

山口大学工学部教育後援会便り

第 10 号



工学部ニュース

ジャカランダ植樹式 —工学部創立 70 周年—



6月10日(水)、常盤キャンパスにおいて、工学部創立70周年記念行事の一環として「ジャカランダ植樹式」を行いました。植樹式には、ジャカランダの贈り主であるオーストラリア元首相ボブ・ホーク氏をお招きし、丸本学長をはじめ本学関係者ととともに、植樹を行いました。

ボブ・ホーク氏からは「シドニーにある大学では、ジャカランダの散った花びらをつかむと試験に合格、また、卒業できると言われています。ここ工学部でもきっとそうなることなのでしょう。」とユーモアを交えて挨拶があり、三浦工学部長から謝辞とともに「これを機にオーストラリアとの交流をさらに深めたい」と挨拶がありました。

この植樹式は、昨年6月、ジャカランダの苗木60本が熊本県山鹿市ジャカランダ実行委員会を通じて工学部に贈呈され、このたび、ボブ・ホーク氏の山鹿市訪問にあわせて行ったものです。

工学部学生のトピックス

工学部ホームページ(<http://www.eng.yamaguchi-u.ac.jp/>)のトピックとして掲載したもののうち、特に学生さんの活動に関するものを以下にご紹介します。これらの他にもたくさんありますので、是非ホームページもご覧ください。

中山浩昭氏が Young Engineer Award を受賞(5/18 掲載)



今年の3月に本学大学院理工学研究科を修了(工学部電気電子工学科卒業)し、現在、パナソニック株式会社に勤務されている中山浩昭氏が、在学中の研究成果を評価され、電気電子関係の世界最大規模学会であるIEEE内のIndustrial Electronics Society Japan ChapterよりYoung Engineer Awardを受賞しました。本賞は毎年Industrial Electronics分野の国内若手研究者のうち、特に優秀な1名に授与されるものです。受賞論文名は「スタンドアロン駆動型太陽光発電システム用ソフトスイッチングコンバータ」で、在学中の昨年8月に発表したものです。

受賞に関し中山氏より、「研究は自分一人だけの力で成し遂げられるものではなく、多くの人々の協力があってこそ成し遂げられるものである事を知ると共に、今後より一層研究開発活動に励みたい」との抱負をいただきました。

本学卒業生 李剛 博士が Rocha メダル(岩の力学国際学会)を受賞(7/3 掲載)



本学理工学研究科博士後期課程を2007年3月に修了した、李剛(Li Gang)博士(現米国Halliurton社勤務)が、2008年のRocha(ロッシヤ)メダルを受賞し、本年5月に開催された同学会のシンポジウムでメダルを授与されました。

Rochaメダルは岩の力学の分野における卓越した博士論文に対して、毎年、岩の力学国際学会が選考する若手研究者にとって最も権威の高い賞で、1982年の創設以来世界で28名が受賞し、これまで日本からも2名受賞していますが、いずれも海外の大学における博士論文で、このたびの受賞は、日本の大学の博士論文に対する初めての授与となりました。受賞論文は「Experimental and Numerical Study for Stress Measurement by Jack Fracturing and Estimation of Stress Distribution in Rock Mass」で、信頼性の高い岩盤応力分布を得るために、新しい岩盤応力の測定法と応力分布の推定法を開発したものです。

感性デザイン工学専攻 2 年竹田恭平君が研究奨励賞受賞(7/14 掲載)



本学理工学研究科感性デザイン工学専攻 2 年竹田恭平君が、画像電子学会より研究奨励賞(昨年度の年次大会学生オーラルの部)を受賞しました。画像電子学会では、年次大会における学生セッションでの発表に対して、オーラル部門 3 件、ポスター部門 1 件を選んで表彰しています。昨年 6 月にオーラル部門で発表した「水滴落下により生じる水はねモデル開発」に対してこの賞を頂いたものです。受賞について竹田君は「初めての学会発表だったのでいろいろと大変でしたが、このような賞をいただくことができ非常にうれしく思っています。また今回の結果は自分ひとりの力だけではなく多くの人たちに助けられた結果だと思っています。そのことを忘れずに今後もより一層研究活動に励みたいです。」と語っています。

