



★電子情報技術科★

New H25 年度、ポリテックビジョン発表者の展示物

今年2月に行われたポリテックビジョンにおいて電子情報技術科から発表した2つのグループを紹介します。テーマ名をクリックすると動画も見られます。是非、学生達が苦勞して作り上げた製作物が本館の1階ホールに展示しておりますのでオープンキャンパスに参加の折にはご確認下さい。

(平成26年7月)

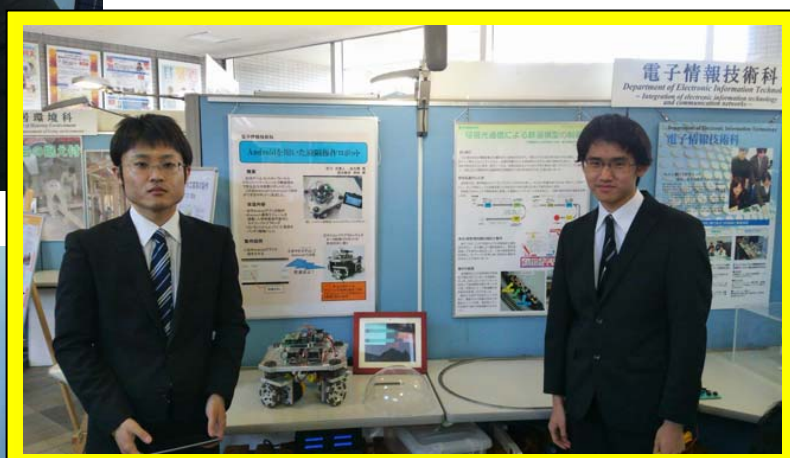
No	テーマ名	氏名	内容	指導教員
1	可視光通信を使った鉄道模型の制御  映像	大貫 巧 川浦 大輝	電灯や信号機等からの可視光を使った通信技術が注目されており、これを鉄道模型の制御に応用した。列車内部に受光回路、マイコン、モーター駆動回路を組み込み、走行制御が行える展示物の製作を行った。	吉野 正樹
2	Android を用いた遠隔操作ロボットの製作  映像	石川 万貴人 佐久間 亮	Android アプリから Bluetooth で遠隔操作できるロボットを製作した。これにより Android アプリのプログラミングを学ぶことができた。また、ロボット側では回路設計やマイコンのプログラミング知識を深めることができた。	幸田 啓



①可視光通信を使った鉄道模型の制御



②Android を用いた遠隔操作ロボットの製作



電子情報のその他の展示物



③二足歩行ロボットなど



④ET ロボコン、マイクロマウス