

主要記事

- 1面 教育のため、学生のためにを原点に後援会新役員紹介と活動
- 2面 新任紹介
平成16年度 学年暦(後期)
オリエンテーション/トピックス
- 3面 平成16年度 オープンキャンパス開催
平成15年度の就職状況と平成16年度展望
平成17年度 久留米工業大学 入学試験日程
平成16年度公開講座 / 海外研修
- 4面 キャンパスに活気を
学友会紹介 / クラブ紹介

第45号

発行・編集
久工大だより編集委員会
久留米市上津町2228-66
TEL(0942)22-2345(代表)
FAX(0942)21-8770
http://www.kurume-it.ac.jp

久工大だより

教育のため、学生のためにを原点に



学長 根本 實

私は、本年四月、高松学長の後任として学長に就任した際、教職員の皆さんに、これからの本学における教学面の課題として、まず第一に教育の充実、第二に科学技術教育を支える研究の高度化・活性化、第三は地域との連携・地域への貢献、そして第四に本学からの

情報発信を強調しました。その中でも教育の充実・改革を当面の最重要課題ととらえています。そしてすべての改革・改善の基本は、教育のため、学生のためにが原点です。「知・情・意のバランスがとれ、ものづくりの精神を尊重する実践的な技術者の養成」を建学の

精神とする本学は、実学に根ざした個性のある大学として広く認められてきました。本学における教育については、この建学の精神を基本としてこれまでも継続的に改善を重ねてきました。最近の教育環境の大きな変化に対応するために、高松前学長は学科教育改革検討委員会を発足させ、本学における新しい教育の在り方について踏み込んだ検討をすでに始めています。

加速される 世の中の変化 最近の世界の動きを見ると、人やモノ、情報の動きはきわめて活発になりました。そして文化や文明は多様化し、将来を予測することがますます難しくなっています。グローバル化の進展により世の中の変化はこれからますます加速されそうです。学生のみならず、このように急速に変化し多様化する社会の中で生き、しかも社会に貢献し続ける能力を本学で身につけなければなりません。

大学で 何を身につけるか ところが、入学してから、期待していたこととのイメージギャップに悩む学生がかなり出てきます。同じ調査によると、工学系学部でのイメージギャップの第一は「講義が面白くない」で、以下「自由時間が少ない」、「学習内容が期待していない」と続きます。「授業に手応えがない」と続きます。まず、大学における授業に不満をもつ場

合が多いようです。本学についての定量的な調査も必要ですが、ではこれからどのように教育を変えていくのでしょうか。知識も大切ですが、生涯にわたって学習し続ける熱意と意欲、能力と習慣を身につけることが学生生活では大切なことです。それには次の言葉をもとに見直していきたいと考えています。これが現在の最重要課題です。教職員だけでなく、学生そして保護者の皆様にもご協力を心からお願ひ申し上げます。

Tell me, and I forget.
Teach me, and I may remember.
Involve me and I learn.
Benjamin Franklin

話だけなら、私は忘れてしまいます。教えられれば、記憶に残るかも知れません。夢中にされたら、学んで身につけます。ベンジャミン・フランクリン(1706-1790): アメリカの独立宣言に最初に署名した5人の政治家の一人。物理学者、避雷針の発明者としても有名。

新学長のプロフィール
一九三八年東京生まれ。
一九六五年東北大学大学院工学研究科博士課程単位取得退学。工学博士。専門は材料工学。
東北大学助手、講師、助教授を経て一九九二年九州大学教授、一九九九年佐世保工業高等専門学校校長。日本金属学会副会長、日本鉄鋼協会副会長、国立高等専門学校協会理事・第二常務委員会委員長、沖縄高専創設準備委員会委員、文部科学省・今後の国立高等専門学校在り方に関する検討会委員などを歴任。平成十六年四月より現職。日本金属学会学術功労賞をはじめ受賞多数。発表した研究論文は現在でも世界中で頻りに引用されている。

後援会新役員紹介

二〇〇四年の実績と予定

会長 梅野 栄浩 (交通機械工学科)

副会長 田中 正氣 (交通機械工学科)

副会長 辻 保幸 (電子情報工学科)

理事 中村 康成 (機械システム工学科)

一木 謙次 (交通機械工学科)

東 喜久男 (交通機械工学科)

初田 孝秀 (建築・設備工学科)

太田 輝文 (建築・設備工学科)

藤川 正治 (情報システム工学科)

田中 進 (環境共生工学科)

真鍋 憲一 (別科)

