

『めっきの基礎と腐食防食技術』

めっきは、すぐにはがれる、安っぽいあるいは環境に悪いといったイメージを持たれがちです。しかし、めっきは、コンピュータ、自動車、ロケットといった高い信頼性が要求される用途にも広く適用されており、めっき技術なしでは我々の生活は成り立たなくなっています。

今回のイブニングセミナーでは、めっきを利用される立場の方を主な対象として、めっき技術、腐食防食技術および腐食等によるクレーム等が発生した場合の分析・解析技術について正しく理解していただき、めっきをより有効に利用していただくことを目的といたします。

主催：(社)大阪府技術協会、和泉市ものづくりサポートセンター
大阪府立産業技術総合研究所

日時：第1回 平成22年 1月14日(木)午後6時30分～8時

講師：大阪府立産業技術総合研究所 機械金属部 金属表面処理系 主任研究員 中出 卓男

：第2回 平成22年 1月21日(木)午後6時30分～8時

講師：大阪府立産業技術総合研究所 機械金属部 金属表面処理系 主任研究員 左藤 眞市

：第3回 平成22年 1月28日(木)午後6時30分～8時

講師：大阪府立産業技術総合研究所 機械金属部 金属表面処理系 研究員 西村 崇

場所：和泉シティプラザ 生涯学習センター 3階 学習室

定員：24名(受講申込をお受けした方には電話又はメールにてご連絡いたします。)

受講料：15,000円(3回分)(社)大阪府技術協会の会員は6,000円です。

申込先：(社)大阪府技術協会までFAXまたはメールにてお申込みください。

和泉市あゆみ野2丁目7番1号 大阪府立産業技術総合研究所内

TEL：0725-53-2329 FAX：0725-53-2332 メール：yamanaka@tri.pref.osaka.jp

各回の概要

第1回 1月14日「めっき技術の基礎と応用」

各種めっき技術の概要および適用例を紹介するとともに、めっきを利用する上での重要なポイントや品質管理上必要なめっきの試験・評価方法についてもわかりやすく解説いたします。また、大阪府立産業技術研究所で行っている環境対応型のめっき技術に関する研究紹介も行います。

第2回 1月21日「腐食防食技術の基礎」

金属の腐食が起きるメカニズムについて事例を交えてわかりやすく解説し、腐食を抑制する技術的ポイントを理解することに重点を置いたセミナーを行います。めっきや塗装に代表される防食技術は、多様な方法があり、それぞれの防食技術の基本的な考え方と特徴を説明いたします。

第3回 1月28日「金属の腐食部の分析・解析技術」

金属製品に腐食などのトラブルが起きた場合、再発を防止するためにもその原因を明らかにする必要があります。原因追求を行う上で、トラブル品に関する情報(材料、製造工程、保管・使用状況など)を詳しく集めて原因を推測することが重要ですが、さらに、分析機器を用いた解析を行うことで腐食を促進した物質の特定が可能となるケースも多く見られます。

本講座では、実例を交えながら、腐食の原因追究の手順について解説します。また、腐食の解析によく用いる分析機器の紹介、およびそれらの機器の選定ポイントについても説明いたします。

