

腐食防食部門委員会
第 365 回例会

開催日 令和 8 年 3 月 27 日 (金)

主催：公益社団法人 日本材料学会
協賛：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 3 月 27 日 (金) 12:45～16:30

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：『電気化学インピーダンス法：基礎と応用』

内容：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 (株)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パラスタック防食塗装劣化診
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

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