

久工大だより

Kurume Institute of Technology

第52号

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>

発行・編集/久工大だより編集委員会

2008年の年頭に当たり、皆様に謹んで新年のお祝詞を申し上げます。さて、皆様にとって昨年はどのような年だったでしょうか。昨年の社会情勢は、学生を教育して社会に送り出すという大学の責任者として非常に残念であり、また、悲しい年であったと思っています。それは、皆様も存知のとおり、社会の安全・安心を脅かし、或いは信頼を裏切るような建物の建設や製品の販売、製造日や原材料を偽装した食品の販売などの不正な行為が数多く発覚し、産業人の倫理観が根底から崩れようとしていることです。これは、本学の建学の精神「人間味豊かな産業人の育成」と「知・情・意」の調和のとれた全人教育が倫理観を身につけるものとして、ここに再

「社会の安全・安心に応える産業人の育成」

年頭にあたって



学長 深野 徹

認識し、本学の学生を社会の安全・安心や信頼に応えることができる人間味のある産業人としての教育を行い、社会に送り出すという決意を新たにしました次第であります。

また、昨年、本学では、(財)日本自動車研究所との間で学生の教育や共同研究を目的とする協定を締結し、ダイハツ九州(株)とは学生の教育を目的とする交流を実施する予定としておりますので、どうができるものと期待しております。



(財)日本自動車研究所(JARI)との学術交流協定の締結

平成19年9月6日、本学は国内外で知名度が高く自動車の安全・環境・エネルギー分野について高度の研究実績を有する、財団法人「日本自動車研究所」と学術交流協定を締結しました。本協定は①研究者および教職員の交流、②学生のインターンシップ、③学術情報及び資料の交換、④その他、共同研究など両者が合意した事項により構成されています。締結の第1ステップとして、交通安全分野(特に、ドライブレコーダーの応用技術の開発)での、研究者および教職員の交流、学術情報および資料の交換は既に実施されています。次いで大学院工学研究科の3専攻と工学部の6工学科との交流も推進していきます。

本学は、今後の北部九州の自動車産業基盤強化の主要な役割を担うことが期待されています。このような背景から本学の教育・研究の発展のために本学術交流協定を締結することにより、相互の研究・教育・人事交流に有意義な発展が期待されます。

ダイハツ九州(株)との産学交流の実施

平成19年11月1日に本学と「ダイハツ九州株式会社」は、産学交流を実施することで確認いたしました。その内容は①人材育成に資するため教育内容と方法についての情報・意見の交換②人材の育成の一環として学生のインターンシップの実施などです。早速、平成20年2月に機械システム、交通機械、情報ネットワーク、環境共生の4学科5名のインターンシップ受入れが決定しました。

その内容は、生産技術、品質保証、情報システム、安全衛生環境などですが、これらの参加は貴重な実学体験であり、就職の機会も十分あると考えられます。ダイハツ九州は、安全と環境を重視した、国内では最新の自動車製造会社です。また、平成20年度には、久留米市内に同社エンジン工場が設立されますので、今後、さらに産学交流が推進されるものと期待されます。



父母教師会が「一日大学生」を体験!

平成19年10月24日、県立福島高等学校の父母教師会22名が研修の一環として、高校生の就学体験「一日大学生」を体験されました。

「コンピュータ・デザイン入門」というテーマで、担当教員と大学生のTA(教育補助者)が親切丁寧に指導し、明るく和やかな雰囲気の中で授業は進められました。終了後は、大学生達とも懇談され、大学や学生生活などについても大変参考になったと好評でした。

トピックス!

久工大だより



教育創造工学科は平成19年4月に開設された新しい学科です。理科・数学・情報の教育免許が取得できます。工学部の特性を生かし、もの作りに強い教員を養成していきます。

将来、一人でも多くの学生が希望する教職に就けるよう、またしつかりとした教員になれるよう、様々な取り組みを行っています。先日は実際の授業を体験するために小学校での授業研修を行いました。学生たちの感想を聞いてみると「教育の現場を見ることができ、とても有意義だった」「小学生活が熱心に勉強しているので驚いた」などがあります。学生たちの意識に変化が生まれつつあります。

