

公益社団法人 日本材料学会
腐食防食部門委員会 第324回例会

日 時：2018年9月13日(木) 13:00~17:00

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>)

主題「Workshop「若手技術者による腐食・防食」XXI」

腐食・防食分野に携わる若手技術者・研究者による自由な形式での発表の場として開催している Workshop は本例会で第21回となった。今回は7件の応募講演とともに北海道大学名誉教授大塚俊明先生に特別講演をいただくことになった。若手技術者・研究者の研鑽の場として最新の研究成果をもとに活発な議論を期待するとともに、腐食防食に関する技術・思想の継承のための交流の場としたい。

— プログラム —

Business Meeting 13:00~13:15

(司会 左藤眞市 大阪産業技術研究所)

1. Sn²⁺イオンによる鉄のアノード溶解抑制とその機構 13:15~13:35
高島 勇, 菅江清信, 伊藤 実, 鹿島和幸, 上村隆之 新日鐵住金(株)

2. 発錆炭素鋼のカソード還元挙動に及ぼす金属塩の影響 13:35~13:55
焦 京鈺¹, 花木宏修^{1,2}, 土谷博昭¹, 山下正人^{1,2}, 藤本慎司¹ ¹大阪大学, ²(株)京都マテリアルズ

3. 地層処分環境での模擬地下水を浸潤した圧縮ベントナイト中における純銅電極の分極挙動 13:55~14:15
山口晋平, 井上博之 大阪府立大学, 立川博一 原子力安全研究協会 処分システム安全研究所

4. 初期処理による冷凍機銅チューブの腐食抑制 14:15~14:35
谷山奈津美, 居安隆志, 井芹 一 栗田工業(株)

休 憩 14:35~14:50

(司会 井上博之 大阪府立大学)

5. 土壌中に建柱された鋼管柱の地際部における腐食挙動と電気防食による防食効果 14:50~15:10
阿部 健¹, 辻野二郎², 橋田修吉², 後藤 大¹, 岡林弘明¹, 山本 悟¹
¹日本防蝕工業(株), ²北海道電力(株)

6. 電気防食時における貴電位が防食状態に及ぼす影響 15:10~15:30
永井智之, 西川明伸, 山中秀文 大阪ガス(株), 野中英正 元大阪ガス(株)

7. 海洋鋼構造物の犠牲陽極発生電流の逆解析 15:30~15:50
斎藤達哉, 田代賢吉 日本防蝕工業(株), 天谷賢治 東京工業大学

休 憩 15:50~16:00

(司会 藤本慎司 大阪大学)

8. 特別講演 「不働態皮膜のイオン移動(成長)と電子物性」 16:00~17:00
大塚俊明 北海道大学名誉教授

(協賛予定) 化学工学会, 近畿化学協会, ステンレス協会, 電気化学会, 土木学会, 日本機械学会, 日本金属学会, 日本原子力学会, 日本鉄鋼協会, 日本表面真空学会, 日本プラントメンテナンス協会, 日本防錆技術協会, 日本保全学会, 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