山口大学オープンキャンパスを開催(8/24 掲載)



8 月 7 日(金)、「山口大学オープンキャンパス 09' ~山口大学から未来が見えてくる」が開催されました。暑い中をお越し頂いた皆さま、どうもありがとうございました。当日は 560 名以上の方が常盤キャンパスを訪れ、「未来」をさがしてさまざまな学科イベントや学生イベントに参加し、教職員や学生とふれあい、キャンパスは猛暑と活気とでとても熱い 1 日となりました。今年は丸本学長も本キャンパスを訪れ、お昼の時間に三浦工学部長とともに「かき氷」のサービスをしました。また会場に設置された FM きららのサテライトスタジオからの生放送「すすめ! オープンキャンパス in 工学部」でも、オープンキャンパスの活気が地元宇部市や学内で放送されました。

社会建設工学科の学生が、中国地方測量競技大会に参加(10/7 掲載)



9 月 9 日~10 日の 2 日間、広島県の国営備北丘陵公園内で、中国地方整備局主催の「第 43 回中国地方測量競技大会」が実施されました。40 年以上続いている伝統的な大会において、山口大学工学部社会建設工学科は平成 18 年度から参加しており、社会人が主体の大会において、数少ない大学生チームとして参加しています。内容は、水準測量やトラバース測量のほか、歩測や丁張りの勾配読み、R 判定、ボーリングコアの地質判定、現地調査の状況写真作成など多岐に渡っています。日頃、測量実習で学んだことがどのように活かされているのかを知るとともに、学校では学べない様々な測量技術を経験することができました。今年は、総合順位は 28 チーム中 24 位となり、プロに囲まれた中で大変健闘いたしました。さらに、各種競技の「その他の競技(歩測や丁張りの勾配読み、R 判定)」においては満点を取り、並みいる強豪をさしおいて 1 位となったことは特筆に値します。学生にとっては、実務担当者主体の大会の中、大学で学んだ自らの測量技術に対する自信をもつことができる良い機会となりました。

MOT プログラム修了証書授与式(10/23 掲載)



9 月 30 日(水)、平成 21 年度「MOT プログラム MOT 基礎(I)」修了証書授与式が行われました。三浦房紀理工学研究科長から、工学の力とこのプログラムで学んだことを今後役に立てると必ず結果が違ってくるので、是非活かして頑張ってくださいと激励を受けました。今年度修了者は計 16 名でした。

常盤キャンパスクリーン作戦(11/24 掲載)



11 月 9 日(月曜日)午後 3 時から、「常盤キャンパスクリーン作戦」が実施されました。当日は朝の雨も上がり好天の清掃日和でした。三浦工学部長を先頭に参加した学生・教職員はビニール袋を片手にゴミ拾い・草刈り・溝掃除等に汗を流しました。

国際交流

交換留学生との懇談会を開催(4/27 掲載)



4月16日(木)本学と学術協定を結んでいるニューカッスル大学(豪)、西華大学(中)、仁荷大学(韓)、群山大学(韓)からの交換留学生6人と関係教職員7名との懇談会が開かれました。

三浦工学部長より、「半年～1年の留学ではありますが、学業はもちろんのこと、日本の文化をしっかりと吸収して帰ってください。そして母校と山口大学の、そして母国と日本の架け橋になってください。学部学生の方にはぜひ本学の大学院への進学も視野に入れてください。」と挨拶がありました。

そのあと、全員でコーヒーを飲みながら、英語・日本語を交えて自己紹介や日本に来ての夢や悩み、大学や地域のサポートなどへの要望など約40分に渡って懇談しました。

UCLANへの留学生3名が学部長と面談(9/7 掲載)



