

ブース番号	2F 実物展示	分野	
問合せ先	所属・氏名 自然科学研究科(工) 宗澤良臣 Tel 086-251-8060 Fax 086-251-8060 E-mail munesawa@sys.okayama-u.ac.jp		
テーマ	岡山大学ロボット研究会の活動紹介		

【出展概要】

工学部の学生は、大学で開講される講義や実験科目から学ぶだけでなく、ロボットコンテストなどの課外活動に参加し、実践的なものづくりを体験しています。岡山大学や工学部では、学生の課外活動を積極的に援助し、社会に出て活躍できる技術者の育成に取り組んでいます。

今回は、2009年にNHKで放映されました朝の連続テレビ小説「ウェルかめ」で、主人公のボーイフレンドの工学部学生がつくったという設定のお掃除ロボットと、2010年のレスキューロボットコンテストのビデオ審査の内容が評価され、学会から台湾でのロボットの实演依頼を受けたトレーラー型の親子ロボットの展示と実演を行います。

お掃除ロボットは、大学に入学したばかりの学生が製作したという設定で製作依頼があり、あまり高度な加工や制御などを行わず、非常にユーモラスな動きをするようにしています。ロボット研究会で設計、製作したロボットが、そのまま撮影でも使われました。その実機の展示をしています。

また、トレーラー型の親子ロボットでは、負傷者の搬送と狭い場所での救助を両立するために、搬送部分より小型の救出口ロボットが出勤し、脇の下を抱えるような形でやさしく救出できるようにしています。このロボットは遠隔操縦することを想定し、3台のカメラが取り付けられており、その映像のみで操縦することもできます。



阿波踊りの扮装をしている
お掃除ロボット



台湾でのデモ風景風景