

高校特集号
 発行/学校法人
 大阪電気通信大学
 住所/〒572-8530
 寝屋川市初町18-8
 電話/072-824-1131(代)
 URL:http://www.
 osakac.ac.jp/

大阪電気通信大学

O.E.C.U.News

大学院 (博士前・後期課程)
 工学部第1部 工学部第2部
 医療福祉工学部 情報通信工学部
 総合情報学部 短期大学部
 大阪電気通信大学高等学校

柏原先生の授業を収録する日本テレビのスタッフ



ニンテンドーDSを授業に活用した大阪電気通信大学の斬新な試みが、新聞・TVで相次いで報道されました。
 8月3日付の朝日新聞朝刊1面では、DSを活用した英語学習が成績向上にも効果を発表していること。また、物理学の講義で実験結果の予測を一人ひとりに投票してもらい、L・O・Nを測って集計結果を見ながら理由を再度考えさせるという、楽しい双方向授業を進めていることが紹介されています。

「DS授業」マスコミで反響 新聞テレビの取材相次ぐ

8月4日付の朝日新聞朝刊のトップインタビューに、元場俊雄学長が登場。「太子方DS」との見出しで、元場学長とのインタビュー記事が詳しく報道されました。
 また、8月11日付の朝日新聞(3日)と日本テレビ6日(ニュースリアルタイム)で、相次いでDSを活用した授業が放映されました。

ニュー・エデュケーション・センター建設進む



ニュー・エデュケーション・センターの全景イメージ図

7階建て、図書館などの複合施設 寝屋川キャンパス活性化に弾み

大阪電気通信大学の寝屋川キャンパスでは、新学舎「ニュー・エデュケーション・センター」(New Education Center) (仮称)の建設工事が順調に進んでいます。

センターは鉄骨7階建て、延べ面積約1万6500平方メートル。1階は図書館(収容能力約3万冊)とラウンジ、食堂、2階には図書館、3・5階は教室、6・7階に情報センターが入る予定です。2008年(平成20年)度後期からの稼働を予定しています。

寝屋川キャンパスでは、2005年、府道21号線を挟んで向かい側の高宮地区に実験センター1期棟(地上6階、2期棟(地上3階)が完成。昨年9月には正門を入って左手に新学生ホール(地上6階)が完成



急ピッチで進む建設工事

として同キャンパスで待たれています。

久々のリニューアルで、寝屋川キャンパスの活性化に一段と弾みがつくものも期待されています。

レスコン 「救命ゴリラ!」総合2位

2号機「ベ椰子」ベストロボット賞

8月11日、12日の2日間、は、ファイナルミッション神戸サンポートホールで開催(6チームまで勝ち残り、された「第7回レスキュー」最後の総合ポイント第2位ロボットコンテスト) (略)と健闘しました。また、2

号機「ベ椰子」に対し、ベストロボットの栄冠が贈られました。レスコンは震災時の救助活動を支えるための活動です。



2号機「ベ椰子」を前にインタビューを受ける「救命ゴリラ!」チーム

立ってタミ2体を互殺の中から救済。大会には20チームが参加。救命ゴリラ!は7月の予選をトップで通過して

文部科学省は8月6日、し、モノづくり精神の体現者教育現場で活用するというキャンパス産学連携を推進しています。

文科省のGP補助金に 「産学連携工学教育」 電通大が申請

大阪電気通信大学は、「科学技術創造立国の本道」を対象とした「キッズ環境」をテーマにした講義で勉強したり、太陽電池を使った羽ばたくロボットの工作や、燃料電池、スタターリングエンジンの組み立てに挑戦する子どもたち



環境技術体験教室に小中学生のべ50人参加

電通大自由工房から 「ロボゴング6」に8台参加 三上講師が3位入賞

2足歩行ロボットの競技「ロボゴング6」が8月11日、大阪市中央区の大坂産業創造館で開催され、大阪電気通信大学自由工房から8台が参加しました。エントリーしたのは市販機・軽量級のSRC部門で、出場者総数は55台。自由工房からは、技術講師・三上典秀さんの「力士マンJr」が3位入賞、他に5台がベスト16に入りました。



「ロボゴング6」で3位入賞した三上さん(右)

携を実施してきました。これが、今回「特色GP」に選定された教育実績です。大手企業を退職した熟練技術者、60歳前後、現在17名は、自らの技術に誇りを持つとともに、わが子と同世代の学生たちの指導に大変熱心で、達者たちは担当教員とは違った新鮮さで対応するという相乗効果も見られ、モノづくりの楽しさと技術者への尊敬を醸成する上で大変効果的であることが実証されています。

