

公益社団法人 日本材料学会
腐食防食部門委員会 第300回例会

日時： 2014年9月19日(金) 13:00~16:45

場所： たかつガーデン コスモス

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

主題 「Workshop「若手技術者による腐食・防食」XIX」

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19回となった。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。また、今回の特別講演として本委員会の活動に多大なご貢献をされてきた川村文夫氏より、腐食防食に関して、特に水処理を主題として豊富なご経験に基づくご講演をいただく。腐食防食に関する技術・思想の継承のため、本例会を活発な討議と交流の場としていただきたい。

— プログラム —

Business Meeting 13:00~13:15

(司会 大阪大学 藤本慎司)

1. 鉄の放射線腐食への溶液 pH の影響と腐食機構の検討 13:15~13:40
井手原龍一, 井上博之, 小嶋崇夫, 岩瀬彰宏
大阪府立大学
2. 環境負荷低減に向けた冷却水用防食剤の開発 13:40~13:55
吉野貴紀, 永井直宏, 西田育子, 渡邊一也, 高橋邦幸
栗田工業(株)
3. 防食基準電位におけるアノード電流の埋設鋼管の防食への影響 13:55~14:15
永井智之, 山中秀文, 西川明伸, 野中英正
大阪ガス(株)

休憩

(司会 大阪府立大学 井上博之)

4. 分極曲線を用いた電気防食効果の判定手法に関する検討 14:25~14:40
塚本英晃, 香川勇樹, 小林浩之, 望月紀保
(株)ナカボーテック
5. Fe-Cr 合金における腐食反応の活性化エネルギーについて 14:40~15:10
長澤 慎, 松橋 亮*, 木村 謙
新日鐵住金(株), *日鉄住金テクノロジー(株)
6. 模擬生体複合環境における医療用金属材料長期信頼性評価 15:10~15:35
土井康太郎, 宮部さやか, 藤本慎司
大阪大学

休憩

(司会 大阪大学 藤本慎司)

7. 特別講演 「環境にやさしい水処理技術開発の歴史と今後の課題」 15:45~16:45
川村文夫 栗田工業(株)

(協賛予定) 化学工学会, 火力原子発電技術協会, 近畿化学協会, 軽金属学会, 電気化学会, 日本ガス協会, 日本機械学会, 日本金属学会, 日本建築学会, 日本鉄鋼協会, 日本プラントメンテナンス協会, 日本ボイラ協会, 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会員以外の方には, 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 (公社)日本材料学会
TEL: 075-761-5321, FAX: 075-761-5325, E-mail: jimuj@jsms.jp