

## 『表面処理技術集中講座』 受講者募集のご案内

主催：(公財)燕三条地場産業振興センター

最近のもの作り現場では、「高品質・低価格」への対応が強く求められるようになってきました。本講座ではもの作りの要素技術の一つである「めっき技術」のメカニズムを理解していただき、ハイレベル化するために「めっきの基礎」から学んでいただくことを目的としています。

【開催日程】平成30年1月16日(火)、23日(火)、30日(火) 各回13:30~16:30

【指導者】星野技術士事務所 所長 技術士(金属部門)・環境計量士 星野 芳明 氏

著書：「めっき加工のトラブル対策」、「めっき加工のツボとコツ」、「めっき作業の基礎知識」(日刊工業新聞社) 他

回	日程	講座の内容
第1回	1/16 (火)	【めっきのメカニズムをきちっと理解する】 (1) めっきの役割(機能特性とその“ばらつき”について) (2) めっきの役割(防食・防錆とその“ばらつき”について) (3) めっきの密着性とその“ばらつき”について (4) めっきで必要な化学物質と水の性質 (5) めっきで必要な電気化学の基礎知識
第2回	1/23 (火)	【前処理工程・めっき工程の役割と管理ポイント】 (1) ひっかけ治具やバレルなどの道具立てと人的管理 (2) 素材成形加工と素材表面 (3) 前処理工程の役割と工程管理 (4) 電解めっき工程の役割と工程管理 (5) 無電解めっき工程の役割と工程管理
第3回	1/30 (火)	【後処理工程・最終水洗工程・乾燥工程の役割と管理ポイント】 (1) 後処理工程の役割と工程管理 (2) 最終水洗工程の役割と工程管理 (3) 乾燥工程の役割と工程管理 (4) めっき品質の出来栄え検査と品質管理 (5) 品質トラブルとFMEAの展開(工程管理と品質管理の改善活動)
2/6(火) めっきの膜厚測定実習 13:30~15:30(先着3名)		実習希望
希望者は右欄に「○」を記入してください。実習は当センター職員が対応します。 ※希望者が多い場合は、グループをわけて別の日程で実習を行う予定です。		

【会場】燕三条地場産業振興センター リサーチコア4階異業種交流プラザ②③ 他

【定員】15名程度 ※めっき作業者などで湿式めっき技術を集中的に学びたい方

【受講料】15,000円(税込)(テキスト「めっき加工のツボとコツQ&amp;A」を含む)

開講日にお持ち下さい。領収書を発行させていただきます。

【申込締切】平成30年1月9日(火)(申込受付後、受付確認のFAXを送らせていただきます。)

【申込方法】下記申込書へ必要事項を御記入の上、FAXでお申込下さい。

【申込・問合先】燕三条地場産業振興センター 産業振興部 技術開発課 山家(やまが)

TEL:0256-63-9876 / FAX:0256-32-0447

《表面処理技術集中講座》への申込 (技術開発課 行き) FAX:0256-32-0447

氏名：	会社名：
所属/役職：	会社住所：
会社電話：	会社FAX：