7月31日(金)、このたび英国セントラルランカシャー大学(UCLAN)に留学することになった、応用化学科4年の三好紗衣さん、機械工学科3年の青木 柁仁君、応用化学科3年の長田浩一君の3名が学部長室を訪れました。UCLANへ本学から留学生を送り込むのは初めてですが、3人とも「海外の学生と友達になりたい」、「世界を相手にできる人物になりたい」、「本物の英語を身につけたい」と意気揚々です。三浦学部長から、「留学という貴重な体験を通して、世界に視野を広げて欲しい。この体験は、将来、きっと皆さんの宝物になります。」と激励の言葉がありました。

大学院理工学研究科修了生 貞廣育子さんが留学体験を講演(9/28 掲載)



8月26日(水)、宇部全日空ホテル国際会議場で山口大学・横浜企業経営支援財団主催による「長州ファイブと横浜開港150周年記念フォーラム」が開かれ、講演やパネルディスカッションに混じって大学院理工学研究科修了生(現鹿島建設株式会社勤務)貞廣育子さんの留学体験発表講演がありました。貞廣さんは、本学とロンドン大学との交流協定に基づく最初の留学生として渡英したもので、留学の苦労話や様々な経験を、ユーモアを交えて語り、「イギリス留学は自分にとって本当に大きな収穫となりました。」と締めくくりました。

就職内定状況一覽 (11月末日現在)

学 部

| 学 科 | 卒業 予定者数 | 就 職 希望者数 | 就 職 内定者数 | 内定率 (%) |
|-----------|------------|-------------|-------------|------------|
| 機 械 工 学 科 | 94 | 25 | 25 | 100.0 |
| 社会建設工学科 | 85 | 29 | 29 | 100.0 |
| 応 用 化 学 科 | 110 | 21 | 13 | 61.9 |
| 電気電子工学科 | 88 | 15 | 14 | 93.3 |
| 知能情報工学科 | 87 | 27 | 21 | 77.8 |
| 感性デザイン工学科 | 75 | 32 | 20 | 62.5 |
| 循環環境工学科 | 0 | 0 | 0 | *** |
| 機能材料工学科 | 95 | 20 | 13 | 65.0 |
| 合 計 | 634 | 169 | 135 | 79.9 |

大 学 院

| 専 攻 | 修了 予定者数 | 就 職 希望者数 | 就 職 内定者数 | 内定率 (%) |
|--------------|------------|-------------|-------------|------------|
| 機 械 工 学 専 攻 | 32 | 28 | 28 | 100.0 |
| 社会建設工学専攻 | 40 | 33 | 33 | 100.0 |
| 物 質 化 学 専 攻 | 45 | 42 | 31 | 73.8 |
| 電子デバイス工学専攻 | 48 | 45 | 43 | 95.6 |
| 電子情報システム工学専攻 | 44 | 41 | 36 | 87.8 |
| 感性デザイン工学専攻 | 18 | 15 | 12 | 80.0 |
| 環境共生系専攻 | 32 | 28 | 21 | 75.0 |
| 応用医工学系専攻 | 13 | 13 | 11 | 84.6 |
| 応用分子生命科学系専攻 | 38 | 37 | 28 | 75.7 |
| 合 計 | 310 | 282 | 243 | 86.2 |

