

腐食防食部門委員会
第355回例会

開催日 令和6年7月22日(月)

主催：公益社団法人 日本材料学会
協賛：応用物理学会，化学工学会，近畿化学協会，
軽金属学会，高分子学会，資源・素材学会，ス
テンレス協会，電気化学会，日本ガス協会，日本
化学会，日本金属学会，日本鋼構造協会，日
本材料科学会，日本伸銅協会，日本鑄造工学
会，日本鉄鋼協会，日本電子材料技術協会，
日本非破壊検査協会，日本表面真空学会，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

日時：令和6年7月22日(月) 9:30～16:30
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
(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。
<http://www.takatsu.or.jp/access.html>)

主 題：『Workshop 「若手技術者による腐食・防食」 XXII』
内 容：腐食・防食分野に携わる若手の技術者・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 を開催す
る。「若手技術者による腐食・防食」とのサブタイトルでの開催
は今回で第 22 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、出席者との真摯な議論
を通じて、本分野の将来を担う若手の研鑽の場としたい。
特別講演として阿南工業高等専門学校長 箕島弘二先生(大阪大
学名誉教授・元腐食防食部門委員会委員長)に登壇いただく。将
来を担う若手技術者への腐食防食に関する技術・思想の継承の
ための有意義な機会としたい。

— プログラム —
Business Meeting 9:30～9:45

A. 環境

1. 高レベル放射性廃棄物処分環境での Fe/Cu 対のガルバニック
腐食挙動の検討 9:45～10:05
○相馬佑紀，井上博之 大阪公立大学，長田終平 原子力発電環境
整備機構
2. ふっ酸環境下で使用された FRP の劣化調査及びふっ酸浸透
モニタリングの試み 10:05～10:25
○石 耕平，平山隆一，井手原龍一 ダイキン工業(株)
3. 熔融塩腐食のその場観察および解析 10:25～10:45
○中土井康真，寶 雄也，木下亮平，小澤敬祐 (株)神戸製鋼所
- 休 憩 10:45～11:00

B. 防食

4. 干満帯における棧橋上部工中铁筋の電気化学的特性に関する
実験的研究 11:00～11:20
○原 将之，小林浩之 (株)ナカボーテック，小池賢太郎，山路
徹 港湾空港技術研究所，濱田秀則 九州大学
5. Zn-Fe 合金めっき層の腐食挙動と生成錆の解析 11:20～11:40
○小成佳史，河野研二，佐々木美幸，池田貢基 (株)コベルコ科
研
6. 非リン非金属冷却水処理技術 (仮題) 11:40～12:00
○渡邊周平，柳田真里奈，熊谷史子，吉野貴紀，藤田和久 栗
田工業(株)

休 憩 12:00～13:00

C. 材料

7. ダクタイル鑄鉄におけるフィッシャー・コロージョン生成メ
カニズムに関する考察 13:00～13:20
○永井智之，山中秀文，西川明伸 大阪ガス(株)，野中英正 元
大阪ガス，貝沼重信 九州大学
8. 加圧水型原子炉 1 次冷却水の溶存水素濃度が Ni 基 600 合金
の表面酸化皮膜に及ぼす影響 13:20～
13:40
○垣谷健太，小林高揚，佐藤賢二 三菱重工(株)
9. ステンレス鋼の電気化学特性に対する酸化皮膜損傷の影響
13:40～14:00
○宮崎直哉，由利航大，加藤 綾，小松大愛，桑水流 理 福井
大学
- 休 憩 14:00～14:15

D. 大気腐食

10. 可視光像と機械学習を用いた鋼材腐食予測 14:15～14:35
○木下亮平，寶 雄也，中土井康真，小澤敬祐 (株)神戸製鋼所
11. 液膜厚さに依存する炭素鋼さび層の酸化還元挙動
14:35～14:55
○黒岡隼人，土谷博昭 大阪大学，花木宏修，山下正人 (株)京
都マテリアルズ，藤本慎司 鈴鹿工業高等専門学校
12. 複合サイクル試験中の腐食モニタリング (仮題) 14:55～
15:15
○出路丈時，菅江清信 日本製鉄(株)，上村隆之 日鉄テクノ
ロジー(株)
- 休 憩 15:15～15:30
(司会 井上博之 大阪公立大学)

特別講演 15:30～16:30
(仮題) 基礎科学力による技術者人生の開拓
箕島弘二 阿南工業高等専門学校
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@office.jsms.jp

申し込み期限：令和 6 年 7 月 12 日(厳守)