

めっき膜における密着性改善・剥離対策の考え方

- ◆日時：2021年10月19日(火) 10:30～16:30
- ◆会場：【WEB限定セミナー】
※在宅、会社にながらセミナーを受けられます
- ◆受講料：1名につき55,000円(税込、資料付)
- ※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。
・1名でお申込みされた場合、1名につき49,500円(税込)
・2名同時でお申し込みされた場合、2人目は無料(2名で55,000円(税込))

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

広島工業大学 工学部 機械システム工学科 教授 博士(工学) 日野 実 氏

現在、めっき技術は、自動車や電気・電子産業をはじめ次世代にも発展し続ける産業を支える基盤技術としてその確固たる地位を築いています。本講習では、めっき技術に求められる機能や特性についてお話しするとともに、めっき皮膜の評価・分析技術を実際の製品等を交えながら紹介します。さらにめっきにおけるトラブルシューティングや研究事例も紹介します。

1. ものづくりと技術者倫理

- 1-1 材料と人間社会の関わり
- 1-2 事故の事例紹介
- 1-3 技術者倫理の重要性

2. めっきの基礎

- 2-1 めっきの析出メカニズム
- 2-2 金属材料の基礎
- 2-3 めっきの種類と特徴
- 2-4 表面の特性

3. めっき皮膜の分析技術

- 3-1 各種表面分析法の種類とその特徴
- 3-2 めっき不良対策に必要な表面・測定技術と実際の適用例

4. めっき前処理と密着性

- 4-1 素材から見ためっき皮膜の密着性
- 4-2 めっき皮膜の密着性確保の指針

4-3 密着性の評価方法

- 4-4 めっき前処理工程とめっき不良
- 4-5 難めっき素材のめっき不良とその対策
- 4-6 アルミニウム合金へのジンケート処理
- 4-7 計算機科学による密着性評価へのアプローチ
- 4-8 マグネシウム合金へのめっき前処理
- 4-9 めっきプロセスへのレーザ応用

5. 密着性を向上させる表面処理技術

- 5-1 表面粗化処理
- 5-2 シランカップリング処理
- 5-3 樹脂へのめっき

6. 最近の研究事例の紹介

- 6-1 接着・接合へのレーザ応用
- 6-2 めっきによる水素脆性
- 6-3 その他

7. 質疑応答

『めっき密着性【WEBセミナー】』セミナー申込書

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属	E-Mail
①		
②		

●セミナーの受講申込みについて●
必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたしまして、別途視聴用のURLをメールにお送りいたします。
セミナーお申込み後のキャンセルは基本的に受け付けておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

受講料の支払いに関してはHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>
個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

Eメール 郵送



株式会社 R & D 支援センター

〒135-0016 東京都江東区東陽3-23-24 VORT東陽町ビル 7F
TEL) 03-5857-4811 FAX) 03-5857-4812 URL) <http://www.rdsc.co.jp/>