

研修事例

その他の研修

「硬さ試験基礎セミナー」の開催

支援先

茨城県工業技術研究会

【内 容】

平成 24 年 9 月 27 日, 受講者 : 7 名, 講師 : 株式会社ミットヨ 小島 光司 氏

硬さは材料や製品の品質管理を行う上で重要なパラメータであり, 目的に合わせて適切な試験方法 (ブリネル・ロックウェル・ビッカース等) を選択する必要があります。

本セミナーは, 硬さと材料特性の関係, 各試験の特徴や注意すべきポイント, 各規格のトレーサビリティについて学び, 続いて個人差による測定誤差を検証する定くぼみ測定について実習を行い, 社内で読取り基準を統一する方法について習得いたしました。

硬さ試験機に関するお問い合わせは下記担当までお願いいたします。



実習の様子



各試験機 (ブリネル・ロックウェル・微小ビッカース)

基礎となった事業

平成 24 年度 茨城県工業技術研究会 機械技術部会

現在の担当部門

先端材料部門	部 門 長	齋藤 和哉	TEL : 029-293-7492
	技 師	早乙女秀丸	
	技 師	石川 裕理	

研修事例

その他研修

「めっき液管理の実習セミナー」の開催

支援先

茨城県工業技術研究会

【内 容】

平成 24 年 7 月 19 日, 受講者数 : 20 名, 講師 : 有限会社カシムラ工業所 鹿志村高道氏, 株式会社クロス 石浜貞夫氏, 双葉メッキ工業株式会社 矢澤啓次氏, 株式会社山本鍍金試験機 秋山勝徳氏 他

めっき液の自己管理を目的として, 分析の基礎となる滴定分析及び液の状態を確認するためのハルセル試験について, めっき液管理の必要性を含めての講義と実習を行いました。

めっき液バランスの悪い液やめっきに対して妨害となる金属イオンを含む液についても同様に, 滴定分析やハルセル試験を行い, 正常・異常の状態を体験し, 製品管理に対する分析の必要性に対する理解を深めてもらいました。



実習の様子

基礎となった事業

平成 24 年度 茨城県工業技術研究会 材料・表面技術部会

現在の担当部門

先端技術部門	部 門 長	浅野 俊之	TEL : 029-293-7482
	技 師	岩澤 健太	