今後は中学校での授業研修、学校行事への参

この学科には工学系の教員養成の講義があり、希望する教員免許が取 得出来るので志望しました。初めは理解出来るが不安でしたが、先生方のおかげで充実した講義を受けています。

この学科には工学系の教員養成の講義があり、希望する教員免許が取 得出来るので志望しました。初めは理解出来るが、中でも感動したた

む態度です。また、将来教員を目指すものにとって大切なことは、主体的に物事に取り組む态度です。自分たちで考え、行動する、そのような学生を育てています。

**教育創造工学科長
渋谷 憲政**

新学科の教育内容と将来の展望

三次元VRシステムを使った究極のコンピュータグラフィックス教育

**情報ネットワーク工学科長
牧之内 顯文**



教育創造工学科 1年
出身校 大分鶴崎高校
篠田 啓介



三次元VRシステムに触れて



電子情報システム工学専攻 1年
出身校 太宰府高校
荒木 謙一

前回を振り返って印象に残るのは「工学基礎セミナー」です。中学校の教科書に載つていい実験を行ったり、自分で実験器具を作製したり、貴重な体験をすることが出来ました。

中でも大型レーザー装置を使う光の実験では、ビデオカメラを使い記録を読み取るのが印象に残っています。教師を目の前に指しているので、日々努力していくたいです。

研究を通して、VR装置で外国の景観を歩いたり、航空機の中を覗く等を体験しました。が、中でも感動したた

れた三次元物体までがあります。後者には、芸術的なものから機械製品製造でよく使われる三次元CADによる製品設計が含まれます。

本年3月に導入された三次元VRシステムは、三次元物体のコンピュータによる処理の究極の姿を実現するシステムです。コンピュータ内に作られた「物」を自分の目の前に実物大に立体表示できるばかりでなく、表示された物体を本物の物体と同じように「手で触れる」か「移動させる」ことが出来ます。本システムは、基礎的CGを学習した学生への高度なCGを体験させる仕組みとして利用されています。

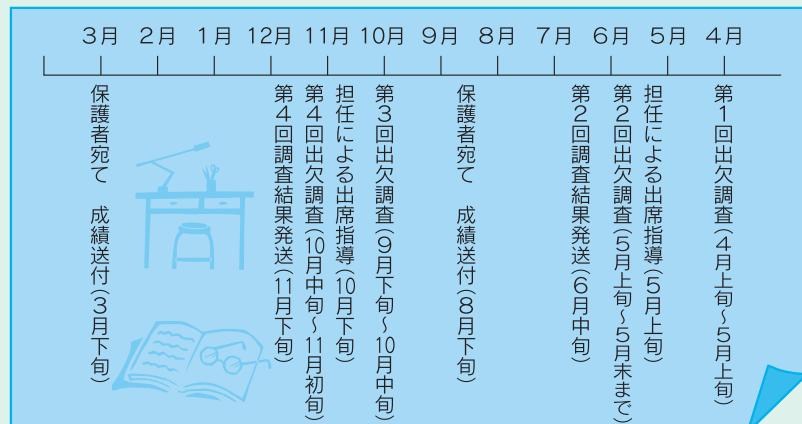
が、中でも感動したた

講義受講に関する学生支援対策

教務課では、8月と3月に学生の成績を保護者の皆様に送付しています。これは、学生独自の成績取得状況をご理解いただくとともに、ご家庭でも学生生活や今後の就職活動においても、保護者の皆様のご協力ををお願いしたいためです。

また、学生の授業出席状況を前期2回、後期2回調査し、出席不良の学生には、クラス担任が面談を行っています。授業に出席しない学生や単位取得状況が良くない学生は、なるべく早く面談し、その原因を取り除きたいと考え、実施しています。

(全学生の保護者の皆様には、前期と後期の途中で出席状況報告を送付しています。)



新任教員の紹介

教職課程 准教授
中島正信



経歴等

東京教育大学を卒業後、高校教諭、実業団、全日本バスケットボール女子チームのコーチ等を歴任。本学では、女子バスケットボール部監督を務めます。

● ● ● ● ● ● ● 「就職指導について」 ● ● ● ● ● ● ●

就職課では、全ての学生の就職希望を叶えたいとの思いで、就職支援・指導を行っています。例えば、学内Webを使った求人情報配信(毎週更新)、履歴書やエントリーシート記入に関するポイント指導、学内での合同企業説明会実施などです…。

