

研修事例

「疲労解析入門セミナー」の開催

【 内 容 】

平成 23 年 12 月 7 日，受講者数：10 名，講師：株式会社電通国際情報サービス 飯干茂義氏

設計上安全であっても，長時間にわたって繰り返し荷重が負荷すると故障が発生することがあります。(疲労寿命)

このセミナーでは，疲労が重要視されるようになった背景や，疲労が生じる力学的メカニズムについての基礎知識を学び，CAE を用いて疲労寿命を予測する実習を行いました。

セミナー中の質疑応答が活発で，疲労について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 23 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 齋藤 和哉 TEL : 029-293-7482 主任 谷萩 雄一郎

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 23 年 11 月 9 日，受講者数：6 名，講師：株式会社キーエンス 小田将樹氏

生産現場などでの機械制御に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) とタッチパネルを使用して実習セミナーを行いました。

このセミナーでは，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，また，制御盤上のボタンやメーター等の代わりに自由に画面デザインができるタッチパネルの画面作成方法について実習を行いました。

これまで PLC を使用された経験がない方がほとんどでしたが，皆さまに PLC 制御開発についての基礎を習得していただけたと思います。



セミナーの様子

基礎となった事業	平成 23 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