

腐食促進試験と電気化学計測

～錆の「確認」から「原因の究明」へ
試験・計測の実践力を身につける～



研修概要

-  **開催日** 令和9年2月9日(火)
-  **時間** 10:00 ～ 16:00 (昼休憩1時間)
-  **会場** 名古屋市工業研究所 第1セミナールーム他
〒456-0058 名古屋市熱田区六番三丁目4番41号
-  **定員** 6名(先着順)
-  **受講料** 10,000円(税込み)

研修のねらい

本研修では、①実環境に近い錆を再現する「腐食促進試験」と、②錆の発生原因について調べる「電気化学計測」を、座学と実習を通して学びます。

電気化学計測が初めての方にも理解しやすいように解説します。

研修内容

- 1 腐食について** 10:00 ～ 11:00
金属の腐食現象、腐食の種類とその影響について学びます。
- 2 腐食促進試験について** 11:00 ～ 11:35
試験の目的、規格、方法、評価ポイントを学びます。
- 3 腐食促進試験の実機見学** 11:35 ～ 12:00
実際の試験設備を見学し、試験の流れや注意点を確認します。
- 4 防食について** 13:00 ～ 13:20
防食技術の種類、設計・材料・コーティングなどを学びます。
- 5 電気化学計測 座学** 13:20 ～ 14:10
電気化学計測で用いる各電極、電解槽、計測について学びます。
- 6 電気化学計測 実習** 14:20 ～ 15:40
電気化学計測でのノウハウを実習を通じて学びます。
- 7 塩水噴霧試験結果確認** 15:40 ～ 16:00
塩水噴霧試験機に投入した試料の結果を確認します。

こんな方におすすめ！

- ✓ 腐食と防食について学び直したい方
- ✓ 腐食促進試験の活用について学びたい方
- ✓ 目視による腐食評価から一歩進み、腐食メカニズムを学びたい方
- ✓ 電気化学計測の活用を考えている方

現場で役立つ

実践的な知識と技術を
身につけましょう！



名古屋市工業研究所
信頼性評価研究室
担当：吉田



052 - 654 - 9919



メール：yoshida.kazutake@nmiri.city.nagoya.jp



web：https://www.nmiri.city.nagoya.jp

お申し込み・お問い合わせ

申込方法

下記 e-mail までお申し込みください。
yoshida.kazutake@nmiri.city.nagoya.jp

申込締切 **1月18日(月)**

※定員になり次第、期限内でもお申し込みを締め切らせていただきますのでご了承ください。

e-mail 本文への記載内容

- ① 研修名称 ② 企業・団体名
- ③ 住所(郵便番号から)
- ④ 所属 ⑤ 役職 ⑥ 氏名
- ⑦ 電話番号 ⑧ e-mail アドレス
- ⑨ メールマガジン登録希望の有無(下記参照)

メールマガジン登録

ご記入いただいた e-mail は、当所のメルマガ「NMIRI 技術ニュース」に登録させていただきます。

ものづくり企業のお役に立つ技術情報や当所主催のイベント情報などを毎月配信しております。

メルマガ配信を希望しない方は、メール本文に「配信希望しない」旨、記載ください。

なお、メルマガには次のメールマガジン登録ページからもご登録いただけます。

<https://www.nmiri.city.nagoya.jp/mailmagazine/>



メルマガ登録ページ

注意事項・受講料のお支払いについて

ご記入いただきました個人情報は、受講者への連絡などの研修目的以外には使用しません。
申込受付を行った後、定員に達しましたら、受講料納入に必要な納入通知書を郵送します。
納入通知書に記載の納期限までに銀行窓口(納入通知書裏面に記載)にてお支払いください。

※研修当日の現地払いはできません。

※納入された受講料の払い戻しはしません。

※申込者数が最少開催人数(3名)に達しなかった場合には中止となる可能性があります。

会場へのアクセス

名古屋市熱田区六番三丁目4番41号

名古屋市工業研究所

管理棟2階 第1セミナールーム 他

名古屋市工業研究所 アクセスページ

<https://www.nmiri.city.nagoya.jp/aboutus/access/>

