

高知県工業技術センターだより

▶ CAE、三次元測定の研修会 生産技術課

生産技術課では、製品設計に使用する CAE (Computer Aided Engineering) や機械加工した製品などの精度検査に使用する三次元測定装置 (接触式と非接触式) の研修会を開催します。いずれの研修も受講料は無料ですので、この機会にぜひご参加ください。

・ CAE 関係

CAE 体験研修-リアルタイム解析 (研修番号: 基礎⑥-a)

近年の設計業務では、エンジニアのアイデアを迅速に反映することが重要になっています。最新技術では、極めて高速に計算結果が得られるリアルタイム解析と 3D モデリングが同一環境内で完全融合し、設計変更した際に必要な計算結果が極めて迅速に得られるようになっています。この技術は、一般的な設計の方向性検討の他、当センターに導入のハイエンドの CAE ソフト (Ansys Mechanical、Ansys Fluent 等) を使用する際の事前検討、傾向の調査などでよく使われます。応力計算等を含む一般的な設計検討や流れの様子を再現する流体解析などを題材に、最新の 3D 設計ソフトウェア Ansys Discovery の操作体験を行います。

<日時> 10月27日 (水) 13:30~17:00 <定員> 5名

<講師> アンシス・ジャパン株式会社 山口 貴大

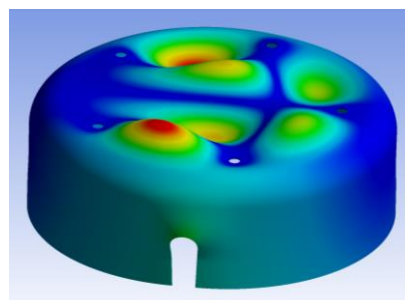


CAE 体験研修-構造解析 (研修番号: 基礎⑥-b)

CAE は様々な現象を計算機上で再現するためのソフトウェアで、構造物の設計などによく使われています。応力、振動特性、熱伝導などの計算に使用する構造解析ソフトウェア Ansys Mechanical の操作体験を行います。

<日時> 10月28日 (木) 13:30~17:00 <定員> 5名

<講師> アンシス・ジャパン株式会社 森山 貴裕



・三次元測定関係

精密測定概論-特殊測定（研修番号：基礎⑤）

高品質な品物を製造するには精密な測定や生産管理が必要となります。この研修では、精密測定の概論から歯車、自由曲面形状、大型ワークの現場測定とIoTの取り組みの事例を紹介します。

<日時> 11月4日（木） 13:30～15:30 <定員> 20名

<講師> 株式会社ミットヨ から招へい



精密測定-CNC三次元測定装置（研修番号：応用③-a）

高品質、高精度が要求される機械部品は、取引先から三次元測定装置での検査が要求されることが多くなってきています。この研修では、CNC三次元測定装置の基礎知識と測定方法を習得するため、実際に装置を利用した実習を行います。

<日時> 11月24日（水） 13:30～17:00 <定員> 5名

<講師> 生産技術課 村井 正徳、上田 竜平

精密測定-非接触三次元形状測定装置（研修番号：応用③-b）

非接触三次元形状測定装置（三次元スキャナー）は、製品形状のデジタルデータ化（リバースエンジニアリング）を可能とする装置です。この講座では、測定方法とデータ処理に必要な基礎知識を習得するため、実際に装置を利用した実習を行います。

<日時> 11月19日（金） 13:30～16:30 <定員> 5名

<講師> 生産技術課 上田 竜平、村井 正徳



連絡先

研修内容について 088-846-1653（生産技術課）

参加申込み

下記のメールアドレス又はFAXに必要事項（研修名又は研修番号、企業名、所属部署・職名、氏名、メールアドレス）を記入のうえ送付してください。

E-mail: kkg-kenshu@ken.pref.kochi.lg.jp FAX : 088-845-9111（研究企画課宛て）

その他の研修、参加申込み方法の詳細については、以下の工業技術センターホームページに掲載されています。こちらもご活用ください。

<https://www.pref.kochi.lg.jp/itc/>

お気軽にお問い合わせください。

088-846-1111

受付時間 平日 8:30 ～ 17:15



高知県工業技術センター
Kochi Prefectural Industrial Technology Center