



新型マイクロEVの製作発表会を開催

平成25年10月15日、知能機械システム工学科の鈴木桂輔准教授らを中心とする次世代自動車関連技術開発研究会が開発した、新型の超小型電気自動車（新型マイクロEV）の製作発表会と試乗会が、公益財団法人かがわ産業支援財団の主催により開催されました。

製作発表会では、初めに鈴木准教授より、新型マイクロEVの開発状況について紹介があり、高齢者が乗りやすいこと、交通事故を未然に防ぐ機能を搭載していることなどの説明がありました。

その後、参加者は屋外に移動し、実車見学と試乗を行いました。鈴木准教授によると、できれば2～3年以内に、県内企業による部品調達率を高めて、香川県産の、香川県民のニーズに合った小型モビリティとして実用化したいとのことです。今後のさらなる展開が期待されます。



新型マイクロEV

第2回オープンキャンパス&工学部祭を開催

平成25年11月2日、2013年度工学部第2回オープンキャンパスを開催しました。学生企画による工学部祭も併催されました。今年は少し肌寒い一日でしたが、多くのお客様にご来場いただき、来場者数はおよそ700人となりました。ご来場くださった皆様、ありがとうございました。



堀込智之先生による特別講演会の様子



エンタテインメントとインターネット
(垂水研究室)



マイクロEV&コンパクトEV
(鈴木研究室)



入試説明会の様子



折り紙建築をつくろう (中島研究室)



摩擦の秘密 (若林研究室)

第2回 国立嘉義大学と香川大学との e-learning と

教育工学ワークショップを開催

平成 25 年 11 月 25 日と 26 日の両日、香川大学において、国立嘉義大学と香川大学との e-learning と教育工学ワークショップを開催しました。これは昨年に国立嘉義大学で開催されたものに続いて 2 回目になります。台湾の国立嘉義大学師範学院（日本の教育学部に相当）側からは、丁志權博士（師範学院長）や黄國鴻教授をはじめとする、5 名の教員・医師と 8 名の学生が来日しました。

25 日に教育学部と附属高松中学校、医学部でワークショップが開催されました。教育学部と附属高松中学では日台の教員養成システムの違いや台湾の教育事情について報告や討論が行われました。また附属高松中学では技術の授業（IT 教育）を参観しました。医学部では教育施設について見学を行った後、台湾の最先端の医学教育（e-learning）についての報告が行われ、徹底的に IT 化されているところに日本側の関心が集まりました。夜には懇親会も行われました。

26 日には、場所を工学部に移し、中西工学部長の歓迎挨拶の後、e-learning 関連技術やシステムの研究発表と意見交換が午前 10 時から午後 3 時過ぎまで行われました。また昼食のセルフうどん、夕方の栗林公園訪問（紅葉ライトアップ）は嘉義大学の方々にもたいへん喜んでいただきました。

これらの行事を通し、コミュニケーションは原則として英語で行われ、双方の学生にとって英語能力と研究のブラッシュアップの良い機会となりました。また嘉義大学からは将来日本への留学を検討している学部 2 年生も 2 名参加しており、今後ますますの交流活性化が期待できるよい交流でした。



工学部でのワークショップ会場の様子



中西工学部長（左）と丁師範学院長



ワークショップでの集合写真

韓国ハンバット大学との合同ワークショップを開催

韓国ハンバット大学から学生 15 名と教員 4 名の計 19 名の訪問団が来訪され、平成 26 年 1 月 5 日から 1 月 8 日まで高松に滞在されました。材料創造工学科の須崎嘉文教授とハンバット大学の KIM Yoon-Kee 教授との共同研究を中心とした活動の一環として、1 月 6 日には、工学部キャンパスで「第 3 回香川大学およびハンバット国立大学による材料関連合同ワークショップ」を開催しました。このワークショップでは、特別講演 3 件、口頭発表 2 件、ポスター発表 34 件があり、約 60 名の工学部の学生・教員も参加して、有意義な研究会となりました。また、翌日 7 日には、派遣団が県内の企業を訪問して、株式会社タダノの志度工場（さぬき市）と株式会社石垣（坂出市）を見学しました。滞在中は、学生及び教員の懇親会も行われました。ハンバット大学との今後の益々の研究交流が期待されます。



