

# 平成21年度 電気学会中国支部 第二回高専研究発表会



## 電気学会中国支部長賞受賞

### 高知工業高等専門学校 電気情報学科 岡崎 佑平 殿

平成22年3月5日(土) 中国電力株式会社本社(広島市中区小町)を会場として開催しました。

今年度から、中国と四国地方の高専を対象に計画しました。

この発表会は、工業高等専門学校・商船高等専門学校で学ぶ学生に、研究や高専学生の活動を発表する場の提供ならびに、相互の情報交換の場とすることにより、高専学生の育成を図り学術の発展に寄与することを目的として開催されました。今年度は新たに、工業高専「四国地方から2校、中国地方から5校」商船高専2校が加わり、各学生の研究成果の発表を行いました。

実行委員長：日高良和(宇部高専)  
工業高等専門学校  
中国地方 ・宇部・津山・徳山・松江(米子) (呉)  
四国地方 ・高知・新居浜

商船高等専門学校  
大島 ・広島

合計10校(内8校)の参加

今年の会場は  
広がった。



共催/ 電気学会四国支部  
後援/ 中国・四国工学教育協会高専教育部会  
中国・四国工学教育協会産業教育部会  
協賛/ 中国電力株式会社

# 発表者内容

## 【セッション1】

座長：春山 和男（宇部高専） 時計係：福間 眞澄（松江高専）

発表者	学校名	題目
廣本 鉄史	徳山高専	移動導体の渦電流分布解析
綿崎 将大	広島商船高専	波形を制御したパルス磁場による高温超電導バルクへの着磁
玉木 隆宏	大島商船高専	太陽電池の水冷による発電効率の向上と熱利用に関する研究
近藤 康之	津山高専	生体の視覚系に基づく動き検出回路の動作検証とロボットへの応用
廣本 鉄史	徳山高専	移動導体の渦電流分布解析

## 【セッション2】

座長：山崎 勉（呉高専） 時計係：井田 徹哉（広島商船高専）

発表者	学校名	題目
益田 直弥	松江高専	センサ走査型空間電荷分布測定装置の開発( )
藤本 拓弥	宇部高専	バランスト・スコアカードを用いた経営戦略の比較研究
村上 慶介	新居浜高専	ソーラーカーコンテストへの参加

12:00～13:00 昼休み

### 【セッション3】

座長：清水 聖治（大島商船高専） 時計係：皆本 佳計（新居浜高専）

発表者	学校名	題目
太田 直希	津山高専	進化的計算手法を用いた制御性能に基づくPID制御パラメータ調節法
辻埜 太一	広島商船高専	RFIDを用いた駅伝・リレーのゴール時間推測システムに関する基礎的研究
岡崎 佑平	高知高専	変動する電圧源に接続される電気二重層キャパシタの充電法に関する研究
海田 智也	徳山高専	移動導体における渦電流変位計

14:00～14:13 休憩

### 【セッション4】

座長：石田 浩一（徳山高専） 時計係：西尾 公裕（津山高専）

発表者	学校名	題目
福田 将司	(宇部高専)	画像処理による顔部品抽出に関する試み
西本 安里	(津山高専)	ニューラルネットワークを用いた四脚ロボットの走行状況判断
中田 祐樹	高知高専	電気二重層キャパシタを電源とするインバータの出力電圧一定制御法の研究
石光 冨介	大島商船高専	太陽電池及び熱電素子利用のハイブリッド化船について

閉会式	支部長賞受賞
-----	--------

発表者順・敬称省略

平成22年3月5日