

形式：オンラインセミナー（Live 配信）

補足：Live 配信に加え【見逃し配信】も実施します。当日の受講が難しい場合は見逃し配信をご視聴ください（配信期間は10日間程度）

ジャンル：機械

講習会コード： t d s 2 0 2 4 1 2 0 6 h 1

金属製品の R&D や製造・保守において避けられない【腐食】を一から学びたい方に！ 腐食のメカニズムから様々な腐食形態の各論、影響要因、金属ごとの耐食性、防錆防食のポイントまでを網羅します。腐食トラブルにお悩みの方はもちろん、新入社員教育にもぜひご活用ください。

技術者なら必ず知っておくべき金属腐食のメカニズムと対策

～腐食メカニズム / 形態・特徴 / 影響要因 / 一般的耐食性 / 防食・評価～

講師：TERA 技術士事務所 代表 寺田 利昭氏

1982年北海道大学大学院工学研究科機械工学専攻修了（修士）。同年、日本軽金属（株）入社。その後（株）デンソー、佐久間特殊鋼（株）に勤務。一貫して金属材料の研究開発（アルミ急冷凝固粉末合金、冷鍛用ステンレス鋼、ソレノイド用複合磁性材料、ディーゼル用高強度鋼など）と品質問題の原因究明及び対策立案に取り組む。2021年 TERA 技術士事務所を開設し、技術コンサルタントとして活動中。

●日程 2024年12月6日（金）14:00～17:00

●受講料 24,200円（税込/テキスト付）※10/6（日）までにお申込の場合、19,360円（2割引）となります

I. 金属腐食のメカニズム

1. 金属腐食はなぜ起こる？
2. 乾食と湿食
3. 湿食のメカニズム

II. 金属腐食の種類と特徴

1. 金属湿食の種類
2. 全面腐食
3. 局部腐食

III. 腐食への影響要因

1. 腐食の進行速度を決める主な要因
2. 進行速度を決める材料要因
3. 進行速度を決める環境要因
4. 進行速度を決める加工要因
5. 進行速度を決める構造要因

IV. 材料の一般的耐食性

1. ステンレス鋼
2. アルミニウム
3. 銅

V. 金属の防食手法

1. 防食の手法
2. 化成処理
3. めっき
4. カソード防食

VI. 金属の腐食評価方法

1. 金属の耐食性評価方法
2. 腐食試験の必要性
3. 金属材料に適用される腐食試験
4. 塩水噴霧試験の代表例

<本講座での習得事項>

1. 金属の腐食メカニズムを理解するうえで必須となる知識
2. 金属腐食の種類と影響要因についての知識
3. 金属腐食を防止するための手法の知識

<講義概要>

本講座では、金属腐食を理解するうえでの**基本的な知識と必ず知っておくべきポイント**を解説します。まず、**金属腐食の基本的なメカニズム**を解説します。次に、主な**腐食形態と腐食進行に及ぼす影響要因**について説明し、最後に**腐食の防止手法と評価方法**について紹介します。機械製品の**設計、生産技術、品質保証、営業技術に携わる技術者向け**にわかりやすく解説します。

<お申込要項>

下記に必要事項をご記入の上、FAXにてお申込みください（※は必須です）

FAX
03-6261-7924

申込講座	2024/12/6	技術者なら必ず知っておくべき金属腐食のメカニズムと対策	
会社名※			
所在地※ (請求書等の送付先)	〒		
参加者①	氏名※		TEL※
	所属※		FAX
	Email※		@
会員登録	<input type="checkbox"/> 登録する <input type="checkbox"/> 登録しない (登録料・会費はかかりません。お得な割引や会員イベント情報等を配信します)		
参加者②	氏名※		TEL※
	所属※		FAX
	Email※		@
会員登録	<input type="checkbox"/> 登録する <input type="checkbox"/> 登録しない (登録料・会費はかかりません。お得な割引や会員イベント情報等を配信します)		
支払方法※	<input type="checkbox"/> 銀行振込(紙請求書) <input type="checkbox"/> 銀行振込(PDF請求書) <input type="checkbox"/> カード支払い <input type="checkbox"/> 未定のため後日連絡する		
支払予定日※	<input type="checkbox"/> [] 月 [] 日ごろを予定している <input type="checkbox"/> 未定のため後日連絡する		
備考※			

お申込について

① 以下のいずれかの方法でお申込みください

A	FAX	上記に必要事項をご記入の上、送信ください
B	E-mail	送信先: entry@tech-d.jp メール本文に<①【申込講座】 ②【会社名】 ③【所在地】 ④【氏名】 ⑤【所属】 ⑥【Email】 ⑦【TEL】 ⑧【支払方法】、⑨【支払予定日】>をご記入の上、ご送信ください
C	Web	https://tech-d.jp/ の各講座のページからお申込みください

② お申込受付後、受付完了のご連絡(メールまたはお電話)をいたします

③ 請求書等をお送りいたします

<注意>

① お申込後1週間たっても受付完了の連絡がなかった場合は、お手数ですが、弊社までご連絡ください

② 開催日の7日前以内のキャンセルはお受け致しかねます。必要に応じ代理の方のご出席をお願いいたします

お支払について

<期日>

受講料は講習会開催日の翌月末日までにお支払いください

※期日までに間に合わない場合は、対応いたしますのでご一報ください

<方法>

① 銀行振込(振込手数料は御社にてご負担願います)

② クレジットカード(支払方法はメールでご案内します)

【お振込先】

振込先銀行	三井住友銀行
支店	多摩センター支店(909)
口座番号	(普) 0973522
名義	株式会社テックデザイン

主催 申込・問合せ先	名称	株式会社テックデザイン (http://www.tech-d.jp/)		
	住所	〒102-0074 東京都千代田区九段南 3-9-14 九段南センタービル 5階		
	電話	03-6261-7920	FAX	03-6261-7924
	E-mail	entry@tech-d.jp (申込) / info@tech-d.jp (問合せ)		