

Communication Leaflet

Vol.10

卒業生の皆さんへ



本年度は、システム工学部開設20年の節目にあたる年です。システム工学部のこれまでの発展は、設立から20年の間に社会に出られた4千名を超える卒業生の皆様の支えにより成し得たものであると、皆様に改めて

感謝を申し上げる次第です。10月には、ささやかながら記念式典を行うとともに、同窓会の主催により開催される祝賀会が行われます。多くの皆さんと、システム工学部20周年を祝いたいと考えております。

設立から20年、世の中はダイナミックに変化し、気づいてみれば身の回りの製品やサービスは20年前とは全く違うものになっています。一抹の寂しさを彷彿とさせますが、変化し成長する社会ではこのような変化は常に生じており、それに対応するように我々にも変化が求められています。昨年のリーフレットでもお知らせいたしました

通り、システム工学部はこの4月から、従来の5学科を10の技術領域に対応する教育・研究領域（メジャー）から構成されるシステム工学科1つに統合し、システム工学科1年生308名を受け入れました。システム工学科では、入学時点では専門を分けず、2年時に学生自身が思い描くキャリアパスに応じて、専門教育の枠組みとしてのメジャーを選択し、配属されることになります。後期には専門を選ぶために各メジャーを体験する演習が行われ、教育の活気が一段と高くなっていくことになります。

変化の速い社会では、変化こそが重要であるとの主張もありますが、今後の社会を担う人材を育成する大学にあっては、変化に対応し新しくすべきものと守り抜くものを峻別することも必要です。新しい枠組みの学部衣替えをしたとはいえ、設立以来の理念である複合領域としてのシステム工学は現在もなお、いや現在にこそ必要な理念であると考えております。システム工学部の取組みをご理解いただき、今後ますますの応援をお願いいたします。

システム工学部長 伊東 千尋

教員異動のお知らせ

今年の2月末で光メカトロニクス学科の藤垣元治准教授が福井大学に転出されました。3月末には光メカトロニクス学科の安田一則教授、精密物質学科の中西和郎教授、デザイン情報学科の河原英紀教授が定年を迎えられました。また、光メカトロニクス学科の沼田卓久教授、環境システム学科の平田健正教授（理事・副学長）が退職されました。

一方で、この4月に、情報通信システム学科に宮本伸一教授、光メカトロニクス学科に中嶋秀朗教授、デザイン情報学科に宮部真衣講師、学部基礎科目担当としてシステム工学科に久保雅弘教授が着任されました。

システム工学部同窓会からのお知らせ

システム工学部創立20周年記念式典及び祝賀会の開催について(ご案内)

皆様のおかげをもちまして、和歌山大学システム工学部は今年で創立20周年を迎えることとなりました。
ついては、同窓会主催により下記の日程で記念式典と祝賀会を開催いたしますので、ふるってご参加いただきますようよろしくお願いいたします。

● 日 時：平成27年10月3日(土)

13:30～ 記念式典(受付開始13:00～)

15:30～ 祝賀会(受付は名札により確認)

● 場 所：

・ 記念式典 和歌山大学システム工学部 A棟1階 101講義室

・ 祝賀会 ラヴィーナ和歌山(和歌山市中639-6)

● 参加申込方法：

以下の同窓会ホームページWebフォームから要事前申込。

なお、会場都合等により当日の参加受付は予定しておりません。

▶ 和歌山大学システム工学部同窓会 <http://www.wadaisys-dousou.net/>

● 参加申込締切：8月31日(月)

準備の都合もありますので、上記期日までにお申し込みください。

※今年度は例年行っている近況報告会を上記記念式典の開催に代えさせていただきます。

システム工学部同窓会の愛称名について

愛称名の募集に関し、皆様からご応募いただきありがとうございました。

4月末で応募を締め切らせていただいた結果、11点の応募があり6月開催の同窓会理事会において審議した結果、2点に絞らせていただきました。この2点について、皆様の投票により最終決定を行いたいと思います。

