

腐食防食部門委員会
第 368 回例会

開催日 令和 8 年 9 月 1 日 (火)

主催：公益社団法人 日本材料学会
協賛：安全工学会，応用物理学会，化学工学会，近畿化学協会，軽金属学会，資源・素材学会，ステンレス協会，電気化学会，土木学会，日本化学会，日本ガス協会，日本機械学会，日本金属学会，日本建築学会，日本構造物診断技術協会，日本コンクリート工学会，日本材料科学会，日本伸銅協会，日本鋳造工学会，日本鉄鋼協会，日本非破壊検査協会，日本プラントメンテナンス協会，日本分析化学会，日本防錆技術協会，日本保全学会，日本溶射学会，日本溶接協会，表面技術協会，腐食防食学会，溶接学会

日時：令和 8 年 9 月 1 日 (火) 10:00～16:30
会場：大阪府教育会館 たかつガーデン 地下1階オリーブ
〒543-0021 大阪市天王寺区東高津町7番11号
TEL: 06-6768-3911
(近鉄「大阪上本町」駅から徒歩約5分，Osaka Metro 谷町線「谷町九丁目」駅から徒歩 約8分。
<https://www.takatsu.or.jp/access>)

腐食防食部門委員会の法人委員・個人委員はオンラインでの視聴も可能とします。

主題：「Workshop「若手技術者による腐食・防食」XXIII」
内容：腐食・防食分野に携わる若手技術者・研究者に、現在取り組んでいる研究・開発を紹介いただく Workshop「若手技術者による腐食・防食」を開催する。今回で 23 回目となる本例会では、腐食・防食分野の研究・開発の動向や今後を展望するとともに、特別講演として安住和久 北海道大学名誉教授に登壇いただき将来を担う若手技術者への腐食防食に関する技術・思想を伝承する機会としたい。また参加者との議論を通じて、本分野の将来を担う若手の研鑽の場となることを期待する。

— プログラム —

Business Meeting 10:00～10:15
(司会 大塚真司 JFE スチール(株))

1. Redox behavior of rusted steels under thin solution films
10:15～10:35
Miqdad Al Muflih 大阪大学

2. 塗膜下腐食加速試験手法の検討 10:35～10:55
末澤知之 大阪ガス(株)

3. 低合金鋼の孔食発生におよぼす Mn 硫化物および応力の影響
10:55～11:15
富士浩行 日本製鉄(株)

4. 鋼矢板背面土中における鋼材腐食に及ぼす土粒子粒径の影響
11:15～11:35
平山裕太 日本防蝕工業(株)

休憩 11:35～13:00
(司会 田代賢吉 日本防蝕工業(株))

5. 電磁誘導法による表皮効果に着目した鋼材防食技術
13:00～13:20
倪稚茗 中央大学

6. 腐食環境予測を含むプラント向け最適運転条件提案システムの開発
13:20～13:40
高田康寛 川崎重工業(株)

7. 熔融塩中電気化学測定およびその場観察による鋼材腐食機構の検討
13:40～14:00
渡邊彩花 (株)神戸製鋼所

休憩 14:00～14:15
(司会 小澤敬祐 (株)神戸製鋼所)

8. アンモニア含有溶液中における炭素鋼の腐食機構検討
14:15～14:35
井原颯 JFE スチール(株)

9. アンモニア凝集・乾燥繰り返し環境における SCC 試験法の構築
14:35～14:55
山本健太郎 (株)IHI

10. 地層処分環境における銅/炭素鋼対のガルバニック腐食挙動に及ぼす圧縮ベントナイトの影響
14:55～15:15
長田柊平 原子力発電環境整備機構

休憩 15:15～15:30
(司会 土谷博昭 大阪大学)

11. 特別講演 金属の腐食科学から防食のための表面処理まで
15:30～16:30
安住和久 北海道大学

腐食防食部門委員会会員以外の方は、参加費を戴きます。

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

E-mail: jimu@ffice.jsms.jp

申し込み期限：令和8年8月24日 正午（厳守）