下記の表は、具体的な就職指導のスケジュールを表したもので、また、それ以外でも、学生からのさまざまな相談に常に対応しています。



平成19年度就職指導年間スケジュール

4月	26日	全学科	4年	模擬面接ワークショップ
5月	10日・17日 22日(火) 26日(土)	全学科 全学科 全学科	4年 1年～3年 1年～4年	模擬面接ワークショップ 夏季インターンシップ説明会 後援会総会 (就職に関する説明一終了後個人面談) 求人票依頼(再調査 約1,000社対象)
	下旬			
6月	19日(火)	全学科	1年～3年	公務員ガイダンス
7月	上旬	全学科	3年	Qナビ・毎ナビ説明・登録
8月	上旬 〃 〃 〃	全学科 全学科 交通機械	3年 3年 3年	就職適性テスト第1回(SPI対策) 夏季インターンシップ 求人票依頼(再調査 約1,000社対象) 就職ガイダンス第1回
9月	上旬 下旬	全学科 全学科 情報ネット	3年 1年～4年 3年	夏季インターンシップ 保護者懇談会(就職未内定者面談―4年) 卒研研究班(就職指導教員)決定
10月	2日 3日 10日 24日 中旬 〃 〃	情報ネット 全学科 全学科 建築・設備 機械システム 交通機械	3年 3年 3年 3年 3年 3年 3年	出前型総合教育セミナー リクナビ説明・登録 自己表現力テスト 就職適性テスト第2回(SPI対策) 卒研研究班(就職指導教員)決定 卒研研究班(就職指導教員)決定 卒研研究班(就職指導教員)決定
11月	14日 21日	全学科 全学科	3年 3年	出前型総合教育セミナー(自己発見セミナー) SPI・常識テスト対策
12月	5日 11・13日 11日 7日・12日 12日 15日 15日 15日 21日	全学科 交通機械 建築・設備 情報ネット 全学科 交通機械 情報ネット 別科 環境共生	3年 3年 3年 3年 全学年 3年 3年 1年 3年	模擬面接 就職ガイダンス 就職ガイダンス 就職ガイダンス 春季インターンシップ説明会 進路面談会 進路面談会 進路面談会 就職ガイダンス
1月	11日 12日	機械システム 環境共生	3年 3年	就職ガイダンス 進路面談会
2月	初旬 4日・5日・6日 初旬～下旬 9日 16日 下旬	全学科 全学科 機・交・情・環 建築・設備 機械システム 交通機械	3年 全学年 3年 3年 3年	企業訪問(求人依頼) 学内企業面談会 ダイハツインターンシップ 進路面談会 進路面談会 自動車販売会社説明会
3月	初旬	全学科 全学科 全学科	1年～3年	春季インターンシップ 企業訪問(求人依頼) 求人票発送(依頼)

主だった就職先一覧

機械システム工学科

日立コンシーマ・マーケティング株式会社、株式会社マスダック、株式会社瑞穂、山九プラント工業株式会社、株式会社マキノ、株式会社五十鈴製作所、協同シャフト株式会社 等

交通機械工学科

三菱自動車エンジニアリング、株式会社ダイハツテクナ、株式会社トヨタプロダクションエンジニアリング、社団法人日本自動車連盟、三井住友海上損害調査株式会社、あいおい損害調査株式会社、株式会社損保ジャパン調査サービス、共栄火災損害調査株式会社、トヨタテクニカルディベロップメント株式会社、九州旅客鉄道株式会社 等

建築・設備工学科

朝日エティック株式会社、中央設備エンジニアリング株式会社、山本設備工業株式会社、新菱熱工業株式会社、ダイアン株式会社、株式会社千代田工業所、東洋熱工業株式会社、斎久工業株式会社、大成設備株式会社 等

情報ネットワーク工学科

リズム時計工業株式会社、株式会社ユー・エス・イー、トリオシステムプランス株式会社、キューエア九州株式会社、カネナ株式会社、株式会社三枝協、株式会社名村造船所、株式会社インフォセンス、京セラコミュニケーションシステム 等

