

## 1071 金属製品の腐食防止のための包装

グローバル化した世界経済では、生産拠点と消費地も地球規模となり、金属製品を腐食から守る包装は、それぞれに地域に適合した技法の選定が必要である。そこで、金属材料の腐食現象と世界の金属腐食マップを紹介し、金属製品の価値と機能を損なわない包装技法について説明する。

### 【講座内容】

1. 包装のための金属腐食概論
  - (1) 機械装置、部品に使用される金属とその腐食特性
  - (2) 腐食現象とは
2. 世界各地の環境と金属への腐食特性の紹介
  - (1) 環境条件と腐食
  - (2) 金属別の腐食現象
3. 金属の腐食防止技術とさび止め包装技法の説明
  - (1) 腐食防止の概略
  - (2) 環境の処理、皮膜による遮断、耐食材料の使用、電気防食、使用方法
  - (3) 防錆包装の概略
4. 材料劣化や金属腐食などの原因調査の解明手順
  - (1) 腐食トラブルの調査
  - (2) 分析方法の選択 1、業種・業態で選定方法が異なる

### お問い合わせ先

日本コンサルタント協会（JPCA）

講座担当（関西支部）（佐藤） Email ; zodiac.jp.satou@nifty.com