

■ 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(DICOM2007) 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員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・修了生の皆様、こんにちは！お元気ですか！皆さんの元気な活躍を応援し、期待しています。学科では、3月には学部卒業生73名、大学院修了者22名を送り出し、4月には学部1年生58名(外国人留学生2名含む)、大学院1年生26名が入学しました。学科の教員の活躍・努力、地球温暖化など環境への社会の高まる関心などにより、元気な後輩が入学しています。

昨年9月30日には中尾史郎先生が退職され、京都府立大学生命環境学部農学生命科学科応用昆虫学研究室准教授(生命環境科学研究科応用生命科学専攻:応用昆虫学研究室)に転職されました。

環境システム学科長 濱田 學昭



研究室の近況

耐震偽装を契機とした建築士法の改正・施行などの社会変化を受け、カリキュラムの見直しを検討中です。2009年度入学者から同法改正に伴う建築士受験資格が適用されます。

昨年度は、大変、嬉しい学生活動の大きな受賞が2件ありました。一つは、2007年度日本建築学会設計競技「人口減少時代のマイタウンの再生」において、全国一位の優秀賞を、本多・平田(隆)研究室を中心とする大学院生の、多賀麻衣子さん、北山めぐみさん、木村秀男君、宮原崇君、本塚智貴君の作品「うえからみるか したからみるか」が受賞しました。

もう一つは、和歌山大学の学生等20代、30代のメンバーが中心となり、自然エネルギーの普及啓発や自然環境の保全活動、環境学習等を行っているNPO法人紀州えこなびとが和歌山県主催「木の国知恵の環コンクール」で最優秀賞を、環境省主催「STOP温暖化“一村一品”大作戦」で優秀賞を受賞しました。

ホームページ ▶▶▶ <http://www.sys.wakayama-u.ac.jp/es/>



■ ビオトープ管理士2級試験案内



2008年度、本学科の学生、卒業生が受験科目一部免除校になっている「ビオトープ管理士」2級の試験を、学内でできるようになりました。本年の申し込み期限は8月15日で、試験は9月28日です。近年「使える資格」として注目されているビオトープ管理士。その受験を兼ねて、母校を訪れてみてはいかがでしょうか？ 詳しいことは、砂漠と南の島で真っ黒に日焼けした中島までお問い合わせください。

■ 吉田研究室

■ 吉田准教授



バイオディーゼル燃料や下水汚泥の熱分解ガス化などのバイオマスの利活用、清掃工場などから排出される排熱を運ぶ熱搬送など、有用な資源やエネルギーへの様々な転換技術(エコプロセス)に注目しています。新しい技術を開発、実用化している現場へ研究室の皆で伺ったり、アンケート調査を行ったりしています。研究室卒業後、そうしたプラントを製造したり、利用したりする企業へ就職する人も増えてきました。

■ みどり研究室

■ 中島教授



昨年、配属された3年生のゼミを「環境テクノロジーグループ(井伊、谷口、中島、養父、山田)」として共同で行うようになりました。いろいろな視点で環境を見ることができるようになります。演習の生態I、IIともに学外に出るようにし、生態IIは写真のように古座川で宿泊実習を行うようになりました。以前よりも現場、現物重視を打ち出すよう、少しマイナーチェンジした研究室の後輩諸君を見に来てやって下さい。

■ 谷川研究室

■ 谷川准教授



都市の体重を計測し環境低負荷型社会に貢献するマテリアルフロー・ストック分析を精力的に続けています。昨年度より研究資産を活かし、地方都市と森林を結び持続的な低炭素社会を構築する研究にも着手しました。さらに、国内だけでなく、欧米・中国・インドなど海外都市についても国際協力し分析中です。また、本研究室生は2008年も学会で8年連続優秀発表賞を頂きました。

■ 学生活動(受賞1) 建築学会競技設計

2007年度 日本建築学会設計競技『人口減少時代のマイタウンの再生』

† 最優秀賞

title

うえからみるか したからみるか

member

多賀麻衣子 (M1)

北山めぐみ (M2)