後援会総会
・五月二十四日(月) ハイネスホテル
・五月二十九日(土) 本学本館ホール

保護者懇談会
九月四日(土) 佐賀観光ホテル山水荘
熊本会場 ニュースカイホテル
山口会場 サンプルト国際ホテル山口
松山会場 南海放送本町会館

九月十一日(土) ホテルジェネラス鹿児島
鹿児島会場 広島国際会議場
大分会場 大分ワシントンホテルプラザ

九月十八日(土) 久留米工業大学
久留米会場 宮崎観光ホテル
宮崎会場 稲佐山観光ホテル
長崎会場 ホテル西武オリオン
沖縄会場 アクロス福岡

福岡会場 各会場 開始時間十三時より

平成16年度 学年暦(後期)

Table with 4 columns: 行事, 工学部, 別科, 大学院. Rows include 後期開始, 後期開講, 大学祭, etc.

新任紹介



教授 深野 徹 (環境共生工学科)

最終学歴

九州大学大学院工学研究科・博士課程(機械工学専攻)

九州大学名誉教授

趣味・特技

美術鑑賞、ゴルフ、音楽

コメント

大学の枠にとらわれないこと、幅広く行動し、教育・研究・社会奉仕と



助手 中村美紗 (環境共生工学科)

最終学歴

九州工業大学大学院生命体工学研究科・修士課程(生体機能専攻)

趣味・特技

絵画や書などの鑑賞・創作、映像観賞、大ざっぱな料理

コメント

今三月まで学生でしたので、学生と教員の橋渡しとなり、皆さんがより良い大学生活を送れるように頑張りたいと思います。

機械システム工学科



機械システム工学科の新生入生に対する宿泊オリエンテーションは、四月十六日午後から十七日にかけてグリーンピア八女で行われました。この研修では、新入生それぞれが将来を考え、四年間の履修プランを具体的に作成しました。夕食後は、コテージに分かれて宿泊し、交流の場を作りまし

た。これを機会に、新入生相互および教職員との親睦が深められることを望みます。

情報ネットワーク工学科



平成十六年四月十日に、新入生学外オリエンテーション(『ベイサイドプレイス博多埠頭へ遠足』)を行いました。オリエンテーション終了後のアンケート結果では、研修内容は役に立ったかの問いに、役に立ったと言う回答が九一%であり、翌週からの講義開始にもスムーズに移行できないかと感じております。

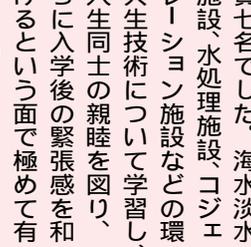
オリエンテーション

建築・設備工学科



本年度も新入生オリエンテーションを開学記念日の四月二十三日にハウステンボスで実施しました。参加者は学生五十四名、教員七名でした。海水淡水化施設、水処理施設、コージェネレーション施設などの環境共生技術について学習し、新入生同士の親睦を図り、さらに入学後の緊張感を和らげるという面で極めて有効でした。

交通機械工学科



モータースポーツは一般市販車の新技術開発への原動力として生かされた歴史的背景があります。一方、ハイブリット車や燃料電池車など、新しいエネルギー利用の必要性が示される昨今、GTカーレースは内燃機関自動車のおもしろさを残すイベントの一つとして捉えることができます。今回は、JAPANGTIN九州の見学会を計画してみました。

環境共生工学科



「フィールドワーク」の授業を兼ね、四月九日(金)十日(土)に、久留米市郊外のスパリゾートホテルでのガイダンスを中心とした一泊研修と同ホテルから森林ハイキング(森林公園、高良大社、御井町)を行いました。天候にも恵まれ、学生相互、学生・教員の親睦を深める有意義なオリエンテーションを実施できたと思えます。

別科(自動車工業専修)

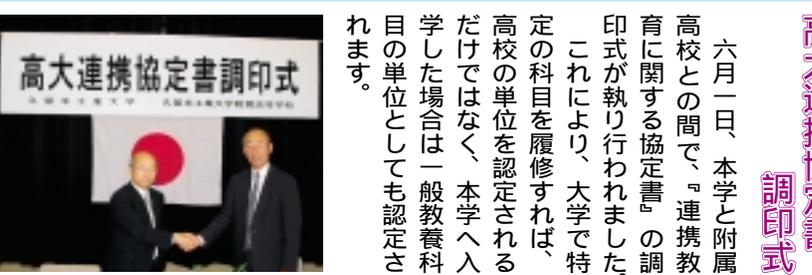


別科の新入生オリエンテーションを、四月十四、十五(一泊)に八女グリーンピアにて行いました。初日は、夕食後自己紹介を行った後に班別に懇親会を楽しみました。翌日は、朝散策し、体育館にてバスケット、卓球、バレーボールの試合を行いました。寝食を共にし、学生と教員の親睦がはかられました。

