

# 平成17年度 補助金対象新設機器の紹介

広島市工業技術センターでは、次の機器を導入しましたので、ご紹介します。

【問い合わせ先】広島市工業技術センター TEL(082)242-4170

## 日本自転車振興会補助金対象機器

広島市の中小企業が抱えている技術的な課題に対応する試験・検査・指導用の機器の整備を図るため、日本自転車振興会からの補助金を受けて、下記の機器を導入しました。

### 三次元曲面作成システム

(用途) 三次元測定機などで得られた座標点群データから NURBS 曲面を作成するシステムです。実物モデルを CAD 化することにより、設計・製造・解析への応用が可能となり、リバースエンジニアリングの利活用が図れます。

(型式) 本体: DELL(株) Precision 670

ソフトウェア: INUS Technology Inc. Rapidform

(仕様) 各種三次元測定機に対応した点群データのダイレクト入力機能

- ・点群データ編集機能
- ・ポリゴン生成・編集機能
- ・サーフェス生成・編集機能



### マイコン開発システム

(用途) 組込コンピュータを用いた製品開発に利用します。C 言語、Visual Basic などを用いたプログラムの作成、デバッグ、ハードウェアも含めたシステム全体の動作検証が可能です。

(型式・仕様) 本体: DELL(株) Inspiron 6000

エミュレータ: (株)ルネサステクノロジー

E10A-USB、E8

ソフトウェア: (株)日立超 LSI システムズ

SuperH RISC engine C/C++コンパイラ他

CAN モニタ: (株)プリズム pCAN2005



### 1000kN 万能試験機

(用途) 金属、プラスチック、複合材料などの材料およびそれらの製品、部品の強度試験(引張、曲げ、圧縮、剪断等)に用います。

(型式) (株)島津製作所 UH - F1000kN

(仕様) 最大荷重: 1000kN

試験速度: 0.5 ~ 70mm/min

有効試験幅: 750mm

負荷方式: 電気・油圧サーボ弁によるプログラム演算サーボ方式



