

# 山口大学工学部教育後援会便り



第22号

平成27年12月発行

## 平成28年4月新設 大学院創成科学研究科 ～伝承と挑戦から、イノベーションを創成する～

山口大学は、大学改革の一環として理系大学院を再編し、平成28年度から理・工・農学系専攻を統合した「創成科学研究科」を新設します。この研究科では、「イノベーションを担う人材」を育成することにより、地域経済の活性化や、日本の産業競争力の強化、さらには地球規模の諸問題の解決を目指していきます。

これまでの大学院教育は専門教育が主流となっていたため、理系学部が融合し、より視野の広い教育ができる枠組みを目指し、また、知的財産など技術経営的な素養、グローバルなコミュニケーション能力、基礎的なイノベーション教育をうける大学院教育の実施が検討され、創成科学研究科の設置となりました。理・工・農学系の様々な知見や技術の統合により、大学が社会から求められている課題を正面から受け止め、イノベーション創成の更なる高みを求めて、教育改革に挑戦し実現していきます。

詳細については、大学院創成科学研究科設置についてのホームページをご覧ください。

<http://www.gsti.yamaguchi-u.ac.jp/>



### 創成科学研究科の特色

#### 6年一貫教育の推進

理・工・農学系分野の博士前期課程への高い進学状況と現状を踏まえ、学士課程と博士前期課程の接続性に配慮した学科及び専攻の編成とし、学生及び社会から見たキャリアパスの明確化を図るとともに、先取り履修制度等による6年一貫教育を推進します。

#### 社会ニーズを踏まえた教育の推進

産業界の協力のもと「研究科教育評議会」を設置し、教育内容に対する要望の聴取、産学協働によるイノベーション実践教育プログラム及びインターンシッププログラムの構築、実務家教員の派遣など、産業界との関係強化を促進します。

#### 研究科共通科目

創成科学研究科の教育課程には、理・工・農学系分野の研究者及び高度専門職業人として必要とされる能力を身につけることを目的とした研究科共通科目を開設します。研究科共通科目は、研究基盤科目、キャリア教育科目、イノベーション教育科目から構成され、新設される大学院教育センターが中心となって提供する大学院共通科目です。

## ギネス記録に挑戦！H-IIAロケットのイルミネーション

工学部の学生グループが、ギネス世界記録「最も長い繋がったLEDロープライトで作ったイメージ」に挑戦しました。具体的には、「H-IIAロケット」をイメージした鉄製骨格に1本のLEDロープライトを巻き付けたイルミネーションを作製し、そのロープライトの長さでギネス記録に挑戦しました。10月上旬から着手し、地元ライオンズクラブや建設会社の協力のもと、約900メートルの長さのロープライトを使った高さ5メートルのロケット型イルミネーションを完成させ、ギネス記録認定条件をクリアしました。このイルミネーションは、宇部市のときわ公園で開催されているイルミネーションコンテストの目玉として1月11日まで公開されています。



## 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、特に学生の活躍や教育に関する記事の抜粋をご紹介します。是非ホームページもご覧ください。

### 「エネマネハウス 2015」で、「優秀賞」と特別賞「地方創生賞」を受賞(平成 27 年 12 月 9 日掲載)

10月31日に横浜市で開催された「エネマネハウス 2015」の表彰式・講評会において、理工学研究科の内田文雄教授をリーダー、樋山恭助准教授をサブリーダーとするプロジェクトチームが提案した「やまぐちさんの風の家」が、「優秀賞」と特別賞「地方創生賞」を受賞しました。

「エネマネハウス 2015」は、“学生が考える、将来の家”をテーマに、エネルギー、ライフ、アジアのコンセプトのもと、先進的な技術や新たな住まい方を提案するモデルハウスを建築するコンペで、採択された山口大学を含め5つの大学が、横浜市の会場においてモデルハウスの建築・実証・展示を行いました。今回のプロジェクトには、山口大学工学部の感性デザイン工学科、電気電子工学科、知能情報工学科の3学科と大学院の学生が連携し、全体で50名を超える学生が参加しました。

優秀賞を受賞して、理工学研究科感性デザイン工学専攻1年の丸毛遼さんは、「企業の方々とつながり、学年・学科を越えて交流できたことが一番の収穫、参加できて良かった。」と感想を述べていました。