環境共生工学科

ヤマシンフィルタ株式会社、九州不二サッシ株式会社、日鉄環境エンジニアリング株式会社、平戸金属工業株式会社、株式会社野島鉄工所 他

インターンシップ修了者からのメッセージ



私はこの間、様々な経験を積むことができました。それは、実際に現場で働くことで得た実践的な知識であり、また、教員の方々から直接指導を受けたことで得た理論的な知識でした。この両者の組み合わせが、私の成長につながりました。また、この間は、多くの異なる業界の人たちと接する機会があり、その中で自分の強みや弱みを認識することができました。自分自身の成長に対する意識が高まることで、今後も積極的に新しい機会に挑戦していく意志がますます強くなりました。



宮崎 真吾
出身校 佐世保北高校
交通機械工学科 3年

私はこの間、様々な経験を積むことができました。それは、実際に現場で働くことで得た実践的な知識であり、また、教員の方々から直接指導を受けたことで得た理論的な知識でした。この両者の組み合わせが、私の成長につながりました。また、この間は、多くの異なる業界の人たちと接する機会があり、その中で自分の強みや弱みを認識することができました。自分自身の成長に対する意識が高まることで、今後も積極的に新しい機会に挑戦していく意志がますます強くなりました。

私はこの間、様々な経験を積むことができました。それは、実際に現場で働くことで得た実践的な知識であり、また、教員の方々から直接指導を受けたことで得た理論的な知識でした。この両者の組み合わせが、私の成長につながりました。また、この間は、多くの異なる業界の人たちと接する機会があり、その中で自分の強みや弱みを認識することができました。自分自身の成長に対する意識が高まることで、今後も積極的に新しい機会に挑戦していく意志がますます強くなりました。



後藤 一磨
出身校 八女農業高校
環境共生工学科 3年

もちろん、私も初めからこんな考へではありませ
んでした。自分がどんな企業に興味があるのかなど、
問い合わせる日々が続きました。
その頃は、その不安や迷いが履歴書やエントリーシートに現れ、希望する企業に全く落ちてしま
うという悪循環でした。

そんなある日、研修先の職員の方が悩む私にくれた、「今見ている企業は入社しても何かしら興味の持て

就職内定者の声

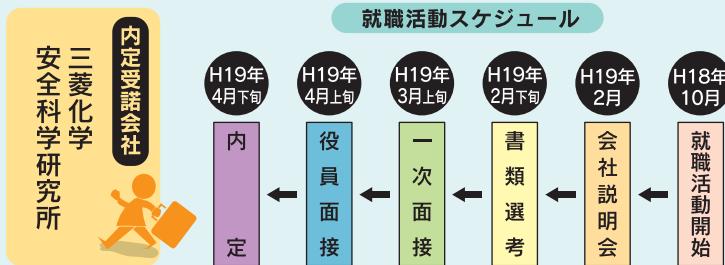


エネルギーシステム工学専攻 2年
出身校 日向学院高校
伊津野 知佳

私は10月頃から就職活動を始めました。友人や先輩は何十社もうけた方が沢山いて、「取り掛かりは夏休み明けてから始めた方がいい」と助言を受けていたからです。

たかったこと、なりたいもの、そして自分を見失わぬないようにしなくてはならないのだ。今回感じました。それで、この内定を勝ち取るには、私の不安を乗り越え、助言や履歴書の添削などを休日返上で付合つてくれれた先生方や研修先の方々、友人の存在は欠かせませんでした。本当に皆さんのおかげだと思います。

そこで、スキルを磨いて、新たに所に行けばいいんだから」というアドバイスでした。とても説得力がありました。就職活動は、もちろん社会にでるための大切なイベントです。しかし、あまり



就職ということに漠然とした不安しかありませんでした。友人達は、目標とする企業があり、またそこへ行く為に努力をしましたが、私は目標が無く、どうしたらいいか分からずいました。

それでも、学内で行われた企業説明会に自分自身参加して得た情報や、就職担当の先生方や事務局の就職担当職員の方からのアドバイスなどを元に、このならで思える企業を目指すことが出来ました。