トピックス

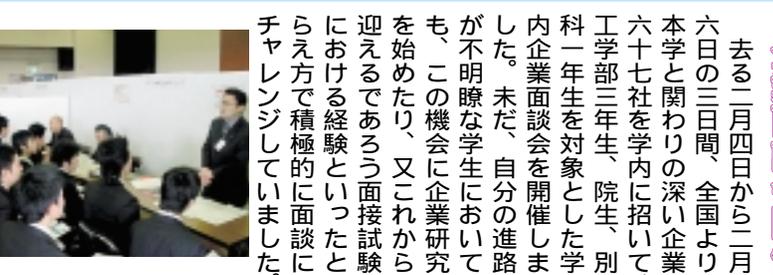
ホームページもご覧ください http://www.kurume-it.ac.jp

高大連携協定書調印式



六月一日、本学と附属高校との間で、『連携教育に関する協定書』の調印式が執り行われました。これにより、大学で特定の科目を履修すれば、高校の単位を認定されるだけでなく、本学へ入学した場合は一般教養科目の単位としても認定されます。

第四回学内企業面談会開催



去る二月四日から二月六日の三日間、全国より本学と関わり深い企業六十七社を学内に招いて、工学部三年生、院生、別科一年生を対象とした学内企業面談会を開催しました。未だ、自分の進路が不明瞭な学生において、この機会に企業研究を始めたり、又これから迎えるであろう面接試験における経験といったとらえ方で積極的に面談にチャレンジしていました。

環境フェア2004 in くるめに参加



六月六日、久留米市百年公園で行われた「環境フェア」に本学の環境共生工学科とソーラーカーレース部が参加しました。環境共生工学科のブースでは、環境先進国ドイツでのフィールドワークのパネルや、燃料電池を展示し、一般の方からも大変分かりやすかったと好評を博しました。

環境共生工学科の新設備紹介



本学科の環境化学実験室には、河川水、地下水、工場排水等に含まれる重金属等の微量成分を定性および定量分析できるICP(誘導結合プラズマ)発光分析装置(写真)の他、最新の微量分析機器が揃っています。

単位互換制度導入



久留米市内の大学、短期大学、高等専門学校五校による単位互換制度が締結されました。これにより他大学で開講される科目を履修する事が出来るようになり、その単位は、本学の卒業要件の単位に加える事が出来るものです。

一日大学生



本年三月に理工系大学への理解と物づくりの楽しさを知って頂くために複数の高等学校の生徒さんに就学体験になる「一日大学生」を体験して頂きました。「楽しかった、興味深い内容だった」という声を数多く聞くことが出来ました。

平成15年度の就職状況と平成16年度展望

例年、5月初旬に文部科学省、厚生労働省から同時に4月1日現在の大学生の就職状況について発表があります。平成16年4月1日現在の全国私立大学平均の就職率は、前年同時期と比較し、0.5ポイント増の92.7%になっています。しかしながら、大学地域別の九州地区の就職率は0.1ポイント減の89.1%と、依然として厳しい経済状況の下にあるといえます。

本学の平成15年度の就職率は、文部科学省の九州地区の就職率より4.0ポイント増の93.1%になっています。

平成16年度の就職の展望は平成15年度同様の採用スケジュールが展開されています。最近の特徴として「選考と関係なく、業界を理解してもらう」ことが目的の業界セミナーが11月から1月にかけて開催されていることです。2月から3月にかけては、各地区において合同企業セミナー、単独の企業説明会、大学内の企業面談会が開催されています。一方、企業の求人は1月から有り3月がピークとなっています。4月から6月にかけては、企業の採用試験が実施され、7月末までに内定を出す企業が多数を占めています。企業によっては秋季採用、通年採用する企業もありますが、8月以後は求人が少なくなり、希望する業界、職種、勤務地などの条件にこだわれば、ますます受験する企業がすくなくなり内定を得ることが困難となります。

今年3月卒業した卒業生の就職アンケートでは卒業生の58%が3年生の12月未だに、企業研究、企業情報の収集などなんらかの就職活動をしていました。特に、工学部3年生、別科1年生には早めに就職したい業界、企業情報の収集、保護者との就職相談等をしていただきたいと思います。本年度の卒業予定者は421名で就職希望者全員ができるように、各々の就職支援行事を行っています。学生を対象にした就職支援行事は右のとおりです。