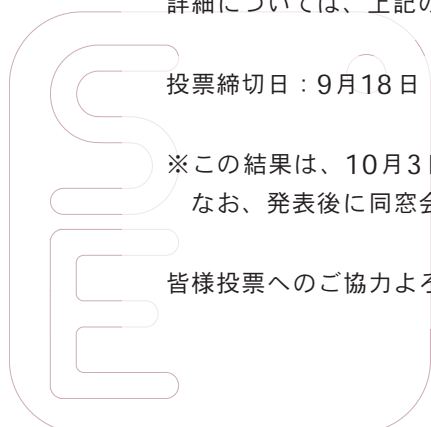
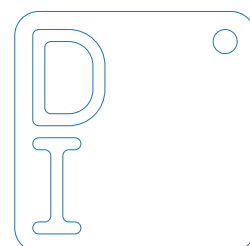
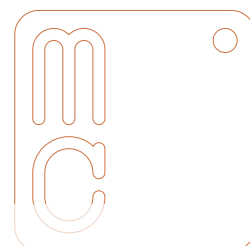
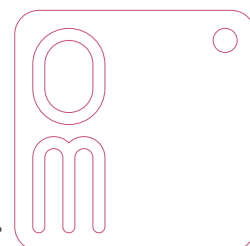
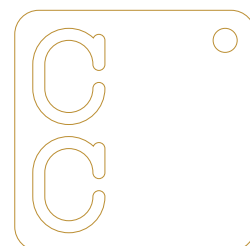
詳細については、上記の同窓会ホームページに記載していますので、投票の程よろしくお願いいたします。

投票締切日：9月18日(金)

※この結果は、10月3日(土)の創立20周年記念祝賀会で発表します。

なお、発表後に同窓会ホームページでも公開いたします。

皆様投票へのご協力よろしくお願いいたします。



システム工学科より

新任の先生より



和歌山大学システム工学部卒業生のみなさま。はじめまして。私はこの4月からシステム工学部の基礎教育（数学）を担当しています。高校卒業以来38年ぶりに関西に帰ってまいりました。和歌山はこどものころから観光（加太や白浜）や高野山参拝等で親しんでおり、恩師・友人等には和歌山大学出身者が多く、ここで教えることができ、とてもうれしく思っています。学生のみなさんに、数学を楽しみつつ、生涯使える知識の基礎としてしっかり身に付けてもらえるようにつとめます。卒業生のみなさまも、数学に関連して何かお役に立てることがありましたらご連絡くだされば幸いです。これからどうぞよろしくお願いします。

（教授 久保 雅弘）

TOPICS

生涯アカウント(WAON ID)の配布について(未登録の方へ)

システム工学部では今年度より「生涯アカウントサービス」を開始致しました。

卒業生・在校生・教職員の皆様がオンラインで繋がることのできるアカウントを配布しております。アカウントの登録方法や詳しい内容については下記URLをご覧ください。

▶ 生涯アカウントポータルサイト <http://g.wakayama-u.jp/>

南海本線と和歌山大学前駅に特急停車

2014年10月18日(土)の南海本線・空港線のダイヤ変更で、特急サザンが終日和歌山大学前駅に停車するようになりました。これにより、南海難波駅から乗り換えなしで最速51分と短縮され、通学がますます便利になりました。



和歌山大学前駅に停車中の特急サザン



学科長より

卒業生の皆様、お元気にお過ごしでしょうか？私は、今年度から学科長の任に就いております。今年度から、本学科には、無線通信システムに関して研究されている宮本伸一先生が新たに赴任されました。また、今年度から、システム工学部の5学科が再編され1学科となり、本学科は、知能情報学とネットワーク情報学の2つのメジャーとなりました。

仕事等で関西に来ることがありましたら、ぜひ、新しくなった本学科を訪ねてください。また、今後とも皆様からの変わらぬご支援よろしくをお願いいたします。

(教授 中村 恭之)