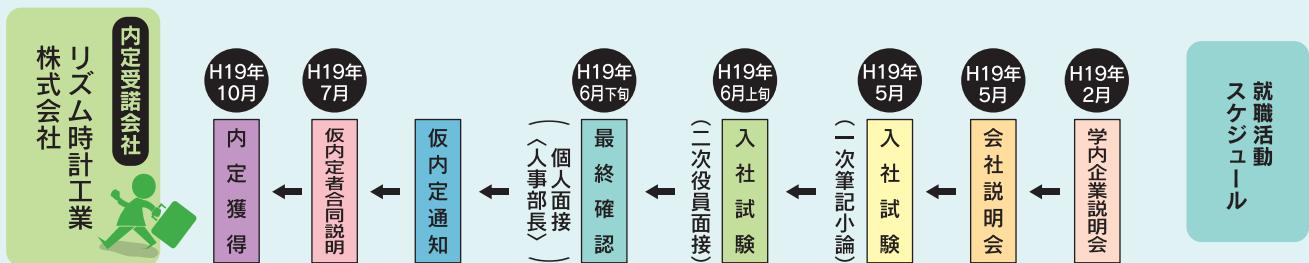
自分が迷っている時は、なかなか自分の中から答えを出すことは難しいと感想します。そんな時こそ、友人や先生方へ相談することで問題は解決しやすくなると思います。

最後になりましたが、温かく見守つて頂いた方々に感謝の意を込めて終わらせていただきます。



情報ネットワーク工学科 4年
出身校 久留米工業大学附属高校
(現:祐誠高校)

(九) 森山 友貴



私がこの大学に入学して一番興味を持つて取組んでいることは、二足歩行ロボットのプログラミングです。

二足歩行ロボットを歩かせようとするに、重心をどこに置くかが重要な問題になりますが、普段歩くときに重心を気にして歩く人はいないと思います。プログラミングをやってみて、私たちが何気なくやっていることの難しさを知ることが出来ました。

今は、機械システム工学科の山本先生や松尾先生の指導を受けロボットの概要や、プログラミングについて学び、HOAP-3という二足歩行ロボットを教材に、ロボットの足裏に付けた歪センサーを使って、姿勢制御を行なう研究をしています。

最後に、大学への要望ですがHOAP-3以外の高性能なロボットも買つて貰えればと思っています。



機械システム工学科 1年
出身校 八女工業高校

平成19年度 奨学金

● 学業優秀奖学金

	学年	氏名	出身校
機械工学科 インスチューム	2	大隈 重幸	福島高校
	3	西 享佑	八女工業高校
	3	野口 晃巧	八女工業高校
	4	櫻藤 茂	敬愛高校
交通機械工学科	2	井手 光治	祐誠高校
	2	安武 努	福岡中央高校
	2	杉野 史瑛	北九州高校
	3	扇 稔喜	東和大学附属東和高校
	3	宮崎 真吾	佐世保北高校
	3	玉置 僚	広高校
	4	萩原 義貴	御船高校
	4	小川 泰明	香椎工業高校
工芸学科 建設設備	4	渡邊 哲也	敬愛高校
	2	前田 文明	塙田工業高校
	3	古谷 洋	小野田工業高校

	学年	氏名	出身校
建築・設備 工学科	3	南 千鶴	三池高校
	4	江崎 聖子	山門高校
	4	中吉 淳哉	岩川高校
情報 工学科 ネットワーク	2	高木 諭	小倉高校
	2	吉谷 将平	久留米高校
	3	奥村 崇	九州産業大学附属九州高校
	3	植野真美子	純心女子高校
	4	石橋 拓也	浮羽工業高校
	4	田中 裕之	三池工業高校
環境共生 工学科	2	東 健志郎	鹿本商工高校
	3	四田 一道	今治西高校
	4	木塚 達也	佐賀東高校
別科	1	辰石 健太	諫早農業高校
	2	堂本 直史	門司高校

●久留米工業大学育英奨学金

平成19年度の久留米工業大学育英奨学生9名(前期4名・後期5名)に対し、奨学金が支給されました。

●課外活動獎勵金

水泳部(花田 竜亮)
卓球部(団体)
硬式野球部(団体)
以上に対し、課外活動奨励
金が支給されました。



全力開催 懇華祭



実行委員長
辻 拓人

出身校 長崎工業高校

10月20、21日の学園祭を振り返ると、本当にあつという間に終わつたという感じでした。昨年の12月に委員長の引き継ぎをしてからリートレや新入生歓迎等をやり、スポンサーを集めているうちに夏休みが来ました。

