第2回 腐食防食技術者のための電気化学実験講習会

主催：公益社団法人 腐食防食学会 腐食センター

協賛：公益社団法人 腐食防食学会 関西支部

トーカロ株式会社、明電北斗株式会社

　金属材料の耐食性評価などで電気化学測定を利用することが多く、電気化学測定装置は広く普及していると思われます。しかし、手元におかれたそれらの装置は十分に活用されているでしょうか。測定でお困りの技術者の方々のために、長年電気化学測定に携わってきた先輩諸氏から測定のノウハウを学ぶ実験講習会を開催します。

日　　時：**2025年11月27日（木）9:30～17:00**

**～11月28日（金）10:00～17:00　二日間**

**＊宿泊場所は参加者各自でお手配下さい。**

開催場所：トーカロ㈱ 神戸工場内　溶射技術開発研究所 技術支援センター

（〒651-2228神戸市西区見津が丘1丁目5番）Phone:078(994)5050、http://www.tocalo.co.jp

受講料：60,000円（税込み、昼食代を含む）

参加申し込み方法：本資料にある申込書に必要事項をご記載の上、腐食防食学会　腐食センターへメールで

お申込みください。

申し込み先(〒113-0033 文京区本郷2-13-10湯淺ビル5階)

# Phone: 03(3815)1302、Fax: 03(3815)1303、腐食センター　E-mail：[jim2@corrosion-center.jp](mailto:jim2@corrosion-center.jp)

定　員：18名

実習内容と指導員

1. 分極曲線の作成とその見方

電位走査法による金属の不働態化現象など電気化学測定の基本を取得．

福岡県工業技術センター　土山　明美

明電北斗㈱　斯波　裕之

1. 分極抵抗法による腐食速度の求め方

定電位法（定電流法）による腐食をモニタリングする測定方法を取得．

腐食センター（元栗田工業㈱）　川村　文夫

1. ターフェル直線法による電気化学的要素の求め方

腐食速度などを求める電気化学の基本を取得、IR補正の必要性を実感する．

ダイキン工業㈱　平山　隆一

1. 電気化学ノイズ法による腐食モニタリング

化学装置プラントなどの腐食モニタリングする方法を取得．

腐食センター（元三菱化学㈱）　宮澤　正純

1. 電気化学インピーダンス測定と解析

多方面で腐食速度を求めるために適用されつつある交流測定

トーカロ㈱　田中　倫規

高谷　泰之

1. ACMセンサー測定と解析

日本産業規格（JIS Z2384:2019）にもなっている腐食環境をリアルタイムでモニタリングする電気化学測定の基本を取得

植田工業㈱　松田　進

福井県工業技術センター　中津　美智代

　実習の方法：

参加者を2～3名に班分けし、指導員とマンツーマンで6課題を手に取って実習していただきます。

一課題の実習時間は110分です。午前1課題、午後2課題

交流会：6,000円（第1日目18:00 ～　）

「腐食防食技術者のための電気化学実験講習会」および交流会**参加申込書**

締切日（2025**年11月6日**（木））

|  |  |
| --- | --- |
| お名前 |  |
| 連絡先 | 会社名・所属部署：  〒  ご住所：  電話： FAX：  ﾒｰﾙｱﾄﾞﾚｽ： |
| 技術交流会 | 交流会（￥6000　税別）に 参加する。 参加しない。 |