新任の先生より

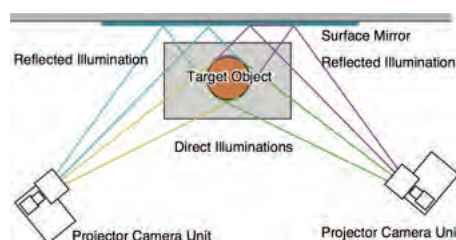
本年4月にシステム工学部ネットワーク情報学メジャーに着任致しました宮本伸一と申します。私は、これまで、無線通信システムの物理層および媒体アクセス制御層に関する研究と教育に取り組んできました。スマートフォンや無線LANなど、無線通信システムはみなさんの身近なシステムとなりましたが、無線による情報伝送の可能性と社会のニーズに応えるべき役割は依然大きいものと考えています。システム工学部創立20周年を迎え、学科再編が始まる年に着任しましたことも何かの縁と感じています。無線通信技術が求められる異分野の先生方とも連携の上、和歌山に貢献できる横断的な研究と通信技術者の育成に貢献したいと考えていますので、よろしくお願い致します。

(教授 宮本 伸一)

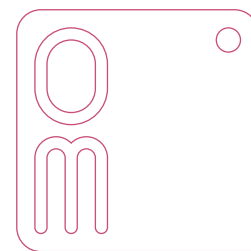
天野先生より

近年、東京駅や大阪城などのプロジェクションマッピングが話題となっています。このような技術は2000年頃から空間型拡張現実感として活発に研究されています。私の研究室では、この研究分野において、カメラとプロジェクタを用いることで、瞬間的に物体の見た目を变化させる見かけの操作技術を提案しています(写真：全周囲見かけの操作)。学生の卒業研究では、写真に示す研究のほかに、質感操作や次世代ホワイトボードなどの応用研究やシステム開発に取り組んでいます。現在、富士通SSLと富士通総研、アイザックとの共同で「見かけの操作のビジネス化アイデアコンテスト」を実施中です。アイデアをお持ちの方は是非ご応募下さい。

(准教授 天野 敏之)



プロジェクタカメラ系の協調制御による全周囲での見かけの操作 / 和歌山大学 天野敏之ほか VRSJ2014



学科長より

卒業生の皆様ご無沙汰しております。今年2度目（1度目は約10年前）の学科長を務めさせていただいています。学生の就職のお世話もしています。就職環境は前回学科長のときよりも好転していますが、企業は人物を厳選しているようです。卒業の日にはいつも申し上げていますが、何でもいいですからこの分野ではだれにも負けないという専門性を身に付けられれば、鬼に金棒だと思います。和歌山大学で学ばれたことをベースに、一歩ずつでもいいですからさらにご研鑽を積まれ、ご活躍されることを祈念いたします。最後に、皆様のご健康とご多幸を祈念致します。帰省の際には、是非お立ち寄りください。

（教授 土谷 茂樹）

藤垣元治准教授福井大学大学院工学研究科にご転出

皆様、お元気ですか？この3月に福井大学に移籍しました。皆さんと一緒にいった三次元計測などの光応用計測の研究をどんどん発展させて社会で役立つようにしていくつもりです。思い起こせば和歌山大学ではいろんな新しい経験をしました。授業、研究室、自主演習、おもしろ科学まつり、クリエ、宇宙研、ソーラーカーや四輪自転車、BBQ、職員テニス同好会、きょうかん酒場、生協役員、出前授業、展示会、学会活動、国際会議、共同研究、特許出願、プロジェクト研究などなど。多くのことができて感謝です。全部これから生きてきます。皆さんも大学で経験したいろんなことを活かしてますよね！？いつでもこれからが本番です。がんばりましょう！



総合研究棟4階にて（2015年2月末）

中嶋秀朗教授のご転入

4月に赴任しました中嶋秀朗です。千葉工業大学から参りました。主に移動ロボットの研究開発を行っています。移動ロボットの研究は、大きく2分野あります。ロボットの移動能力自体の向上を目指す研究と、環境の把握に基づいた経路計画能力を高度化する研究です。今までは移動能力向上を目指す研究を主に行ってきました。和歌山大学では、環境把握による高度な動作計画を積極的に取り入れることで、さらなる移動能力の向上を実現するという2分野を融合した研究を展開したいと考えています。右の写真は段差を上れるパーソナルモビリティビークルです。移動が困難な方の生活の質の向上に役立つのではないかと期待を込めながら研究開発をしています。