奈良女子高生OJT企画参加 ハイブリッド映像制作に取り組み

奈良女子高等学校デジタルデザイン科 CG・映像クリエイター総合誌「OJTs」の3年生24人が、7月30日から8月3日までの9日間、大阪電気通信大学 蔵子館のデジタル映像制作の制作を行う。体験キャンパスのJ・I・A・M・S(先端マルチメディア)の試みで、同学級の教授陣の指導のもと、チームで合同研究所で、デジタル映像制作の制作に取り組みしました。



音響スタジオで制作に取り組む奈良女子高の生徒たち

ロボカップジュニア 世界大会に参加して

卒業生 田中 啓文 電子工業科2年 谷口 圭介

様々な国と交流、貴重な経験に

私たちは、6月30日から、7月11日までロボカップジュニアの世界大会に出場するために、アメリカのアトランタに行ってきました。初めての海外で緊張しましたが、貴重な体験ができました。香港のチームは、とてもフレンドリーに接してくれました。香港のチームのロボットは、被災者を発見した。日本大会に比べて審判が慣れていないという感じがしました。コースも設計の基準から外れています。また予選が終了し、決勝進出のチームが発表されました。私たちのチームは決勝に進出することができませんでしたが、マルチチームの得点の合計が、それほど強いのと印象を持たなかったチームが、進出した。試合もほぼ満点だったチームが、出場できません。参加できるような結果になりました。応援が、ありがとうございました。



ロボカップジュニア世界大会の競技会場



左から吉川先生、枝川先生、田中さん、谷口さん



調整中の田中さん(左)と谷口さん

熱い心持った人々と知り合えた

大阪電気通信大学高等学校 吉川 省吾 (メカトロニクス同好会顧問)

本校でジュニア部門でのレスキューロボットの製作に取り組み始めたのは2005年の2学期ごろです。本校の実習講師であり卒業生でもある枝川大輔先生が本校生徒でも大会に参加できる競技として取り組みを開始しました。対象はメカトロニクス同好会の部員とともに毎週工作に興味がある生徒であれば誰でも参加できることにしました。この競技は工業技術基礎で製作しているライントレーサをベースとして大幅に改良を施しています。2006年5月、北九州

市で開催される全国大会へ、全国大会では個人部門で優勝、マルチ部門で準優勝、マルチチームでベストプレゼンテーション、賞状の結果で世界大会に参加することができました。2007年、新たなチームを結成することになりました。卒業生でも7月1日現在で19歳であれば参加できます。今年は大阪1日大会、関西ブロック大会、全国大会と順調に進出することが決まりました。参加するに決めたものの、旅費等の捻出が難しく、卒業生でも7月1日現在で19歳であれば参加することが難しいか悩みました。後援会、同窓会、教職員、卒業生など数多くの方々からご支援をいただいたチームです。

チームが発表されました。慣れないという感じがしました。コースも設計の基準から外れています。また予選が終了し、決勝進出のチームが発表されました。私たちのチームは決勝に進出することができませんでしたが、マルチチームの得点の合計が、それほど強いのと印象を持たなかったチームが、進出した。試合もほぼ満点だったチームが、出場できません。参加できるような結果になりました。応援が、ありがとうございました。

参加したロボット

囲碁将棋部

現在、将棋を中心に13名の部員がいます。対局時計を使い、実践しながら対局を行います。初心者だけでなく有段者もあり、対局後の検討や詰将棋などで力をつけています。昨年の竜王戦では個人A級で3位に入りました。今年もみんなで頑張ります。



同好会

ボウリング同好会

毎週1回、寝屋川にあるボウルボンで練習しています。部員は6名。趣味としてではなくスポーツとしてやってみると今までとは違った楽しみも見えてきます。ストライクやスベアを連続するのはとても楽しい。OBの中には300点を出した人もいます。



メカトロニクス同好会

部員6名。現在ロボカップジュニア関連競技のレスキュー、サッカーロボットの製作に取り組んでいます。昨年、今年と全国大会に参加。今年はアトランタで開催されたロボカップ2007に参加し、世界の

人々と交流を深めることが出来ました。



パソコン同好会

パソコンを組み立て、Windows Linuxを導入し、各種ソフトをテストしています。今はほとんど利用されなくなったNECのPC-9800を使用して、DOS言語で機械の制御や温度管理データ集計などを目標としています。PIC(IC)にも挑戦。部員は6名。



文芸同好会

文芸同好会は昨年できたばかりの同好会です。部員数12名(1年生8名、2年生4名)の小さな同好会ですが、和気あいあいと活動しています。各自が作品を創作し、みんなで持ち寄り、作品集を出しています。夏休みには文学館めぐりも予定しています。



