

高知県工業技術センターだより

▶ 新規設備のご紹介 生産技術課

経済産業省の補助事業「地域新成長産業創出促進事業費補助金（地域未来投資の活性化のための基盤強化事業）」により、2つの装置を導入しました。

インクジェット方式 3Dプリンタ

加工機器 | 生産技術課

3次元データから立体モデルを製作することができる装置です。高精度なインクジェット方式で、形状を保持するサポート材が水溶性のため、除去作業に手間をかけることなく造形物を製作できます。複数部品が組み合わさったアセンブリモデルも一度に造形できます。試作開発のスピードアップにご活用下さい。



装置外観



造形サンプル

使用例

- ・ 機械部品の試作（形状や機能の検討、確認）
- ・ プレゼン用の縮小モデル、カットモデルの製作
- ・ 樹脂が透明であることを利用した内部の可視化実験

機器の仕様

- 【メーカー】 株式会社キーエンス
- 【型 式】 AGILISTA-3200
- 【スペック】 造型サイズ 297×210×200mm（A4 サイズ×200mm）
解像度 XY軸：635×400dpi、Z軸：標準 20μm、高分解能 15μm

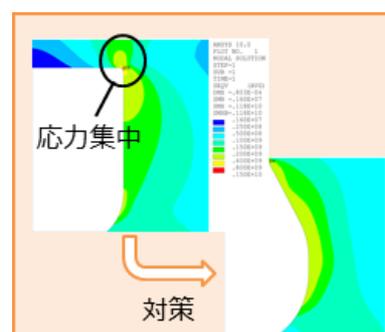
CAE (2月導入)

計測機器 | 生産技術課

製品設計や評価の際に、パソコン上で、応力、振動、温度、流体、電磁気等の挙動のシミュレーションを行い、製品に対する機能や性能の確認する装置です。県内企業の製品設計及び評価、トラブルの原因究明及び対策に活用できます。

使用例

- ・ 機械部品の応力集中の改善
- ・ 機械部品の強度を維持しつつ、軽量化を図る最適設計
- ・ 流体機械の設計
- ・ 空気抵抗の評価
- ・ 熱変形の評価
- ・ 金型への充填解析
- ・ マイクロ波用のアンテナの設計
- ・ モータの設計



機器の仕様

- 【メーカー】 ソフトウェア：ANSYS Inc.、ワークステーション：HP Inc.
- 【型式】 ソフトウェア：ANSYS Mechanical CFD Maxwell 3D、ANSYS HFSS 他
ワークステーション：HP Z840 Workstation 2台
- 【スペック】 ソフトウェア：構造、伝熱、流体、電磁気の解析とそれらを組み合わせて、同時又は連続的に解く連成解析
ワークステーション：8コアCPUを2個搭載

▶ お問い合わせは生産技術課（088-846-1653）まで

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



最新情報はホームページをご覧ください。

ホームページの更新情報はメールニュースでもご確認いただけます。

HP: <http://itc.pref.kochi.lg.jp/> Mail: 151405@ken.pref.kochi.lg.jp



メール送信に
ご利用ください。