段差を上れるパーソナルモビリティビークル



学科長より

卒業生の皆さま、こんにちは。お元気でご活躍のことと思います。

今年度からシステム工学部が1学科制に移行したことで、本学科は“応用物理学”と“化学”の2つのメジャーになりました。精密物質学科そのものは、今の2年生が卒業すると消滅してしまいます。少々寂しい気もしますが、より幅広い分野に対応できる人材を育成し、社会に貢献できるように努力しますので、今後とも、ご支援をお願い致します。機会があれば、ぜひ大学を訪問して下さい。（教授 矢嶋 摂子）

中西先生より

昨年度末に定年退職し、父親に弟子入りして野菜作りと（科研費の継続もあり）これまでの研究の完成に尽力しています。今回の執筆にあたり、「微分評価」と「積分評価」について紹介します。物質工学等は自然科学に属するため、その内容は客観的かつ合理的に思考すれば、個人的な価値観とは無関係に、遍く理解される筈です。どんな重要な成果（論文）も発表された瞬間に万人の共有の財産となるため、その評価は常に現状をどれだけ進展させたかによる理由です。私はこの評価形態を「微分評価」と呼んでいます。一方、例えば英語がどれだけ話せるか等は「積分評価」として区別しています。皆さんも高い「微分評価」を受けられることを期待しています。



執筆したPATAIシリーズの編者Rappoport教授とともに



秋元先生より

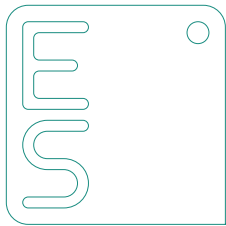
今年度の入学生から1学科制に変わり、私は「応用物理学メジャー」の教員となりました。2年生になるときに専攻するメジャーを決めますが、果たしてどれだけの学生が、物性物理の勉強と研究を志望してくれるのか、心配です。

研究では、レーザー光と磁気共鳴装置を同期させて、半導体中の光キャリアの生成過程や物理定数をサイクロトロン法で決めることや、半導体中のスピン間距離をパルスESR法で求めることを主に行っています。この原稿を書いている今も、土日の徹夜実験中です。さら

に近年、水中の備長炭を光励起すると水素が発生する（！）ことを発見し、その現象についても詳しく調べています。

どうぞこれからも、あたたかく見守って下さい。

（准教授 秋元 郁子）



学科長より

卒業生の皆さん、こんにちは。本年度学科長の江種です。学科の近況ですが、システム工学部設立当初に赴任され、学部長、理事、副学長を歴任された平田建正先生がこの春に退官されました。1期生から6,7期生ぐらいまでの卒業生の皆さんは、平田先生の環境水理学や環境計測評価法Iがなつかしいのではないのでしょうか。

また、昨年度の卒業生リーフレットにも書かれていたのでご存知だと思いますが、システム工学部は、20年目を迎えた今年度、1学科10メジャー制という新しい体制に生まれ変わりました。環境システム学科自体は現2年生が卒業するまでの3年間は存続しますが、これからは環境科学と環境デザインの2つのメジャーとして、これまでの環境システム分野に加え、環境化学など幅広い分野の教育と研究を進めていきます。今後とも皆様の変わらぬご支援をよろしくお願いします。

(教授 江種 伸之)