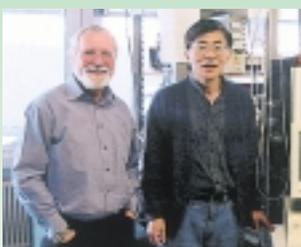
主な就職支援行事(予定を含む)

- 4月～6月 就職ガイダンス、企業訪問、学生個人面談、公務員ガイダンス
- 7月～8月 求人企業調査、企業訪問、学生個人面談 夏季インターシップ
- 9月 地区懇談会保護者面談会
- 10月～1月 適性検査、適性検査対策講座、(工学部3年、院、別科1年生) 各学科就職ガイダンス、就職講演会、保護就職面談会(別科) 公務員合格者との情報交換会、夏季インターシップ体験報告会
- 2月 学内企業面談会、保護就職面談会(工学部、院)
- 3月 企業訪問、求人票発送、春季インターシップ

民間企業就職率

	機械	交通	建築	電子	全体	別科	大学院	全国	九州
H14	100%	98.8%	84.3%	97.2%	95.0%	97.4%	66.7%	92.2%	89.2%
H15	98.0%	90.5%	90.0%	96.3%	93.1%	100%	100%	92.7%	89.1%

注) 全国・九州の就職率は4 / 1現在の文部科学省調査資料より



研究室にて。Keune 教授と。



学内食堂(メンザ)にて。研究室スタッフと。

この二月中旬より約七週間、ドイツに滞在する機会を得た。Duisburg市は、ドイツ西部はライン川の辺、Düsseldorfの近くの主要な工業都市である。この町では世界一と言われる「チョコレート」を手でできる「確かに美味い!」と言つべき逸品であった。私の滞在中は、春はまだ遠しのドイツで三月でも積雪の日があり、覚えたいドイツ語は「Eis ist kalt」



ドイツ・カササギ

Heine。デュイスブルグ大学(ドイツは全て州立大)の学生数は三万人規模であるが、キャンパスが分散している印象はない。研究室と学内食堂でのスナップを載せておきます。さてMRIは皆さんご存知の医療の診察技術ですね。受検された方も多いと思う。この技術の源は、NMR核磁気共鳴、核とは原子核のこと)と言われ、四十年以上も前から固体物性の研究に用いられてきた。因みに、

MRIにはオープンキャンパスでデモ実験をしている。超伝導技術が用いられている。我々は現在、ナノテクノロジー分野の技術開発に、超微粒子の新しい作製技術と新たな磁性的発現の研究を行っており、その手法の一つに、線核共鳴吸収(メスバウアー分光法)を用いている。これはNMRと非常に似た原理を用いる研究手段である(但し、医療用には応用されていない。発見者Messbaher氏はノーベル賞を受賞)。さて、このメスバウアー分光の中でも内部転換電子を利用し、かつ極低温の計測ができる装置は世界でも五、六台程しか無いと思われ、その中でも優れた装置がデュイスブルグ大学Keune 研にある。と言う訳で今回、それを用いた実験研究を行うために海外研修を行った。勿論、その現

在までの成果を基に研究プロジェクトを提案し、今後の研究展開を議論し、共同研究として成立させた。そんなことで、学内のゲストハウスに滞在して、土日返上で研究してきた次第である。最後にカササギのこと。朝鮮より渡つて佐賀平野を中心に生息し、久留米工大にも棲家を持つカサガラをドイツでも見ることができた。姿、声色とも全く同じであった。一応保護鳥であるけれど、あまり評判が芳しくないようであった。なお、今回の研修に当たっては関係教職員の方々にお世話になりました。この場を借りて御礼申し上げます。

海外研修

機械システム工学科 教授 林 伸行



去る六月五日(土)第一回オープンキャンパスを開催しました。今回は高校での三者面談を前に大学の雰囲気を知ってもらおうとの意図から、模擬授業を中心に行いました。

情報ネットワーク工学科では「コンピュータ・グラフィック・デザイン・イラストデザインや基本図形を基に合成変形して、複雑な絵を描画していく体験をしたり、環境共生工学科では最新の機器を利用して、自分の歩行を赤外線カメラで撮影し、コンピュータで分析することで、歩き方の癖を知るプログラムに参加するなど、高校とは違った体験型の授業を通して本学の雰囲気を知ってもらいました。

