

Communication leaflet

卒業生と大学をつなぐ
光メカトロニクス <http://www.sys.wakayama-u.ac.jp/om/>



■ 学部長より



今年もシステム工学部のリーフレットをお送りする季節になりました。毎年300名を超える学生諸君を社会に送り出し、多様な職場で高い評価を得ていることを誇らしく、心強く感じる次第です。

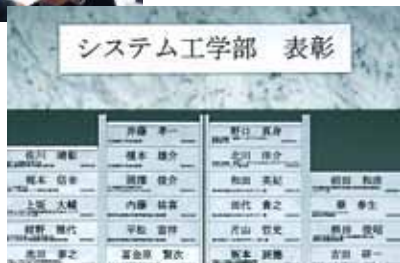
国立大学は法人化され既に4年が経過しました。平成20年は、暫定的ではありますがこの4年間の取組が評価され、その結果が次の6年間の予算などに反映されることとなります。国立大学としての役割を正しく認識し、社会から適切な評価を戴くことが重要です。自らの教育研究姿勢に加えて、卒業生とシステム工学部を強い絆で結び、卒業生の皆様に積極的に学部運営に参加して戴く必要もあります。

そのためにも案内のアンケート、さらには是非にシステム工学部を訪れ、成長した姿を直接見て戴きたいと存じます。教職員一同、皆様のお越しをお待ちしております。 システム工学部長 平田 健正

■ 学生表彰



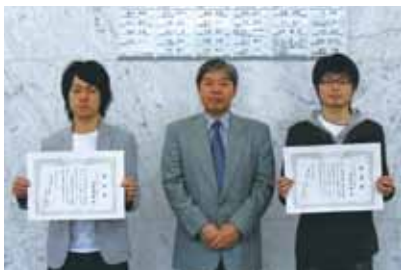
学部や大学院での研究発表(学会発表・論文)や活動(コンペ・コンテストなど)において、外部の団体から表彰を受けた際には、学部長(研究科長)から表彰される制度があります。昨年7月からの1年間で新たに27名の学生が表彰されています。



学部長表彰のネームプレート

受賞

- (社)情報処理学会 マルチメディア、分散、協調とモバイルシンポジウム(DICOMO2007) ヤングリサーチ賞
- 電気関係学会 関西支部連合大会 奨励賞
- (社)日本建築学会近畿支部 競技設計課題 「近代産業遺産を生かしたブラウンフィールドの再生」 入選 (4名)
- (社)日本建築学会 設計競技 最優秀賞 (5名)
- (社)環境情報科学センター ポスターセッション学生の部 理事長賞
- (社)日本非破壊検査協会 平成19年度秋季講演大会 新進賞
- (社)応用物理学会 プラズマエレクトロニクス分科会 優秀ポスター賞
- (社)日本磁気学会 学術講演会 学生講演賞
- (社)情報処理学会 関西支部大会 平成19年度学生奨励賞
- 日本実験力学学会 奨励賞
- (社)日本建築家協会近畿支部 オープンジュリー学生コンペ 優秀賞
- 川崎市 かわさき臨海部デザインコンペ 優秀賞
- (社)情報処理学会 第70回全国大会学生セッション 学生奨励賞 (2名)
- (社)日本機械学会 2007年度関西学生会学生卒業研究発表講演会 Best Presentation Award
- 森林再生事業促進実行委員会 第1回間伐材を生かした「森づくり・モノづくり」コンテスト ランドスケープ部門最優秀賞
- (社)土木学会 平成20年度土木学会関西支部年次学術講演会 優秀発表賞第VII部門 (2名)
- (社)電気学会 平成19年電気学会産業応用部門研究会 部門優秀論文発表賞
- (社)日本化学会 第88春季年会 学生講演賞



受賞した学生は、賞状の授与後にネームプレート前にて記念撮影を行うのが恒例になっています。

■ 学科長より



卒業生の皆様の中にはOB・OG訪問という形で来学していただいた方も多数おり大変感謝しております。就職活動のアドバイス等を後輩にさせていただく姿を見ると社会人としての大きな成長が感じられ大変嬉しく思っております。大学は皆さんの母校ですからOB・OG訪問だけでなく、悩みがあるときの相談場所の一つとしても考えてください。指導教員が退職されていても学科長が相談にのりますので気軽にご連絡下さい。お待ちしております。

光メカトロニクス学科長 伊藤 昌文



研究室の近況

卒業生のみなさん、こんにちは。元気にやっていますでしょうか。最近の光メカトロニクス学科の様子をお伝えします。各研究室の様子をそれぞれ書いてもらい、写真も出してもらいました。知っている顔がありますでしょうか。