近年の学生受賞の報告

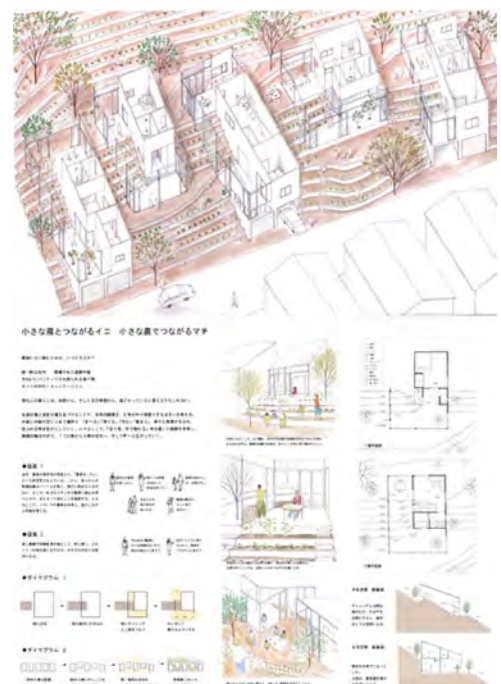
学生のコンペ受賞が続いています。

2014年3月に、梶島充智さん（現院1年・高砂ゼミ）が、第2回 大東建託 賃貸住宅コンペにおいて学生特別賞を受賞しました。

2014年9月に、坂本晃啓さん、関恭平さん、田中克佳さん、山本満里奈さん、杉山徹さん、竹中匠さん（以上 平田隆行ゼミ）が、日本建築学会設計競技「建築のいのち」にて、近畿支部入選を果たしました。なお、平田隆行ゼミでは2013年度の学会設計競技では優秀賞を受賞しています。

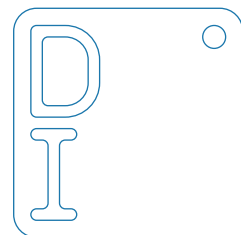
2015年2月には、尼崎帆夏美さん（高砂ゼミ）が、第3回タマホームデザインコンペティション2014にて佳作を受賞しました。なお、同コンペでは、高砂正弘先生と加納賢太さん（2011年修了）の作品が優秀賞を受賞しており、ダブル受賞となっています。

2015年3月には、尼崎帆夏美さん（高砂ゼミ）、古賀壮一朗さん、中島涼さん（以上河崎ゼミ）、盛田暢利さん（平田隆行ゼミ）らのグループが、第2回都市・まちづくりコンクール「際 ～EDGE～」にて、審査員特別賞を受賞しました。ゼミの枠を超えた3年生混成チームでの受賞です。



Design and Information Sciences

デザイン情報学科



学科長より

卒業生の皆様、いかがお過ごしでしょうか。

デザイン情報は、学科再編によりメディアデザインと社会情報学の2つのメジャーに分けられました。システム工学科の新入生は、来春、10のメジャーのいずれかに配属されることになりますが、我々の2つのメジャーに、どのくらいの新入生が配属希望を出すのか、わくわくドキドキといった状況です。

今夏には和歌山国体に向けてR26号も延伸されます。

夏休みなどで帰省した際、出張や旅行で関西に来た際、もしお時間が許せば、指導教員や研究室の後輩を訪ねてみてください。
(教授 原田 利宣)



2015年3月 卒業式後の記念撮影のひとつ



河原英紀先生の近況報告

4月の定年退職でアパートと大学の居室を片付けた荷物が全て戻って来たため、その整理に大型ゴミ処理施設通いを何度も繰り返しました。また、家内の手術とも重なったため、家の中でも、私の書斎と家内の仕事場の入れ替えと回復後の戻しとで計3回の引越しをしたことになります。それらが一段落した後は、名誉教授にさせて頂いたことで可能になった、科研代表者2件と、分担者3件の仕事で、プログラミングと資料／論文などの執筆、打合せに忙しくしています。写真は、打合せに向かう途中の京都駅での自撮りです。京都ー小松間でプログラムを一つ作ってしまおうとしましたが、さすがに無謀でした。8月からは、英国の予定です。

宮部真衣先生着任のあいさつ

デザイン情報学科8期生の宮部と申します。2011年3月に大学院博士後期課程を修了し、4年間他大学の研究員として勤務したのち、2015年4月にデザイン情報学科の講師として着任いたしました。4年ぶりに和歌山に戻ってみると、大学周辺の環境が変わっていて、驚くことが多いです。