新コース3年目 特色ある授業・講座

2005年度から普通科に高・大連携コース、電子工業科に医療電子コース、デジタルゲーム開発コースが新設されました。今年3年目ようやく特色あるコースの授業や講座が行われています。近況を紹介します。

- 普通科 高・大連携コース

今年も2年生で総合的な学習の時間を使って、大学との連携授業が行われています。1年間かけて、事前学習、講義、実習を行い、自分の進みたい学科を考えます。

6月16日(土)には、情報通信工学部の2学科(情報工学、通信工学)の2テーマに分かれ、古墳の数値解析、レーダーによる大阪平野の観測。夏休みの7月21日、総合情報学部の3学科(デジタルアート・アニメーション、メディアコンピュータシステム、デジタルゲーム)の3テーマに分かれ、ケータイ入試の体験、組み込みシステムロボット組み立て、ゲームのビジュアルデザイン入門の授業を受けました。
- 電子工業科 デジタルゲーム開発コース

デジタルゲーム開発コースは、3年の授業ではゲームプログラミング基礎があります。1学期はC言語の復習やビットマップの描画でした。また、2年では昨年のように、この夏休み中に電通大のデジタルゲーム学科の一日体験授業とコマでゲームプロデュースをしている方の授業を受けました。
- 「ゲーム講座1」電通大の授業

電通大の体験授業、午前中は「ゲームクリエイターの仕事」がテーマの講義です。普通科の高・大連携授業のデジタルゲーム学科を選んだ生徒と一緒に授業を受けました。

午後は「モーションキャプチャー体験」と「XNAによるプログラム開発」。キー操作でキャラクターを動かすプログラムの実習をしました。先生の出される課題通りにキャラクターを動かした生徒もいました。
- 電子工業科 医療電子コース

3年の「医用電子基礎」ではME検定の項目に添った内容の授業と心電計の仕組みが理解できるような電子回路の授業が行われています。

2年生は夏休み8月22日に医療福祉工学科の体験授業を受け、23日には日本赤十字社の指導員に来ていただいで救急法の一泊講習を受けました。心肺蘇生法やAEDの使い方まで、真剣に講習を受けていました。

クラブ紹介

運動系クラブ

空手道部

空手道部は空手の稽古を通して、心身の鍛練と人格の向上を目的として活動しています。基本の突きや受け、蹴りの練習に始まり、移動基本、打ち込み、組手、型という内容です。皆、礼儀正しい中にもアットホームな雰囲気楽しく活動しています。



剣道部

現在7名と少人数ながらも、土日を除いて毎日剣道場で汗を流しています。高校から始めた部員も頑張っており、試合に参加出来るまでに上達しました。昨年のインターハイ予選では主将が個人戦で大阪府ベスト8に入りました。



柔道部

部員のほとんどが高校から柔道を始めた素人集団ですが、卒業時には、全員が有段者になり、中には、二段を取得する者もいます。文武両道が出来る人物を目指しております。例年海外柔道衣リサイクル運動に参加協力し、多数の国から喜ばれています。



バレーボール部

部員数は3年生を除き7名と大変少なく、練習時間や内容を工夫しながら活動しています。近畿大会・近畿私学大会には数多く出場し、昨年は第11回全国私学大会に近畿代表で出場しました。今年度も中学での経験者は多くはないですが、頑張っています。



体操部

電通大高校体操部は部員は8名と少数ですが、毎日、練習に頑張っています。成績の方も近年、上位に入ってきています。未経験の人でも、少しずつ上達して、体操の技術や筋力がアップしていきます。



卓球部

現在、部員数18名です。昨年度は大阪府でベスト32と、あと1勝すればシード校になっていたところ

です。今年は卓球マシンを購入していただき、しっかりと練習メニューを組んで、秋の大会に向けて日々練習しています。



ソフトテニス部

ソフトテニス部は部員十数名で、学校近くの守口市営コートで練習しています。ここ数年は戦績を残していませんが、家庭的な雰囲気1年生から3年生まで楽しく活動しているのが特徴です。掃除や片付けも下級生にやらせることなく、全員でやっています。



硬式テニス部

硬式テニス部は3年生8人、2年生9人、1年生7人(5月時点)が所属しています。本校にコートが無いので、市民コートを借りて練習しています。練習量が不足し、華々しい成績は残せていませんが、一同テニスの楽しさに魅せられ、活動しています。



サッカー部

部員は少人数ですが、みんなで力を合わせて頑張っています。今年からはU-17リーグ戦にも参加しており、2部リーグながら一戦一戦の試合を大事に取り組んでいます。チームワークと日々の努力が実るようにこれからも頑張ります。



陸上競技部

部員は7名で、淀川河川敷や学校外周を利用して活動しています。種目は、短中距離を行っています。陸上は個人競技であり、種目も異なれば個々で練習が行いがちです。しかし、少人数ゆえに協力し、互いに声をかけ、励まし合える練習を心掛けています。



ラグビー部

現在部員は21名ですが、大阪高校と合同チームで練習しています。今年6月の私学大会では桃山学院高校に勝利。履正社高校とは引き分けました。夏は岐阜県数河高原での4泊5日の合宿を実施します。

All for one. One for all.