平成十六年度 オープンキャンパス開催

平成17年度 久留米工業大学 入学試験日程

工学部								
区分	プレインタビュー申込期間	プレインタビュー実施日	出願期間	面接日	合格発表日			
A0入試	8月2日(月)～3月25日(金)	申込者と相談のうえ実施日と場所を決定	プレインタビュー結果の通知時に連絡		後日通知			
募集区分					出願期間	試験日	合格発表日	
推薦入試	一般推薦	11月1日(月)～11月17日(水)	11月20日(土)	11月27日(日)				
	専門・総合学科推薦							
	特別保有者推薦							
	女子学生特別推薦							
2期	一般推薦	12月6日(月)～12月21日(火)	12月23日(木)	12月28日(火)				
3期	一般推薦	2月7日(月)～3月4日(金)	3月7日(月)	3月12日(日)				
一般入試	前期	1月11日(火)～2月2日(水)	2月5日(土) 2月6日(日)	2月15日(火)				
	後期	2月21日(月)～3月14日(月)	3月16日(水)	3月19日(土)				
	前期	1月11日(火)～2月10日(木)	本学独自の試験は実施しない。	2月18日(金) 3月19日(土)				
後期	2月21日(月)～3月14日(月)							
区分					出願期間	面接日	合格発表日	
編入学試験	前期	8月2日(月)～9月6日(月)	9月8日(水)	9月11日(土)				
	後期	2月1日(火)～2月21日(月)	2月24日(木)	3月3日(日)				
別科(自動車工業専修2ヶ年)					募集区分	出願期間	試験日	合格発表日
推薦	1期	10月1日(金)～10月13日(水)	10月16日(土)	10月21日(木)				
	2期	11月1日(月)～11月17日(水)	11月20日(土)	11月27日(日)				
	3期	12月6日(月)～12月21日(火)	12月23日(木)	12月28日(火)				
	4期	2月7日(月)～3月4日(金)	3月7日(月)	3月12日(日)				
一般	前期	1月11日(火)～2月2日(水)	2月5日(土)	2月15日(火)				
	後期	2月21日(月)～3月14日(月)	3月16日(水)	3月19日(土)				
大学院(エネルギーシステム工学専攻・電子情報システム工学専攻)					区分	出願期間	試験日	合格発表日
大学院一般入試		2月1日(火)～2月22日(火)	2月28日(月)	3月5日(土)				

大学院の推薦入試、A0入試随時受付ます。入試についての詳細は、入試広報課へお問い合わせ下さい。

キャンパスに活気を

参事(学生担当)

芹野正幸



ここ数年、大学内において静寂を感じることも...

減少したからではない。現在でもキャンパス内には大勢の学生が日々生活している...

学友会紹介

総務委員会



委員長(環境共生3年) 永松 将

大学に入ってそろそろ大学生活に慣れてきた頃ではないでしょうか...

皆さんはそのような時間を過ごしていますか。近年バイトや個人の時間を大切に...

作っていただく。また、大学生活の中で、誰に...

愁華祭実行委員会



委員長(情報ネットワーク3年) 戸田 直洋

さて、総務委員会は、年に二回開催している学生総会という、大学学友会の決り機関があります...

体育会



会長(機械工学科4年) 上村 宙

全体としてのまとまりがないために、活気や活力が感じられないのではないだろうか...

「光陰矢の如し」「歲月人を待たず」とよく言ったもので、今年度に入り、すでに四ヶ月が経ちました...

学術文化会



会長(機械工学科4年) 和田 寛志

大学生活が始まって数ヶ月が経ちますが、皆さんは大分慣れてきた頃だと思いませんか...

今年度の愁華祭は十月二十三日(土)・二十四日(日)の日程で行います。催し物と致しましては、毎年恒例、豪華景品が出品されるビンゴ大会、伝統の衣裳を身に纏い...

しかし、最近では新入生のサークル離れが定着しつつある様で、年々、サークル全体の人数が低下してしま...

サークルで新しいものを創造したり、未知の問題に取り組み等の経験は、視野が広がる人生の中でとても想いで深いものとなります...

クラブ紹介

女子駅伝部

今年四月、新しく発足しました「女子駅伝部」よりご挨拶させていただきます。



第一期生として八名の部員で活動しています。折角ですので紹介させていただきます。

野末幸・上土井未来(熊本国府高校)です。主な練習場所は、学校のグラウンド...

私をはじめ(?)女子駅伝部はとも素直で明るく笑顔のたえないチームです。今後共応援宜しくお願いします。

女子バスケットボール部



四月より第一期生十一名により、女子バスケットボール部が発足し、活動を正式に開始した。

句の福岡県リーグ戦(二部よりスタート)、次いで九州春季インカレ・五月下旬大阪で開催された、伝統のある西日本インカレへと出場した。

数年後日本トップチームになります。監督 中島 正信