現在はソーシャルメディアの分析や、自然言語処理を応用したコミュニケーション支援に関する研究を行っております。初めて研究室を立ち上げることとなり、手探りではありますが、配属された学生とともに活動を始めました。私自身が和歌山大学で学んだことや、研究員として他大学で吸収してきたことを、学生の皆さんに伝えていきたいと思っております。
(講師 宮部 真衣)



■ 学部

(有)AKABEi SOFT2、(株)浅川組、尼崎市、(株)アルプス技研、(株)一条工務店、イビデングリーンテック(株)、岩井コスモ証券(株)、(株)インテック、(株)エストコーポレーション、NECソリューションイノベータ(株)、(株)NSC、NCS&A(株)、エヌ・ティ・ティ・システム開発(株)、(株)エフエム岐阜、(株)大窪鐵工所、(株)大阪ガスファシリティーズ、大阪市、大阪府、(株)オービーシステム、(株)オフテクス、オムロン(株)、(有)関西技研、関西電力(株)、関西日立(株)、関西ユニベール(株)、(株)関電エネルギーソリューション、関電システムソリューションズ(株)、紀の川市、紀の里農業協同組合、(株)京都アニメーション、近代構造エンジニアリング(株)、(株)クレスコ、(株)KSC、(株)コア関西カンパニー、(株)小糸製作所、神戸市、(株)工房、光洋機械産業(株)、(独)高齢・障害・求職者雇用支援機構、国土交通省近畿地方整備局、御所市、(株)コムズ・ブレイン、(株)サイバーリンクス、サイバーワークス(株)、(株)さくらケーシーエス、(株)サニックス、ザ・バック(株)、三栄源エフ・エフ・アイ(株)、山九(株)、JIPテクノサイエンス(株)、(株)島精機製作所、清水建設(株)、(株)ジャステック、情報技術開発(株)、スズキ(株)、鈴与建設(株)、スミセイ情報システム(株)、積水ハウス(株)、(株)セントラル情報センター、第一実業ビスウィル(株)、(株)大覚総舗、(株)ダイキンアプライドシステムズ、ダイハツディーゼル(株)、太平電業(株)、ダイヤモンド電機(株)、太陽工業(株)、高槻市、高松建設(株)、(株)たけびし、辰巳屋金属(株)、WDB工学(株)、(株)玉井道路、(株)ツバメガスフロンティア、T&D情報システム(株)、(株)DNPデジタルコム、(株)ディー・オー・エス、TDCソフトウェアエンジニアリング(株)、(株)庭樹園、テクマトリックス(株)、寺崎電気産業(株)、(株)東研サーモテック、東西建築サービス(株)、(株)東精エンジニアリング、東テック(株)、東洋アルミニウム(株)、ドコモ・システムズ(株)、(株)トラスト・テック、(株)西島製作所、ナビオコンピュータ(株)、(株)南都銀行、西日本電信電話(株)、西宮市、西松建設(株)、(株)ニッセイコム、日東工業(株)、日本空調サービス(株)、日本コンピュータサイエンス(株)、(株)日本総研情報サービス、(株)日本テクシード、日本電産(株)、(株)日本ラスパート、(株)ネオキャリア、バイオニア(株)、(株)パスコ、(株)長谷工コーポレーション、パナホーム(株)、(株)ピーアンドピー、(株)ビジネスインフォメーションガーヴァン、日立造船(株)、(株)日立メディコ、富士通関西中部ネットテック(株)、ブラザー販売(株)、(株)プラン・ドゥ、(株)BRIDGE、古河AS(株)、マネージメントサービス(株)、(株)みずほフィナンシャルグループ、三菱自動車工業(株)、三菱電機インフォメーションシステムズ(株)、三菱電機エンジニアリング(株)、三菱電機ビルテクノサービス(株)、三菱日立パワーシステムズ検査(株)、(株)湊組、箕面市、(株)メイテック、(株)メディウエル、ヤフー(株)、山崎製パン(株)、ヤンマー建機(株)、ユアサ商事(株)、(株)ユー・エス・イー、(株)ユーコム、(株)ユニバーサル園芸社、(株)夢真ホールディングス、(株)リクルートスタッフィング、林野庁四国森林管理局、(株)レッドバロン、和歌山県、和歌山県警察、和歌山市、わかやま農業協同組合