表彰された学生

★平成20年度「学長表彰」

学業成績優秀者

理工学研究科博士後期課程

物質工学専攻：石澤克修さん

理工学研究科博士前期課程

機械工学専攻：末重洋一さん

社会建設工学専攻：小松原渉さん

物質化学工学専攻：井内亜悠子さん

電子デバイス工学専攻：車 興柱さん

電子情報システム工学専攻：谷本和也さん

工学部

機械工学科：河津孝昭さん

社会建設工学科：大重綱平さん

応用化学科：河村飛鳥さん

知能情報工学科：渡部優樹さん

機能材料工学科：清水孝行さん

TOEIC

工学部

機械工学科：MOHD NAIM BIN YUSOF さん

循環環境工学科：NOOR DIYANA BINTI JAMIL さん

理工学研究科博士前期課程

機械工学専攻：塚本雄大さん

サークル活動

機能材料工学科：村川 収さん

機能材料工学科：高橋友里さん

★平成20年度「学部長表彰」

電気電子工学科：栗栖彰宏さん

★平成20年度「研究科長表彰」

理工学研究科博士後期課程

物質工学系専攻：常 福祥さん

システム設計工学系専攻：増成友宏さん

環境共生系専攻：Anantabhathra Boonyakamol さん

理工学研究科博士前期課程

電子デバイス工学専攻：岩本 晋さん

環境共生工学専攻：金子 崇さん

★平成20年度常盤賞

学業成績優秀者

機械工学科：中島優太郎さん 林 哲崇さん

社会建設工学科：神本紗代さん 野首智美さん

原田 翼さん

応用化学科：大重綱平さん 藤井裕士さん

電気電子工学科：竹下淳一さん 吉田志穂さん

知能情報工学科：松尾昂英さん 西島 基さん

機能材料工学科：長谷祐介さん 米内洋貴さん

感性デザイン工学科：村上 豪さん 松浦大輔さん

課外活動

学友会執行委員長：平野佳浩さん

常盤祭実行委員長：西田弘輝さん

寮 生 会：大井和彰さん 熊本 明さん

大畑俊輔さん

体育会自転車競技：金森翔一さん

★平成20年度中国・四国地区工学系学部

数学統一試験優秀賞、敢闘賞および進歩賞

優秀賞

機械工学科：大寺裕一郎さん

応用化学科：石岡英憲さん

電気電子工学科：永山務さん 中元真嗣さん

知能情報工学科：横山太郎さん

敢闘賞

機械工学科：大田貴史さん 竹内勇吾さん

社会建設工学科：塚本純也さん

電気電子工学科：馬場雄介さん 関谷 司さん

藤原圭太さん 内田聡充さん

機能材料工学科：山本真緒さん

感性デザイン工学科：藤井芳江さん

進歩賞

電気電子工学科：廣野貴一さん

★学会等

・画像電子学会 研究奨励賞

感性デザイン工学専攻：竹田恭平さん

・IEEE Industrial Electronics Society Japan Chapter

Young Engineer Award

電子情報システム工学専攻：中山浩昭さん

・岩の力学国際学会 Rocha メダル

設計工学専攻：李 剛さん

・日本機械学会 三浦賞

機械工学専攻：小曳脩介さん

・日本機械学会 島山賞

機械工学科：石川 孝さん

・日本化学会九州支部 若手研究者奨励賞

物質化学専攻：松尾勇二郎さん

・社団法人化学工学会 中国四国支部長賞

環境共生系専攻：菊池早織さん

・The IUMRS International Conference in Asia 2008

Symposium E(Materials for Living - Environment,

Energy and Medicine -) Award for Encouragement of

Research in Material Science

電子デバイス工学専攻：車 興柱さん

・IEEE 広島支部学生シンポジウム 貢献賞

電子情報システム工学専攻：菅原和也さん

・IEEE 広島支部学生シンポジウム 功労賞

電子情報システム工学専攻：西村拓也さん

・IEEE 広島支部学生シンポジウム HISS 優秀研究賞

電気電子工学科：銭谷 紳さん

・電気学会中国支部 奨励賞

電気電子工学科：末岡翔太さん

・11th International Symposium on Polymer Electrolytes

The Best Poster Prize

物質化学専攻：杉田幹典さん 前嶋晋一さん

・第23回中国四国地区高分子若手研究会 支部長賞

物質化学専攻：小林真由美さん

宅野敬太さん 桑田修一さん

矢口和明さん

・日本海水学会第60年会研究技術発表会 黒潮賞

物質化学専攻：西村恵美さん