合同研究会ランチパーティ
・ポスターセッション会場において

超小型衛星 STARS-II の公開と説明会を実施

平成 26 年 1 月 21 日、超小型衛星 STARS-II の公開と説明会を、工学部キャンパス 4301 演習室にて開催しました。これは、知能機械システム工学科の能見公博准教授らが制作した超小型衛星 STARS-II（愛称 GENNAI）が、JAXA（宇宙航空研究開発機構）の H2A ロケットに搭載され 2 月 28 日に打ち上げられるのを前に、報道各社、お世話になった企業の方々へ STARS-II 衛星をご紹介したものです。会場には、報道関係者や企業の方々など約 40 名が来場され、打ち上げ前の STARS-II 衛星の見学、質疑応答などが行われました。



GENNAI の名称を発表する能見公博准教授



STARS-II

第 9 回 先端工学研究発表会

平成 26 年 2 月 3 日 13 時より、第 9 回先端工学研究発表会を開催します。どなたでもご参加いただける香川大学工学部主催の研究発表会です。

日時：平成 26 年 2 月 3 日（月）13 時 00 分～（受付開始 12 時 50 分）

場所：香川大学工学部キャンパス 3 号館 3 階 3301 講義室他（高松市林町 2217-20）

※詳細は工学部ホームページをご覧ください。

http://www.kagawa-u.ac.jp/kagawa-u_eng/topics/event/2014-02-03/

トピックス

学術賞受賞等

10月4日 長谷川修一, 日本応用地質学会中国四国支部功労賞 / 11月1日 石井健太, 応用物理学会中国四国支部学術講演会発表奨励賞 / 11月1日 佐藤大介, 応用物理学会中国四国支部学術講演会発表奨励賞 / 11月1日 前田祐作, 応用物理学会中国四国支部学術講演会発表奨励賞 / 11月1日 岡勇作, 応用物理学会中国四国支部学術講演会発表奨励賞 / 11月7日 下川房男, 電気学会センサ・マイクロマシン部門優秀ポスター賞 / 11月7日 鈴木孝明, 電気学会センサ・マイクロマシン部門優秀ポスター賞 / 11月7日 高尾英邦, 電気学会センサ・マイクロマシン部門優秀ポスター賞 / 11月7日 寺尾京平, 電気学会センサ・マイクロマシン部門優秀ポスター賞 / 11月7日 篠崎亮輔, 電気学会センサ・マイクロマシン部門優秀ポスター賞 / 11月7日 岡勇作, 電気学会センサ・マイクロマシン部門優秀ポスター賞 / 11月11日 竹並かえで, 日本化学会優秀ポスター発表賞 / 11月29日 前田祐作, 計測自動制御学会2013年度四国支部学術講演会優秀講演賞 / 11月29日 後藤圭佑, 計測自動制御学会優秀講演賞 / 11月29日 杉本成基, 計測自動制御学会優秀講演賞 / 11月29日 原田龍一, 計測自動制御学会優秀講演賞 / 11月29日 今井宏輔, 計測自動制御学会優秀講演賞 / 11月29日 森岡篤志, 粉体粉末冶金協会優秀講演論文賞 / 12月10日 神野正彦, IEEE ComSc Asia-Pacific Best Paper Award / 12月13日 郭書祥, T.J.Tarn Best Paper in Robotics

編集：工学部広報室 電話：087-864-2000 FAX: 087-864-2032
e-mail: info@eng.kagawa-u.ac.jp <http://www.eng.kagawa-u.ac.jp/>