夏休みは約2ヶ月あるから仕事が進むだらうと思つていたら、ポスターやパンフレットの案がなかなか出来ず、本当に焦りました。懇華祭まで残り1ヶ月になると、皆があわただしく動きだしました。学校周辺へのポスター貼りやポスティングなど、初めて経験する1年生は苦労したと思います。

懇華祭当日は、風が強かつたのですが晴れて本当

に良かつたです。
中国獅子舞や芸能人ライ
ブ、Mr.レディーやカラオケ
大会で盛り上がりました。
出店や企画に参加してくれた学生や沖縄県人会の方々
にも協力してもらい、今年の懇華祭は成功したといえ
るのではないでしょうか。
最後になりましたが、愁
華祭に協力していただき
た企業関係、家主の方々、同窓会及び後援会の皆様、誠に
ありがとうございました。

今年はもっと良い懇華祭に
するため、昨年の反省を活
かしていきたいと思います。
ありがとうございました。

平成19年度行事報告

保護者懇談会

平成19年度の保護者懇談会が、9月9日(日)・15日(土)の2日間にわたり下記の11会場で開催されました。いずれの会場においても多数の保護者の参加があり、成績関係および就職関係を主体とした懇談が熱心に行われていました。また、保護者からも大学生生活全般についての活発な情報交換や大学への要望等もあり、大変有意義な懇談会がありました。

なお、9月15日(土)に予定しておりました沖縄会場につきましては、台風11号のため中止となりました。参加予定の皆様には大変ご迷惑をおかけいたしました。

開催日	地区名	会場	参加者
9月9日(日)	福岡	福岡国際ホール	91名
	熊本	アクトホテル熊本	23名
	佐賀	ホテル山の水	27名
	鹿児島	鹿児島市立会議所	20名
	長崎	ミナトパーク長崎	21名
	山口	宇部全日空ホテル	15名
9月15日(土)	久留米	久留米工業大学	153名
	宮崎	宮崎観光ホテル	8名
	沖縄	ホテルロイヤルオリオン	中止
	大分	大分プリンツホテルブラン	27名
	松山	松山シティホテル	11名
	広島	リーガロイヤルホテル広島	11名
参加者総計			407名

一日大学生

高校生に物作りや工学の楽しさを知っていただくための就学体験なる「一日大学生」は、今年で4年目を迎えました。この授業には、大学生や大学院生がTA(教育補助者)として高校生を指導し、教育効果の向上に実績を上げています。

「一日大学生」のテーマについては、本学のホームページをご覧ください。

平成19年度 参加校

- 九州産業高等専門学校
- 福島高等専門学校
- 小郡高等専門学校
- 三浦高等専門学校
- 山門高等専門学校
- 浮羽工業高等専門学校

今年は3月まで受け付けています。



学生生活を
サポートする

事務局紹介

学生課は、入学から卒業までの学生生活全般にかかるサポートをしています。その内容は、奨学金に関する事、アパート・下宿紹介、アルバイト紹介、その他クラブ・およびサークルの運営アドバイスなど学生課外活動に関連する業務を主に行ってています。この他にみなさんが充実した学生生活を送れるように他方面からサポートしていますので、何かわからないこと、困ったことがありますたら、学生課に来てください。



公開講座

今年度は、下記の講座を開催し、合計361名の参加がありました。
いずれの講座も熱心に受講され、参加いただいた皆様より大変好評を得ました。

開催日時	講座名	参加者
6/8(金) 18:30~20:30	パソコン入門講座(夏季)	28名
6/15(金) 18:30~20:30	インターネット入門講座(夏季)	28名
7/28(土) 9:30~12:00	ゾーラーミニ四駆2007	24組48名
7/28(土) 13:30~16:00	子ども科学教室 からくり人形と工作教室	20組40名
8/11(土) 9:30~12:00	子ども科学教室 ロボットと遊ぼう(1)	15組30名
8/11(土) 13:30~16:00	子ども科学教室 君だけのオリジナルTシャツ作り	15組30名
10/20(土) 13:30~16:00	子ども科学教室 ロボットと遊ぼう(2)	14組28名
10/27(土) 9:30~12:00 13:30~16:00	パソコン入門講座(秋季)	39名
11/3(土) 9:30~12:00 13:30~16:00	インターネット入門講座(秋季)	36名
11/10(土) 9:30~12:00 13:30~16:00	表計算入門講座(秋季)	54名
合 計		361名