光メカトロニクス学科も少しずつ変わっています。最新の情報はホームページに出ていますのでぜひご覧下さい。学生の活躍の様子も見ていただけます。

ホームページはコチラ ▶▶▶ <http://www.sys.wakayama-u.ac.jp/om/>



□ 光波テクノロジー

■沼田教授 ■野村准教授 ■似内助教



相変わらず頑張っています。

今年度はさらに学生数が増え、人口密度がさらに高くなったため、新しく3階の部屋を使えることになりました。それに伴い研究室内を大幅に模様替えしました。GWには多くのOBが遊びに来て、学生はサッカーをしたり焼肉をご馳走になったりしていました。

研究室のホームページも内容が充実するよう努力しています。ぜひご覧ください。

▶ <http://www.wakayama-u.ac.jp/~nitnai/opt-mag/>

□ マイクロ工学

■土谷教授



博士後期課程の学生として社会人(紀州技研工業)の岩田泰之氏を迎えました。

今年度は、4名が博士前期課程に進学しました。また、4年生4名を迎えました。さらに、博士後期課程には2名が在籍しています。最近、今世の中で注目されている高分子アクチュエータの研究に力を入れており、新しい応用を模索しています。

□ 波動エレクトロニクス

■村田准教授



戸田先生の送別会に集まった卒業生たち

今年の3月末で戸田先生が退職されました。現在は、非破壊検査協会関西支部長として、まだまだ現役で非破壊検査技術の発展に尽力されています。5月には戸田先生の功績が評価され、名誉教授の称号を授与されました。今年の研究室はどうしても寂しさを隠しきれませんが、大学院2年生が4名、1年生が3名(内2名が飛び級進学)、学部4年生が2名の計9名の学生スタッフが日夜研究に励んでいます。

□ システム制御

■安田教授 ■徳田助教



今年は、教員2名(安田、徳田)、修士8名、学部6名です。研究テーマに大きな変化はありませんが、従来からのシステム制御理論の輪講に加え、輪講で学んだことを実践する試みとして、自作の倒立振子を立たせるメカトロ制御実習を研究室内で開始しました。教科書に掲載されているようなことでも実際に制御器を設計し実装するのは大変です。

□ コラムとして学生の活動

本研究室の卒業生である加茂洋平君が、今年3月の日本機械学会関西支部卒業研究会において優秀な発表を行ったことにより、BPA (Best Presentation Award) を受賞し、学部長表彰も受けました。



□ ロボティクス

■ 八木教授 ■ 丸准教授 ■ 長瀬准教授



上肢パワーアシスト



視覚によるアーム制御



柔軟構造物の振動制御

今年度の学生は、Drが2名、M2が2名、M1が7名とB4が10名の合計21名で活動中です。スタッフは、八木教授、丸准教授、長瀬准教授の3名です。この4月に、久保田哲也さんが社会人博士後期課程に入学しました。自動二輪車の運動安定性の研究をします。現在の研究例を紹介します。線形ビジュアルサーボを用いたアーム制御の研究は継続中です。新たに、柔軟構造物の振動実験装置が加わりました。上肢パワーアシストロボットをわかやまテクノ・ビジネスフェア '07へ出展しました。



□ 戸田先生よりご挨拶

12年間お世話になったシステム工学部光メカトロニクス学科を本年3月に定年退職し、いま財団法人電子科学研究所に勤めております。仕事の内容は研究とは程遠く、非破壊検査技術者やX線取り扱い主任技術者の研修機関の取りまとめです。大学では若い学生に囲まれて賑やかでしたが、ここは後期高齢者に囲まれた静かな職場です。定年後は悠々自適の年金生活を夢見ていましたが、週休5日のはずが、週休2日の勤務で当てが外れました。でも通勤時間は1時間足らずで(和歌山大より2時間短縮)、昼食は数百軒ある食堂巡りで、メタボが気になる今日この頃です。

□ 光波画像計測

■ 森本教授 ■ 藤垣准教授
■ 松井准教授



2008年5月3日 バーベキュー in二色浜

ゴールデンウィークにOBの方々を交え、大阪の二色浜でバーベキューを楽しみ、親交を深めました。6月にはM2の二人が、フロリダでの国際学会に自作のデモ装置を持って行って発表するなど、がんばって研究の成果を世の中に広めています。今年は3名の社会人ドクターの学生が加わりました。外部の方々との交流も活発で、忙しいですが日々の研究生活を楽しんでいます。

□ スマートセンシング

■ 越本教授 ■ 幹助教



楽しい思い(東戻り新社会人OB達 2008.04.03)

今年度は、M1が3名と新規配属4年生7名(なか、WILLYS というインドネシア国費留学生1名)で運営しています。4年生の進学予定者は3名です。

例年通り毎週初等磁気学のゼミとMEMSゼミを平行で進めています。MEMSは日本語に続き英語バージョンも再開しました。活気ある研究室伝統には変わりなく、OBもたまに顔をだしています。

