

# →品質管理部 (研修案内)

## 回覧

### 令和7年度 特別研修『金属の錆（さび）防止技術』開催案内

金属の錆（さび）は、変色や強度劣化を引き起こし、重大事故になる場合もあるため金属製品の品質管理における重要テーマです。

しかし、金属腐食に関しては、多くの方が「部分的な知識」しか持ち合わせておらず、防食対策が十分にできていません。さらに、金属腐食や防食対策を体系的に学ぶ場がないため、ほとんど防食対策が行われていないケースが多いのです。

たとえば、

**金属製品を倉庫で保管する場合、何をどのように防食対策すべきか説明できるでしょうか？**

金属の錆（さび）が起こるメカニズムと防食対策を体系的に理解できるようわかりやすく解説するセミナーを開催いたします。金属腐食の専門家である講師が、錆が発生するパターンごとに防食対策を紹介しますので、明日から様々な現場で防食対策を実行できるようになります。

<本セミナーでの習得知識>

●腐食反応の基礎知識 ●腐食形態と腐食試験の概要 ●防食技術の基礎知識

### 『基礎から学ぶ 金属の錆（さび）を防ぐ方法』

#### 1. 金属の錆（さび）が発生するメカニズム

周期表と金属元素

酸化還元反応、電池反応

イオン化傾向、不動態皮膜

腐食における環境要因

全面腐食、局部腐食

応力腐食割れ

#### 2. 防食対策の基礎技術

めっき・塗装、電気防食

耐食材料、環境制御

#### 3. 金属種類別の防食対策

ステンレス鋼

アルミニウム合金

銅合金

#### 4. 製品の状態・状況による防食対策

保管中に発生した腐食（屋外倉庫など）

水冷システムの腐食（プラントの水道管など）

さびやすい環境の腐食（海岸付近など）

へこみ部やすき間の腐食

アルミニウムの異種金属接触腐食

#### ◎質疑応答

日 時：2025年12月9日（火）13:00～17:00

会 場：ZOOM オンライン受講（自宅から参加可能）

受講料：33,000円/人（消費税込み・テキスト代含む）

講 師：福崎技術士事務所 所長 福崎 昌宏 氏

主催  新技術開発センター

〒102-0082 東京都千代田区一番町17の2 一番町ビル3F

TEL 03(5276)9033 E-mail service@techno-con.co.jp

**FAX 03(5276)9034**

申込方法：受講申込書に必要事項を記入のうえ当センターまで FAX してください（申込後、お客様都合でのキャンセルはできません）

【24時間受付】

受講申込書 [商品番号 21104]

PJN571608(1112)

会社名	部署	ふりがな 氏名
住所		
Eメール	電話	FAX

□案内不要 → このまま FAX 送付ください（FAX 番号 **03-3473-4963** への配信を停止いたします）