

2023 年度【國友塾】（基盤技術者養成研修）

金属部品の評価

金属材料は、身の回りの多くの部材に使われている欠かすことができない材料です。この部材が必要とされる性能を有しているかどうか評価することが重要です。そこで、今年度の國友塾は、この金属部品の重要な評価方法である材料強度試験および精密計測に関する講習会を開催します。また、実習では硬さ試験、三次元測定機、画像計測装置を用いて実際に材料強度や寸法計測を実際に行っていただきます。

新入社員の方や最近金属材料を扱うようになった方等、金属材料初心者向けです。
多くの方々のご参加をお待ちしております。

1. 日程 12月12日（火） 13:30～16:40
2. 場所 滋賀県東北部工業技術センター 彦根庁舎
彦根市岡町52番地 TEL: 0749-22-2325

3. 内容

■講義 13:30～14:30 講師：センター職員

①金属材料の強度試験

引張試験、硬さ試験などの材料試験について解説します。

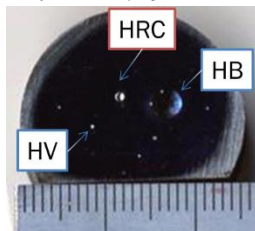
②金属部材の精密測定

三次元測定機や輪郭形状機など、形状計測に関する装置の解説を行います。

■実習 14:40～16:40 講師：センター職員

①硬さ試験

代表的な硬さ試験機であるロックウェル硬さ、ビッカース硬さ、ブリネル硬さについて行います。



硬さ試験の後のくぼみ



マイクロビッカース硬さ試験機

②寸法計測

ハンディプローブタイプ三次元測定機を使って、三次元測定機の寸法計測の概念について解説します。また、画像計測装置についても解説します。



ハンディプローブ三次元測定機



画像計測装置

4. 定員 講義 20 名 実習 12 名



5. 申し込み方法 ホームページからお申し込みください。

<https://www.hik.shiga-irc.go.jp/info/news/474>



6. 申込期限 11月29日(水)

○問い合わせ先 TEL: 0749-22-2325 (担当) 安田・間瀬

※お申込みに際し、申込受付を確認する連絡はいたしません。当日直接会場へお越し下さい。

7. その他

駐車場に限りがあります(約10台)。なるべく公共交通機関を利用してお越しください。

