

公益社団法人 日本材料学会
腐食防食部門委員会 第62回研究集会

日 時：2025年2月19日(水) 14:00～16:00

場 所：大阪公立大学 I-site なんば, C1 会議室

〒556-0012 大阪市浪速区敷津東 2-1-41 TEL: 06-7656-0441

(南海本線 「なんば」 駅から徒歩約 12 分, Osaka Metro 御堂筋線「なんば」 駅から徒歩約 15 分. <https://www.omu.ac.jp/isite/access/>)

本研究集会は、腐食防食部門委員会の法人委員・個人委員を対象にした、非公開・対面のみの方式で開催します。腐食防食部門委員以外の方は参加できません。また、腐食防食部門委員会の法人委員・個人委員でも、リモートでは参加いただけません。資料冊子の印刷・配布も行いません。

主題「腐食事例とその対応」

「わが国における腐食コスト」によると、2015年の腐食事故による直接的損失と腐食対策費を積算した経済損失は、国民総所得 GNI (名目) の 1.25% を占めている (Hoar 方式)。このような腐食による経済損失を抑制するため、腐食原因の究明並びに効率的な対策が必要とされている。一方、金属の腐食は様々な周囲環境が複雑に作用するためその原因究明や対策が容易ではない場合が多い。本研究集会では、各技術者・研究者が直面している腐食事例や、事例に対する検討内容について、忌憚ない意見交換を行うため非公開で開催するものである。本研究集会を通じて実際の腐食事例やその対応方法について議論を深めたい。

— プログラム —

(司会 小澤 敬祐 (株) 神戸製鋼所)

- 腐食事例における調査法とその考え方(仮) 14:00～14:30
橋本 郁郎 (株) コベルコ科研
- SUS316L 配管の淡水中でのすき間腐食発生について 14:30～14:50
末澤 知之 大阪ガス (株)
- 休 憩 14:50～15:00

(司会 西川 明伸 大阪ガス (株))

- 二相ステンレス鋼の水素脆性発生可能性の検討 15:00～15:20
井手原 龍一 ダイキン工業 (株)
- 鋼製熱交換器の繰返し腐食機構の検討 15:20～15:40
小澤 敬祐 (株) 神戸製鋼所

(司会 井上 博之 大阪公立大学)

総合討論

15:40～16:00

第 62 回研究集会 参加申し込み要領

申し込み期限：2025 年 2 月 12 日（水） 正午（厳守）

申し込み先：日本材料学会事務局， Email: jimmu@office.jsms.jp

参加を希望される腐食防食部門委員委員は、上記の期日までに参加者の(a)所属、(b)氏名および (c)メールアドレスを日本材料学会の事務局宛にメールで連絡下さい。メールの見出しおよび本文に、「**参加申し込み）腐食防食 62 回研究集会**」と明記下さい。申し込み期限後および会場での参加申し込みはできません。

腐食防食部門委員会の法人委員については、代表者の所属企業内の 3 名までで会場に参加できます。個人委員は、ご本人 1 名のみとなります。法人委員の参加者は、代表者でとりまとめ、一括でお申し込み下さい。ただし、全体の参加人数が、会場の予定収容人数を上回る見込みとなった場合には、申し込み期限後に参加人数の減員をお願いする可能性があります。

以上