

公益社団法人 日本材料学会  
腐食防食部門委員会 第365回例会

日 時：2026年3月27日(金) 12:45～16:30

場 所：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「電気化学インピーダンス法：基礎と応用」

電気化学インピーダンス法 (EIS) は、対象とする電極に入力信号として微小な正弦波交流信号を与えて、その伝達関数としてインピーダンスを求めることにより電極反応機構などを解析する非定常測定法の一つである。交流信号の周波数を変調して得られるスペクトルの解析により、電極反応を非破壊かつ定量的に評価することができるため、腐食防食の分野においても利用されている。本例会では、電気化学インピーダンス法の原理および計測の際のノイズ対策から腐食研究への適用事例をご講演頂く。

— プログラム —

Business Meeting		12:45～13:00
(司会 田代賢吉 日本防蝕工業(株))		
1. 電気化学インピーダンス法の基礎(仮題)		13:00～13:50
	星芳直	名古屋工業大学
2. 電気化学インピーダンス測定におけるノイズ対策(仮題)		13:50～14:40
	樋口望	㈱東陽テクニカ
休 憩		14:40～14:50
(司会 井上博之 大阪公立大学)		
3. 電気化学インピーダンス法の土壌腐食への適用(仮題)		14:50～15:40
	大井梓	東京科学大学
4. 電気化学インピーダンス法のバラストタンク防食塗装 劣化診断への適用(仮題)		15:40～16:30
	林原仁志	海上・港湾・航空 技術研究所

---

(協賛予定) 安全工学会, 化学工学会, 火力原子力発電技術協会, 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, 日本鑄造工学会, 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

---

腐食防食部門委員会委員以外の方は、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 : jimmu@office.jsms.jp