オープンキャンパス

今年度のオープンキャンパスは、7月14日、8月4・5日、9月22日の4回にわたり開催しました。7月には特別企画として客員教授の鶴田一郎展を併催、8月には本学特別サポーターである吉田ミカ氏によるマリンバコンサートを併催しました。9月には学生フォーミュラの試走を行い、本学の特色を打ち出した企画は来場者にも大変好評でした。



久工大だより

在学生の全国大会出場レポート

私たち久留米工業大学フオーミュラプロジェクトは2005年11月にチームを結成し、2007年9月12～15日に静岡県エコパで行われた第5回全日本学生フオーミュラ大会に初参戦しました。全日本学生フオーミュラ大会とは、社団法人自動車技術会主催の大会で、毎年9月に開催されます。

今回の第5回大会では国内外から61ものチームが出場しました。この大会は、学生たちが小型のレーシングドリフトカーの企画・設計・製作・管理といったチームの総合競争を行い、製作した車両を年に1度開催される大会で競います。製作した車両の性能だけを問われるのではなく、

参加イベント

福岡モーターショー
2007

● ● 開催期間 ● ●
2007年
12月7日(金)から
12月10日(月)までの4日間

のエンデュランス約1kmの周回路を2名のドライバーがそれぞれ11周(計22周する)は完走するなど、結果を残すことができました。

現在、私たちちは次年度の大会に向けて、培った技術や経験の蓄積を活かして車両開発を進めており、新入生から車両製作に携わる環境づくりを目指しています。

第5回 全日本 学生フォーミュラ大会

出身校 下関中央工業高校

学生フォーミュラ プロジェクト

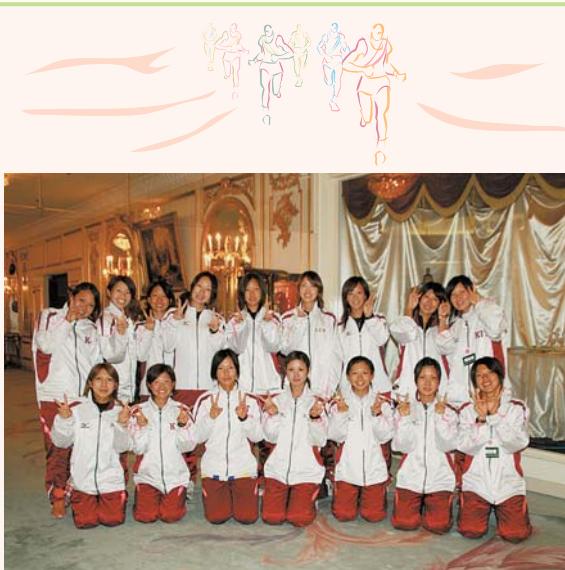


第25回 全日本大学女子駅伝 対校選手権大会

出身校 千原台高校

第25回
全日本大学女子駅伝
対校選手権大会

らなくて涙をのむ場面もありました。が、精一杯自分達の力を出しきつたこと、メンバーに入れなかつた者もチーム一丸となり全員で心の櫛リレーが出来たことが、私達の大きな財産となつたとともにこれから競技生活への更なるステップとなりました。



第83回
日本学生選手権
水泳競技大会

出身校
九州産業大学付属
九州高校
花田竜亮



水泳部



ホームページリニューアルのお知らせ

保護者の声募集

大学の様々な情報を皆様により良く知って頂くため、ホームページをリニューアルしています。是非ご覧ください。

●ホームページアドレス <http://www.kurume-it.ac.jp>

本学をより良くする為に、皆様方のご意見等を募集しております。

【問い合わせ先】

●メールアドレス shomu@cc.kurume-it.ac.jp