



# 香川大学工学部ニュース

No. 44, 2012.7.15

## 電子・情報工学科の JABEE 認定

工学部電子・情報工学科（2011年度入学生まで信頼性情報システム工学科）情報環境コースは、JABEE（日本技術者教育認定機構）の認定継続審査を昨年度受けておりましたが、審査に合格し、5月31日に正式の認定証を受領しました。認定分野は情報専門系学士課程のCS（コンピュータサイエンス）分野です。

これにより、引続き同コースの卒業生はJABEE認定コースの修了生として技術士国家試験の一次試験免除が認められます。またJABEE認定は学科の教育改善活動と教育質保証が国際的な基準で認められたことを意味しております。今後とも教育改善活動を継続し、より質の高い教育を提供できるよう努力して参ります。

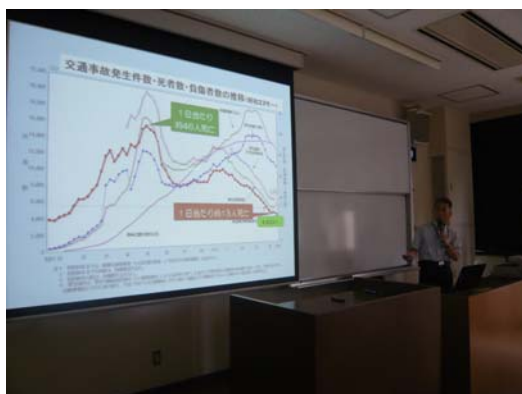


JABEE 認定証

## 交通安全公開セミナーを開催しました

平成24年度第1回交通安全公開セミナーが平成24年6月4日に開催され、工学部学生、教職員約90名の参加がありました。香川県警察本部交通企画課 岡田泰治警部、山下勝正警部および工学部知能機械システム工学科 鈴木桂輔准教授に講演していただき、全国ワースト1である香川県の死亡事故状況や工学部周辺の交通事故発生状況、ドライブシミュレーターによる運転中の携帯電話使用の危険性、交通事故遺族の現実などを紹介していただきました。参加者の交通安全意識も向上したものと思われます。

工学部では年3回交通安全公開セミナーを開催しており、第1回と第3回は講演形式、第2回は秋のオープンキャンパス時に体験コーナーを計画しています。



岡田泰治警部による講演



聴講する参加者

## 金環日食観測直前講習会が開催されました

平成 24 年 5 月 19 日（土）、サンポート高松にて、日本宇宙少年団主催による金環日食観測直前講習会が開催され、約 80 名の小学生、保護者などが参加しました。このイベントは、かがわ源内ネットワーク（香川大学工学部の石原研究室が中心となって理科実験教室などの活動をしている事業）も共催し、日食など天体活動に関する学習と観察方法の実習を通して科学への関心を深める事を目的として開催されました。参加者は、金環日食が起こる仕組みや、観察の仕方など、岡内分団長のユーモアあふれる説明に聞き入りました。また、当日は、第 9 回さぬき高松ポンポコまつりも開催され、工学部の石原研究室からは、うどんあたたためロボットを出展し、ロボットの名前を募集しました。約 150 件の応募があり、その中から名前が決定される予定です。



講習会の様子



観察方法の実習

## 石原研究室「うどんロボット」の名前が決まりました

平成 24 年 5 月 19 日（土）～20 日（日）に、サンポート高松で開催された、第 9 回さぬき高松ポンポコ祭りの「たかまつ春の食と文化のフェスタ」において、香川大学工学部知能機械システム工学科の石原研究室から出展した「うどんロボット」の名前を募集し、応募の中から「温っくん」（ぬっくん）に決定されました。

名前募集には、162 件の応募がありました。今回の「うどんロボット」は、うどんを温める動作をしていることから、「うどんを温める（ぬくめる）ロボット」という意味合いと、音感の良さが、関係者からも高い評価を集め、最も得票の多かった「温っくん」に決定されました。

うどんロボットは、石原研究室が、特定非営利活動法人ひかりエコ・エンジニアリングと共同で、企画、開発したもので、セルフうどん店で馴染みのある、うどんの湯がき動作を、モータのリサイクル利用により再現したものです。かがわ「うどん県」の PR にも一役買うことを目指しており、今後の「温っくん」の活躍が期待されます。