■ 博士前期

アース製薬(株)、(株)IHIインフラシステム、(株)アイ・エル・シー、アイコム(株)、(株)アイティフォー、(株)アルペン、ウシオ電機(株)、AWS(株)、NECソリューションイノベータ(株)、エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ(株)、(株)エム・イー・エス由良、大阪府、(株)オーディオテクニカ、オムロン ソーシャルソリューションズ(株)、オリエント化学工業(株)、金井重要工業(株)、(株)カプコン、川崎重工業(株)、紀陽情報システム(株)、京セラドキュメントソリューションズ(株)、栗田工業(株)

グローリー(株)、(株)ケイ・オブティコム、ケイミュー(株)、光洋機械工業(株)、国土交通省中国地方整備局、(株)コスモビューティー、荊盛堂薬品(株)、(株)サイバーエージェント、堺ディスプレイプロダクト(株)、(株)三社電機製作所、(株)三洋化学研究所、シーティーシー・テクノロジー(株)、(株)島精機製作所、新日鐵住金(株)、新日鐵住金ソリューションズ(株)、(株)SCREENグラフィックアンドプレジジョンソリューションズ、スズキ(株)、スミセイ情報システム(株)、住友電工情報システム(株)、セイカ(株)、生和コーポレーション(株)、セコム(株)、タイガー魔法瓶(株)、大東化成工業(株)、大日本印刷(株)、ダイハツ工業(株)、太平化学産業(株)、ダイヤモンド電機(株)、大和紙料(株)、大和ハウス工業(株)、ダイワボウノイ(株)、大和冷機工業(株)、田岡化学工業(株)、タカラスタンダード(株)、(株)タクマ、中央コンピューター(株)、(株)椿本チエイン、TIS(株)、(株)デザインアーク、(株)テザックワイヤロープ、テス・エンジニアリング(株)、鉄道情報システム(株)、寺崎電機産業(株)、東京応化工業(株)、東京貿易テクノシステム(株)、東洋検査工業(株)、TOWA(株)、凸版印刷(株)、(株)DRILL、(株)ドワンゴ、南海電気鉄道(株)、(株)ニコン、ニッタ(株)、日鉄住金テックスエンジ(株)、日本コントロールシステム(株)、日本コンピューターサイエンス(株)、日本写真印刷(株)、(株)日本化学工業所、(株)野村総合研究所、パナソニック(株)、(株)日立製作所、(株)日立ソリューションズ、(株)日比谷アメニス、(株)フジキン、富士ゼロックス(株)、(株)富士通システムズ・ウエスト、フルタニ産業(株)、三菱電機(株)、三菱電機インフォメーションシステムズ(株)、三菱電機インフォメーションネットワーク(株)、三菱電機エンジニアリング(株)、(株)南日本情報処理センター、(株)Minoriソリューションズ、六菱ゴム(株)、メルコ・パワー・システムズ(株)、(株)ユー・エス・イー、ユニシステム(株)、(株)リクルートホールディングス、(株)レクザム、YKKAP(株)、和歌山市、和歌山石油精製(株)



「週刊東洋経済 臨時増刊 本当に強い大学2015」の

「3年間就職率ランキング」で全国理工系27位にランクインしました。

(<http://www.sys.wakayama-u.ac.jp/news/2015051900047/>)

■ご案内

住所等連絡先、勤務先、氏名の変更等ありましたら、
「同窓会ホームページ」→「連絡先変更」からご連絡ください。

▼システム工学部 同窓会ホームページ
(<http://www.wadai-sys-dousou.net/>)

和歌山大学システム工学部同窓会

検索

■連絡先

和歌山大学システム工学部／システム工学部同窓会
〒640-8510 和歌山県和歌山市栄谷930

●TEL：073-457-8021

●E-mail：alumni.sys@g.wakayama-u.jp

●URL：http://www.wadai-sys-dousou.net/

■編集

和歌山大学 システム工学部 教育・研究・技術支援室