### 第 66 回常盤祭開催(平成 27 年 11 月 27 日掲載)

11月14日、『煌～SHINE YOUR LIGHT～』をテーマに、第66回山口大学工学部常盤祭が開催されました。今年のテーマカラーは、光をより一層輝いて見せる黒色。『煌～SHINE YOUR LIGHT～』には、常盤祭実行委員の常盤祭が楽しかったと思えるように精一杯輝いていこうという思いと、来場者の思い出に残る常盤祭にしたいという願いが込められました。当日はあいにく小雨まじりの空模様でしたが、延べ2,000名もの来場者をお迎えすることができ、盛況な常盤祭となりました。実行委員長による開会宣言の後、よさこいのダンスや、フグ争奪バトル、ビンゴ大会、ゲストKEYTALKによるライブなど、様々なステージイベントが行われ、会場は大いに盛り上がりました。また、展示部門では、学生による研究成果発表や職員による創基200周年記念の山大検定などで賑わい、模擬店では、焼き鳥やフランクフルト、留学生による多国籍料理など様々な料理を楽しむ家族連れの方の姿も見受けられました。



### 工学部 応用化学科 1 年生を対象に会社見学会を実施(平成 27 年 11 月 20 日掲載)

11月9日、工学部応用化学科の1年生96名が、宇部興産宇部本社および伊佐セメント工場の見学を行いました。山口県は化学系企業が非常に多い化学立県です。工学部応用化学科はキャリア教育の一環として、平成20年度から毎年1年生を対象に山口県内の化学系会社への見学を行っています。この見学会は、将来設計のヒントや自分自身の将来像イメージを学生に得てもらうことを主な目的としており、同時に山口県の特徴を、そこにある企業から眺め、「山口と世界」を知ること、若い人材が山口からグローバルな視点を持ち活躍するきっかけの場となることを期待して実施しました。この会社見学会を通じて、身近にある製品から宇宙開発に使用される素材まで幅広く化学製品について間近に学び、学生は自分の将来像をイメージするとともに、化学はやりがいのある学問分野だと感想を述べていました。



### 山口大学工学部オープンキャンパス 2015 を開催(平成 27 年 9 月 1 日掲載)

8月10日、「山口大学工学部オープンキャンパス 2015 知る！見る！山大 Style！～山大に Focus On!～」を開催し、常盤キャンパスに1,000名を超える高校生や保護者の方々をお迎えしました。当日は、さまざまな学科イベントや学生イベントが催され、常盤キャンパス内は熱気と活気に満ち溢れました。工学部では、世界で活躍する技術者の育成を目的としたグローバル教育プログラムに力を注いでおり、その内容紹介や学生による留学体験談等の説明を行うイベント「目指せ！グローバルに活躍できるエンジニア～はばたこう！山口から世界へ～」にも人気が集まりました。また、女子高校生とその保護者の方を対象とする「TEC フォーチュンカフェ・セミナー」では、工学部の女性教



員や女子学生との懇談の場を設け、工学部への進学を検討いただくための資料展示や受験応援カレンダー付パンフレットの配布を行い、参加された方々に好評いただきました。恒例のFMきららの生放送「ススメ！工学部 in オープンキャンパス」の常盤キャンパスサテライトスタジオには、岡学長、進士学部長をはじめ大学生や高校生など大勢の方をゲストに迎えました。



### 常盤寮C棟（常盤国際寮）歓迎会（平成27年5月1日掲載）

常盤寮C棟（常盤国際寮）の竣工記念式典が、4月24日に晴天の下で挙行され、翌日の4月25日には、寮生の歓迎会が、寮生の企画によって、C棟1階の集会室「SAKURA」において行われました。常盤寮B棟、女子寮の寮生も参加し賑やかで暖かい雰囲気の中で、顔合わせを楽しんでいました。ジェスチャーゲームなども行われ、日本語での説明に加えて中国語での説明も併用されて、国際寮らしい雰囲気を感じることが出来ました。学生主体によるキャンパス内のグローバル化の波がこの常盤寮C棟から湧き起こることを予感させる歓迎会でした。