うどんロボット「温っくん」

## 「ビジネス香川」に工学部教員が連載開始

県内の日本経済新聞、朝日新聞の宅配時、および高松空港、県内発高速バスで配布されているフリーペーパー「ビジネス香川」に、工学部教員が交代で半ページのコラム「目からうろこ！BK Seminar」を担当します。月2回、第一、第三木曜に発行される他、Webでもご覧いただけます。工学部教員の担当は7月5日号からです。ぜひご覧ください。

※ ビジネス香川 <http://www.bk-web.jp/>

---

## ナノテク研究支援拠点として採択されました

文部科学省が今年度から開始する「ナノテクノロジープラットフォーム」事業において、香川大学は、四国地域において唯一の参画機関として採択され、7月2日（月）から共用事業を開始することになりました。今後10年間に渡り、ナノテクノロジーに関する最先端の研究設備・技術を提供する四国地域の拠点として、産学官の研究・開発者に幅広い利用機会を提供します。

※ ナノテクノロジー（ナノテク）：ナノメートル（nm、nは10億分の1）大の物質構造中で、新たな機能を創出する技術の総称。情報技術や環境、バイオ、材料など、広い範囲で技術革新をもたらすものと期待されています。

※ 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/articles/000/009/481/](http://www.kagawa-u.ac.jp/kagawa-u_eng/articles/000/009/481/)

---

## 【小中学校教員向け】リフレッシュ理科教室

平成24年8月2日（木）、幸町キャンパスにて、小・中学校の先生や教職志望の学生を対象としたイベント「リフレッシュ理科教室～磁石の不思議を探る夏～」が開催されます。

日時：平成24年8月2日（木）9：00～16:00

場所：香川大学幸町キャンパス 教養教育物理学実験室

対象：小・中学校の先生、教職志望の学生（定員50名）

費用：無料

この理科教室は、香川大学と香川県教育委員会が共同で実施する、理数系教員（CST：コア・サイエンス・ティーチャー）養成拠点構築事業のプログラムの一部としても取り扱われます。

※ 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/2012-8-2/](http://www.kagawa-u.ac.jp/kagawa-u_eng/topics/event/2012-8-2/)

## 大学体験授業～科学・技術の面白さを体験しよう

平成 24 年 7 月 25 日（水）～27 日（金）、高校生を対象に、「大学体験授業」を開催します。この講座を受講してもらうことで、高校での数学・理科などの勉強が将来の大学での勉強や研究にどのようなつながるかが、高校生みなさんにわかり易くなると考えています。参加ご希望の方は、7 月 17 日（火）までにお申込みください。

日時： 2012 年 7 月 25 日（水）～27 日（金）

午前の部 10:00～13:00、午後の部 14:00～17:00

※ 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/education/experience/2012-07-2527/](http://www.kagawa-u.ac.jp/kagawa-u_eng/education/experience/2012-07-2527/)

[http://www.kagawa-u.ac.jp/kagawa-u\\_eng/education/experience/24/](http://www.kagawa-u.ac.jp/kagawa-u_eng/education/experience/24/)

---

## 平成 24 年度 第 1 回オープンキャンパス

平成 24 年 8 月 10 日（金）、香川大学工学部の第 1 回オープンキャンパス（工学部入試説明会）を開催します。是非ご参加ください。

日時： 平成 24 年 8 月 10 日（金）

午前の部 9:30～（受付 9:00）、午後の部 13:30～（受付 13:00）

場所： 工学部 3 号館（講義棟）3 階 3301 講義室 他

※ 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/open\\_campus/2012/2012-8-10/](http://www.kagawa-u.ac.jp/kagawa-u_eng/open_campus/2012/2012-8-10/)

---

## トピックス

### 学術賞受賞等

5 月 18 日 長谷川修一, 山中稔, 平成 23 年度土木学会四国支部賞(研究・論文賞) / 5 月 18 日 白木渡, 井面仁志, 真野昂平(M2), 平成 23 年度土木学会四国支部賞(地域貢献賞) / 5 月 22 日 品川一成, 粉体粉末冶金協会賞「進歩賞」

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	<a href="http://www.eng.kagawa-u.ac.jp/">http://www.eng.kagawa-u.ac.jp/</a>	