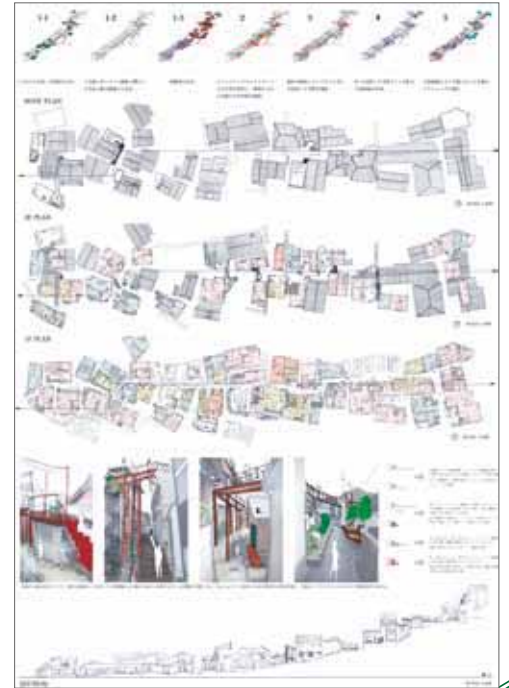
木村秀男 (同)

宮原崇 (同)

本塚智貴 (同)

concept

日本の生活環境の将来を見据え、人々の暮らしの原点に立ち返り、地域の人々や文化、自然との交流を通して成長し、さらに次世代を育むのに相応しい建築、環境の提案が求められた。本提案では、集落内において家を基準とした現代の生活概念を解体し、雑賀崎特異の場所性を活かした新しい生活概念を構築する。これは住環境におけるネガティブな要素として捉えられる雑賀崎独自の地形を活かし再解釈し、場所の魅力を再生したものである。



■ 学生活動(受賞2) えこなびと

環境システム学科の大学院生が代表を勤める「NPO法人紀州えこなびと」が和歌山県主催「木の国知恵の環コンクール」で最優秀賞を、環境省主催「STOP温暖化“一村一品”大作戦」で優秀賞を受賞しました。NPO法人紀州えこなびとは「エコを視点にまちづくり」をキーワードに、自然エネルギーの普及啓発や自然環境の保全活動、環境学習等を行っている団体です。和歌山大学の学生等20代30代の若いメンバーが中心となり、それを経験豊かな大人メンバーが支えるという体制で活動しています。

私たちが行っている様々な活動の中で、市民の力だけで地域に自然エネルギー発電施設を設置する市民共同発電事業というものがあります。これまでに、和歌山県北部に4基の小型の自然エネルギー発電施設を設置しており、現在は5号機の設置に向けて活動しています。今回、この市民共同発電事業において、和歌山県が主催する「木の国知恵の環コンクール」で最優秀賞を、環境省が主催する「STOP温暖化“一村一品”大作戦」で優秀賞を頂くことが出来ました。発表はNPOを代表して、事務局の遠藤裕志(和歌山大学大学院)、榎本純子(同)、山本将功(同)が行いました。

大学では環境や土木、建築などを学んでいますが、大学生活では味わえない経験をすることが出来ます。えこなびとでの経験は、きっと将来の私たちにプラスとなって返ってくると考えています。



■ 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
 福原市役所
 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・オプティコム
 (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) ジェイスコーポレーション
 (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) テクネッツ
 (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) ナーブロダクション
 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)
 パルトソフトウェア (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)
 明和グラフィカ (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) III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
 間工舎舎/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)
 楠本菊貴/Ks Architects 建築事務所
 倉敷紡績 (株)
 グローリー (株)
 (株) ケイ・オプティコム
 (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)
 住友電工情報システム (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・ガシズ社
 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
 富士通テン (株)
 富士通テクノロジー (株)
 富士フィルム (株)
 (株) マーケティング・コミュニケーションズ
 松定プレジジョン (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環境システム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頂きました。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 環境システム学科事務室
 Tel:073-457-8334 E-mail:wukankyo@sys.wakayama-u.ac.jp

