

## 研修事例

# 「CAE 体験セミナー」の開催

### 【 内 容 】

平成 22 年 7 月 14 日，受講者数：7 名，講師：茨城県工業技術センター

CAE（解析シミュレーション）について設計者向けのセミナーを行いました。シミュレーションの手軽さを知ることを目的に，パソコンを用いた実習形式としました。

シミュレーションの結果と理論値を比較することで，シミュレーションで良い結果が求まること，およびシミュレーションを行うときの注意点を，例題を通して実習することができました。セミナー中の質疑応答が活発で，受講者の高い関心が見受けられました。



セミナーの様子

基礎となった事業

平成 22 年度 試験研究指導費（標準）

平成 22 年度 茨城県工業技術研究会 機械部会

担当部門

技術融合部門

部門長 小石川 勝男

tel : 029-293-7482

技 師 谷萩 雄一朗

## 研修事例

# 「プログラマブルロジックコントローラ 実習セミナー」の開催

### 【 内 容 】

平成 22 年 10 月 7 日，受講者数：11 名，講師：株式会社キーエンス 小田将樹氏

生産現場において機械制御に多く使用されているプログラマブルロジックコントローラ（PLC）の体験セミナーを行いました。

ラダープログラム開発ソフトの操作方法と定石ラダー回路の実習を行い，基本的な PLC プログラムの開発方法を習得していただきました。また，従来の操作盤の代わりとなる，ボタンや表示ランプ等の画面デザインが自由なタッチパネルの開発方法についても実習を行いました。

今後も関心の高いテーマを適宜開催していく予定です。



セミナーの様子

基礎となった事業

平成 22 年度 茨城県工業技術研究会 電子応用技術部会

担当部門

技術基盤部門

部門長 平野 聡

tel : 029-293-8575

主 任 小泉 洋人