□ フォトニクス

■ 伊藤教授 ■ 太田助教



研究室のメンバー(教員+大学院生)リフレッシュラウンジにて

今年は学部生7名が配属され、大学院生6名(M2:1名、M1:5名)と共に活動しています。研究テーマに大きな変更はありませんが、近赤外光を用いたファイバセンサシステム、プラズマを用いた殺菌技術、金属元素モニタリング装置の開発などを行っています。今年度から新しいプロジェクト(水質モニタリング)もスタートし、日夜研究に取り組んでいます。



□ 学科活動

□ 平成20年度新入生研修



GENKI食堂での懇親会のようす

今年の新入生研修は、6月7日(土)に和歌山大学にて行いました。参加者は教員を含め71名でした。研修内容は、大学構内を清掃作業しながら環境調査を行い、その後、情報処理演習室にてパワーポイントを使った調査報告をするというものでした。また、生協GENKI食堂での懇親会も開催しました。最初は休みの日に大学に出てきてしかも掃除をさせられるということで不満を感じる学生もいたようですが、最終的には良かったとの感想が大多数であり、当初の目的であった美化意識の向上と互いの親睦を深めることは十分達成できました。



■ 学部4年生

- (株) アイエスピー
- (株) 愛知銀行
- アイテック阪急阪神 (株)
- 朝日電気 (株)
- (株) アテック
- (株) アメニティソリューションズ
- (株) アルトナー
- (株) アルファシステムズ
- 安藤建設 (株)
- (株) 一条工務店
- 稲畑産業 (株)
- イビデン (株)
- (株) インテック
- ヴィンキュラムジャパン (株)
- (株) ウッドワン
- (株) エイチ・アイ・エス
- NECシステムテクノロジー (株)
- NECソフト (株)
- NECネットエスアイ (株)
- NTTエレクトロニクス (株)
- エヌ・ティ・ティ・システム開発 (株)
- (株) NTTデータ中国
- (株) オービックオフィスオートメーション
- オンキヨー (株)
- (株) 加地テック
- 橿原市役所
- 金井重要工業 (株)
- 川崎重工業 (株)
- (株) かねでんエンジニアリング
- (株) 紀陽銀行
- 紀陽情報システム (株)
- 京セラ (株)
- 共和化工 (株)
- (株) グラフィックプロダクツ

- (株) 栗本鐵工所
- (株) ケイ・オブティコム
- (株) ケーヒン
- 厚生労働省
- 高速炉技術サービス (株)
- 興南設計 (株)
- 広友リース (株)
- 国土交通省近畿地方整備局
- 小太郎漢方製薬 (株)
- 小畑産業 (株)
- (株) コメリ
- 佐藤商事 (株)
- (有) サムライブプロモーション
- 三協立山アルミ (株)
- (株) サンテック
- 三洋電機 (株)
- (株) CRCシステムズ
- (株) ジェイズコーポレーション
- (株) 島精機製作所
- 島根県警
- シャープ (株)
- (株) 神鋼環境ソリューション
- 神鋼検査サービス (株)
- 鈴与システムテクノロジー (株)
- 住金プラント (株)
- 住友林業ホームテック (株)
- 生和建設 (株)
- (株) セガ
- 積水ハウス (株)
- 全国農業協同組合連合会
- ソラン (株)
- 大栄環境 (株)
- (株) 大伸社
- (株) 大都技研

- 大日本印刷 (株)
- (株) ダイハツテクナー
- 大和リース (株)
- タカラスタンダード (株)
- (株) 竹中庭園緑化
- (株) 立花エレテック
- 中央システム (株)
- TIS (株)
- TOA (株)
- (株) テクネット
- (株) テクノプロ・エンジニアリング
- 東京消防庁
- DOWAホールディングス (株)
- トヨタテクニカルディベロップメント (株)
- トヨタ紡織 (株)
- トランスコスモス (株)
- (株) ナウプロダクション
- ニチゾウ電子制御 (株)
- (株) 日本化学工業所
- 日本システムウェア (株)
- (株) 日本システムディベロップメント
- 日本情報産業 (株)
- 日本信号 (株)
- (株) ニトリ
- 日本海信用金庫
- (株) 日本総合研究所
- (株) ネイブレイン
- ノーリツ鋼機 (株)
- (株) ハイファイブ
- パナホーム (株)
- バルトソフトウェア (株)
- (株) ビーアイシステム
- 東尾メック (株)
- 日立機材 (株)

