

TEL : 075-761-5321, FAX : 075-761-5325, E-mail : jimu@jsms.jp