



---

# 平成23年度実験実習技術研究会 in 神戸 出張報告について

実験教育支援センター  
茂木 隆太  
吉田 久展  
大岩 久峰



# 実験実習技術研究会 出張報告について



月日 3月14日(水)から15日(木)

開催地 神戸大学 工学部キャンパス

参加者 500人

参加機関

概要 神戸大学

学生数 11951人(学部)

4300人(大学院)

教職員数 2577人(再雇用者除く)





開会式・特別講演      場所:出光佐三記念六甲台講堂  
学長挨拶 : 福田 学長





---

## 特別講演：スーパーコンピュータと バーチャルリアリティによる地磁気研究 陰山 教授

→人間とPCと「京」の計算能力についてから地球の磁場の話  
今までにN、S極が繰り返し反転している事を証明する解析とバーチャルリアリティーについて神戸ポートアイランドに総合研究拠点を設置、バーチャルリアリティーの部屋が日本で一番大きい。





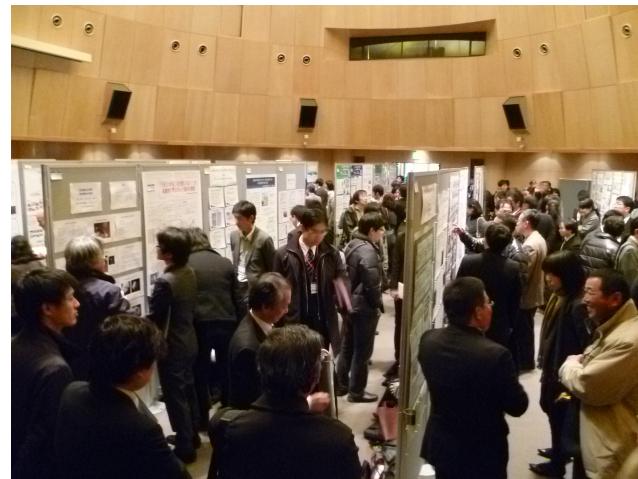
口頭発表1部 場所:工学研究科教室棟2階～5階

- ・NI製品を用いた電気工学実験におけるPC環境構築の紹介 ;東北大学
- ・酸化物高温超伝導体単結 晶育成 ;東北大学
- ・ソーラーとバッテリーを効率よく利用するための推力の実験装置の試作  
;有明高専





## ポスター発表 場所:神戸大学百年記念館六甲ホール





---

口頭発表2、3、4、5部 場所:工学研究科教室棟2階～5階

- ・アクティブ制御式稼働案内羽根を有する直線翼垂直軸風車の開発
- ・機械工作実習における3DCAD活用と問題点
- ・バーコードを用いた名簿管理システムについて
- ・実践的シーケンス制御実験の導入とモジュール開発

などを聴講してきました。



---

夕食は、、、



# 電気電子技術室 施設、設備見学について



神戸大学 工学部 電気電子技術室 伊地知さん

実験室：5部屋

授業：電子電気工学実験1、2、3

実験1のテーマ

- ・アルゴリズム
- ・交流回路の基礎
- ・ダイオードを用いた整流回路
- ・トランジスタ回路



学生6～7人で実験を行なっている



---

## 実験2 週3

- ・フィルター等

## 実験3 週3 選択実験

- ・太陽電池、プログラム作成等

本人は、実験1のみを現在担当しており実験場所の見学をさせてもらった。