また常盤寮C棟の愛称募集の結果、学生や教職員による応募多数の中から「MUSUBI」に決定しました。



## 就職内定状況一覧（平成27年10月末日現在）

学 部					大 学 院（前期課程）				
学 科	卒 業 予定者数	就 職 希望者数	就 職 内定者数	内定率 （%）	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 科	96	30	25	83.3	機 械 工 学 専 攻	59	53	51	96.2
社会建設工学科	74	44	42	95.5	社会建設工学専攻	28	26	26	100.0
応 用 化 学 科	94	60	21	35.0	物 質 化 学 専 攻	48	48	43	89.6
電 気 電 子 工 学 科	91	29	18	62.1	電子デバイス工学専攻	39	33	31	93.9
知能情報工学科	74	23	17	73.9	電子情報システム工学専攻	45	44	38	86.4
感性デザイン工学科	72	32	30	93.8	感性デザイン工学専攻	35	35	33	94.3
循環環境工学科	55	26	13	50.0	環境共生系専攻	42	38	36	94.7
合 計	556	244	166	68.0	応用医工学系専攻	15	14	14	100.0
					応用分子生命科学系専攻	23	21	15	71.4
					合 計	334	312	287	92.0

## 表彰された学生

### ★平成26年度学長表彰

#### 学業成績優秀者

理工学研究科博士前期課程

機械工学専攻 今井孝徳さん

社会建設工学専攻 岡崎泰幸さん

物質化学専攻 佐藤あゆさん

電子情報システム工学専攻 市川達也さん

感性デザイン工学専攻 坪井志朗さん

環境共生系専攻 西村顕さん

医学系研究科博士前期課程

応用医工学系専攻 岩野幹郎さん

理工学研究科博士後期課程

環境共生系専攻 VO THANH HUY さん

工学部

機械工学科

田口裕大さん

応用化学科

和田勝さん

知能情報工学科

村上慧季さん

感性デザイン工学科

三浦まゆさん

循環環境工学科

山本竣也さん

#### 学業成績優秀者（TOEIC）

工学部

循環環境工学科

川口健太さん

循環環境工学科

佐藤優佳さん

#### 課外活動優秀者

工学部

社会建設工学科

小林篤さん

応用化学科

丹治誠也さん

電気電子工学科

山本雄大さん

感性デザイン工学科

稲田優大さん

★平成26年度学部長表彰

社会建設工学科 石田貴大さん  
電気電子工学科 柴田翔さん

★平成26年度研究科長表彰

理工学研究科博士前期課程  
電子デバイス工学専攻 河田晃佑さん  
理工学研究科博士後期課程  
システム設計工学系専攻 小堀俊秀さん  
情報・デザイン工学系専攻 TINT SOE WINさん

★平成26年度研究奨励賞

理工学研究科博士前期課程  
社会建設工学専攻 神山惇さん  
社会建設工学専攻 岡崎泰幸さん  
物質化学専攻 中村公昭さん  
環境共生系専攻 田中良平さん  
理工学研究科博士後期課程  
システム設計工学系専攻 田中克弘さん

★平成26年度奨励賞

医学系研究科博士前期課程  
応用分子生命科学系専攻 渡邊竜介さん、小橋亜依さん  
医学系研究科博士後期課程  
応用分子生命科学系専攻 夏目友誉さん  
応用医工学系専攻 波田地洋隆さん

★平成26年度常盤賞

学業成績優秀賞

機械工学科 重中大輝さん、伊藤早紀さん  
社会建設工学科 石田貴大さん、永井孝介さん  
応用化学科 吉永達郎さん、坂本三四郎さん  
電気電子工学科 倉地真也さん、和泉平さん  
知能情報工学科 畑野亜麻衣さん、正木絢乃さん  
感性デザイン工学科 加藤陽葉さん、前田莉沙さん  
循環環境工学科 月原光基さん、若林実優さん

数学統一試験

応用化学科 大津豪志さん

課外活動

常盤祭実行委員長 前田亮太さん

★平成26年度工学系数学統一試験

優秀賞

機械工学科 地頭所久雄さん  
電気電子工学科 杉田大地さん、野畑元喜さん  
知能情報工学科 植田大介さん、熊本知優さん  
難波知宏さん、星長翔太さん

敢闘賞

機械工学科 稲垣貴斗さん、松村一輝さん  
山根裕将さん、栗山将昂さん  
電気電子工学科 岡本賢吉朗さん、常盤歩夢さん  
知能情報工学科 池辺純一郎さん、横田力哉さん

