

『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

近年の部品加工の現場では切削やプレス加工などの単一工程だけではなく、最終工程となるめっきを含めた品質管理を求められるケースが増えてきました。本セミナーは、めっき前工程との関連性を含めた「めっきの基礎」を学んでいただくことによって表面処理に関わる方のレベルアップを目標として開催いたします。

【開催日程】令和3年1月12日(火)～1月26日(火) 各回13:30～16:30の全3回(実習は希望者のみ)

【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	1/12(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)めっきに必要な化学物質と水の性質 (5)めっきに必要な電気化学の基礎知識
第2回	1/19(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	1/26(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)
2/2(火)	めっきの膜厚測定実習 13:30～15:30 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、グループを分けて別の日程で実習を行う予定です。	実習希望

【会場】燕三条地場産業振興センター リサーチコア 6階 研修室

【定員】15名程度 ※めっき作業員など、湿式めっき技術を集中的に学びたい方

【受講料】16,500円(税込)(テキスト「日刊工業社 めっき加工のトラブル対策」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】令和2年12月17日(木)(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ご記入の上、FAXでお申し込みください。

【申込・問合せ先】燕三条地場産業振興センター 産業振興部 技術開発課 椿

TEL:0256-35-7811 / FAX:0256-32-0447

《表面処理技術集中講座》への申込 FAX:0256-32-0447

企業名			
受講者名			所属部署・役職
所在地			
連絡先	TEL		FAX
連絡担当者名			所属部署・役職
■備考			

※ご記入いただいた情報は本講座の運営や当センター事業のご案内にのみ使用します。