- 日立ソフトウェアエンジニアリング (株)
- 非破壊検査 (株)
- 富士火災ビジネスソリューションズ (株)
- フジ住宅 (株)
- (株) 富士通関西システムズ
- (株) 富士通中国システムズ
- 富士通テクノロジー (株)
- ホクシン (株)
- 北陽電機 (株)
- 本田技研工業 (株)
- 松下システムソフト (株)
- (株) マルシェ
- 三浦工業 (株)
- 三井ホーム (株)
- 三菱重工業 (株)
- 三菱電機エンジニアリング (株)
- 三菱電機情報ネットワーク (株)
- 三菱電機特機システム (株)
- ミツフ電子 (株)
- 明治安田システム・テクノロジー (株)
- 明和グラビア (株)
- (株) メディアミックス
- (株) ヤマダ電機
- (株) ユーシン精機
- 淀川ヒューテック (株)
- (株) 米田組
- (株) ランドマック
- (株) リクルーティング・デザイン
- (株) リクルート
- 和歌山県
- 和歌山市

■ 修士2年生

- (株) IJテクノロジー
- アイカ工業 (株)
- アクセンチュア・テクノロジー・ソリューションズ (株)
- (株) アシュラン
- (株) アーツテックラボ
- (株) 阿波設計事務所
- いすゞ自動車 (株)
- (株) 出雲村田製作所
- (株) E-DESIGN
- NECエレクトロニクス (株)
- NECシステムテクノロジー (株)
- NECソフト (株)
- NTN (株)
- NTTコムウェア (株)
- NTTソフトウェア (株)
- 荏原エンジニアリングサービス (株)
- (株) エルネット
- (株) 大林組
- 沖電気工業 (株)
- (株) カネカ
- 間工作舎ノ一級建築事務所
- 紀州技研工業 (株)
- (株) 紀陽銀行
- 京楽産業 (株)
- 紀和化学工業 (株)
- 楠本菊實/Ks Architects 建築事務所
- 倉敷紡績 (株)
- グローリー (株)
- (株) ケイ・オブティコム
- (株) ケーヒン
- (株) 神戸屋
- 小山織布 (株)
- 堺化学工業 (株)
- (株) 島精機製作所

- 新コスモス電機 (株)
- スズキ (株)
- 住友化学 (株)
- 住友化学システムサービス (株)
- 住友電気情報システム (株)
- セコム (株)
- ダイキン工業 (株)
- ダイハツ工業 (株)
- 高松建設 (株)
- 中外炉工業 (株)
- 中菱エンジニアリング (株)
- TIS (株)
- TOA (株)
- (株) テレコムわかやま
- (株) デンソー
- 東レエンジニアリング (株)
- 凸版印刷 (株)
- トヨタ自動車 (株)
- トランスコスモス (株)
- (株) ニコン
- 西日本旅客鉄道 (株)
- 西山ステンレスケミカル (株)
- 日栄化工 (株)
- (株) 日建設計
- ニッセイ情報テクノロジー (株)
- (株) 日東分析センター
- 日本カーバイド工業 (株)
- 日本精化 (株)
- 日本電気通信システム (株)
- 日本ペイント (株)
- 日本エアリキード (株) ジャパン・エア・ガス社
- 日本SGI (株)
- 日本総研ソリューションズ (株)
- (株) 長谷工コーポレーション

- パナソニックAVCテクノロジー (株)
- パナソニック半導体システムテクノ (株)
- 阪急不動産 (株)
- 日立化成工業 (株)
- (株) 日立システムアンドサービス
- (株) 日立製作所
- 日立ソフトウェアエンジニアリング (株)
- (株) ヒューマンライフインターナショナル
- (株) 富士通アドバンスソリューションズ
- 富士通デン (株)
- 富士通テクノロジー (株)
- 富士フイルム (株)
- (株) マーケティング・コミュニケーションズ
- 松定プレジション (株)
- 松下電器産業 (株)
- 松下電工 (株)
- マツダ (株)
- 三菱電機 (株)
- 三菱電機エンジニアリング (株)
- 三菱電機情報ネットワーク (株)
- 村田機械 (株)
- (株) リクルート
- ロンタイ (株)
- (株) ワコー

■ 博士

- 関西学院大学理工学部
- キヤノン (株)
- 国立大学法人兵庫教育大学
- (株) マキタ
- 和歌山県



■ ご案内

これからも、今回のようなリーフレットを皆さまに送付し、和歌山大学システム工学部と光メカトロニクス学科の情報を発信していきたいと考えています。それに際して、今後の送付先の確認の記入用紙と返信用の封筒を同封させていただきます。添付のアンケートとともにご返信いただきたく存じます。どうぞ、よろしくお願いいたします。

■ 編集

和歌山大学
システム工学部 技術室

■ 連絡先

〒640-8510
和歌山県和歌山市栄谷930
和歌山大学システム工学部 光メカトロニクス学科事務室
Tel: 073-457-8200 E-mail: om-office@sys.wakayama-u.ac.jp