進歩賞

応用化学科 吉永達郎さん

★学会等

工学部

平成26年度 日本機械学会 畠山賞

機械工学科 小林郁明さん

平成26年度 日本航空宇宙学会 西部支部優秀学生賞

機械工学科 小林郁明さん

産業応用工学会 全国大会 2015 (IIAE2015) 学生賞

電気電子工学科 森吉雄大さん

第1回アイデア・アプリコンテスト 学部アイデア部門最優秀賞

知能情報工学科 石丸敦志さん

(博士前期) 感性デザイン工学専攻 金森傑さん

SPIED2015 Certificate of Award

【First prize】 電気電子工学科 森吉雄大さん

★学会等 (続き)

【Second prize】

電気電子工学科 中本和宏さん  
(博士前期) 電子情報システム工学専攻  
田川智貴さん、半田祐也さん

【Third prize】

電気電子工学科 江鵬理さん

理工学研究科博士前期課程

平成26年度 日本機械学会 中国四国学生会 卒業研究発表  
講演会 優秀発表賞

機械工学専攻 佐野成太さん、永瀬真司さん

平成26年度 自動車技術会 大学院研究奨励賞

機械工学専攻 山田龍也さん

平成26年度 日本機械学会 三浦賞

機械工学専攻 米原大介さん

土木学会 中国支部研究発表会 若手優秀発表者賞

社会建設工学専攻 荒野浩輝さん、釜崎晴也さん、  
黒田祐輔さん、小林敬尚さん、佐々木亨さん、  
芹川知寛さん、園山修平さん、中島彰吾さん、  
林佑一郎さん、原田沙里さん、一松晃弘さん、  
八軒啓彰さん、東佳佑さん

環境共生系専攻 朝倉さや香さん、渡部剛さん

(博士後期) システム設計工学系専攻 神山惇さん

環境共生系専攻 梶山慎太郎さん

プラズマ・核融合学会 九州・沖縄・山口支部 第18回支部  
大会 講演奨励賞

電子デバイス工学専攻 横山浩之さん

平成26年度 電気・情報関連学会 中国支部連合大会 電気学  
会 中国支部奨励賞

電子情報システム工学専攻 松崎公洋さん、渡邊誠さん、  
林田聡司さん、吉澤圭祐さん

(博士後期) 情報・デザイン工学系専攻 Tint SoeWinさん、  
田中秀典さん

日本オペレーションズ・リサーチ学会 中国四国支部長賞

電子情報システム工学専攻 芦田哲さん

IEEE 広島支部 HISS 優秀研究賞

電子情報システム工学専攻 小林一宏さん、塩崎圭亮さん

平成26年度 電気・情報関連学会 中国支部連合大会

電子情報通信学会 中国支部 奨励賞

感性デザイン工学専攻 藤川諒さん

医学系研究科博士前期課程

日本医用画像工学会 大会奨励賞

応用医工学系専攻 堀翔太郎さん

理工学研究科博士後期課程

日本航空宇宙学会 西部支部講演会 2014 最優秀学生講演賞

システム設計工学系専攻 田中克弘さん

International Conference on Computer Application

Technologies (ICCAT2015) The Outstanding Paper Award

情報・デザイン工学系専攻 平田貴臣さん

平成26年度 電気・情報関連学会 中国支部連合大会 電子情報通  
信学会 中国支部

【奨励賞】

物質工学系専攻 永山務さん、永井翔太郎さん

【電気学会論文賞B】

物質工学系専攻 永井翔太郎さん

The 2015 Symposium for the Promotion of Applied Research

Collaboration in Asia (SPARCA 2015) Student Oral

Presentation Award, Third Prize

物質工学系専攻 山藤知徳さん

電子情報通信学会 学術奨励賞

物質工学系専攻 永井翔太郎さん

2014 Thailand-Japan Microwave (TJMW2014)

2014 Thailand-Japan Microwave Best Presentation Award

物質工学系専攻 永井翔太郎さん

\*教育後援会事務局

山口大学工学部教育後援会へのお問い合わせは、工学部総務企画課総務企画係へお願いします。

電話：0836-85-9005 Fax：0836-85-9016 E-mail：en282@yamaguchi-u.ac.jp