硬式野球部

1年8名、2年8名、3年7名の計23名で活動しています。土、日曜日及び休暇中は電通大四條畷キャンパスのグラウンドで練習や試合をしています。この夏の大会は開会式直後の第1試合、京セラドームであり、選手も顧問も感動したい試合でした。



バドミントン部

バドミントン部は毎日放課後、体育館に集まります。部員数は7名。OBにも支えられながら、内容の濃い練習をしています。昨年度は全国大会の一つである日本ジュニアグランプリに出場を果たし、また、近畿大会にも団体戦、個人戦ともに出場しました。



バスケットボール部

現在、バスケットボール部はマネージャーを含め15名で活動しています。本校体育館を使用し、基礎練習を中心に練習に取り組んでいます。OBだけでなくプロチームの選手なども練習に参加していただき、日々精進しています。



サイクリススポーツ部

部員は8名ですが、自分のこだわりの自転車を持ち込む生徒もいる自転車好きが集まるクラブです。週2回、学校の外で90分間走る練習をしています。夏合宿では学校から淡路島や琵琶湖などに行き、鳥や湖を一周するツーリングを楽しみにしています。



文化系クラブ

情報処理部



情報処理部では、情報関係の資格取得のために、上級生が下級生の面倒を見ながら情報の勉強をして

います。卒業までに全員、情報技術検定二級を取得できるほどの成果をあげており、得た知識を活かしてプログラミング能力をみる大学入試に役立てています。

音楽部

現在部員数15名で文化祭に向けて練習しています。ギター部門はフォークギターを中心に、吹奏楽部門はアンサンブルを中心に練習をしています。初心者ばかりなので、曲を仕上げるころまでは行きませんが、日々研鑽努力しています。



軽音楽部

現在部員は7名。普通科校舎の4階、小会議室で練習しています。熱心に練習する者、しよつちゅう学校を休んで練習日をムグにし、バンドメンバーに迷惑をかける者、いろいろありますが、みんな学年の枠を越えて、仲良く活動しています。



科学部

分野にこだわらず幅広く個人研究中心の活動をしており、近年の文化祭では「大阪の夏の気温変化について」「湯川秀樹について」「電気分解の実験」等を発表。原則的に化学実験室を借りての週1回の活動。博物館巡りも学期の終わりに実施。部員は5名。



漫画研究部

部員数は約20名。主な活動は部誌の発行、マンガ甲子園の作品制作、そのための練習です。絵のレベルは様々ですが、1年、2年、3年と確実に上手になっていっています。気の合う仲間と教え合ったり、いろいろな話をしたり、生き生きと活動しています。



ボランティア部

第二種MB技術実力検定試験に全員合格を目指す今年からの取り組みです。医用生体工学の知識とその応用力を検定するものです。非常に難しい試験ですが、必死に勉強しています。募金、日赤への協力、福祉マップの作成も続けています。部員は5名。



電通大高校特集

- 4年制大学
- 短期大学
- 専門学校

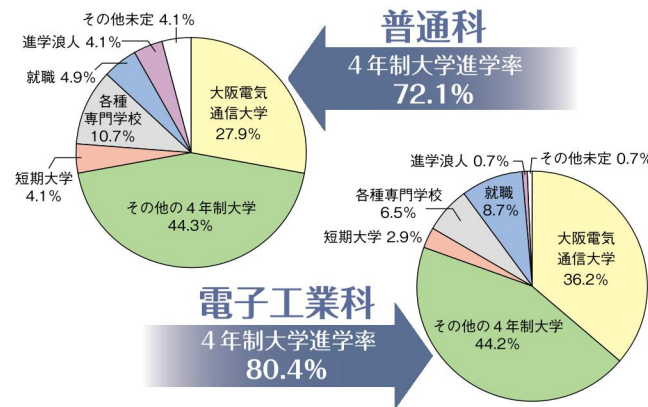
進学率 88.5%

2007年度入試 大学合格・進学一覧

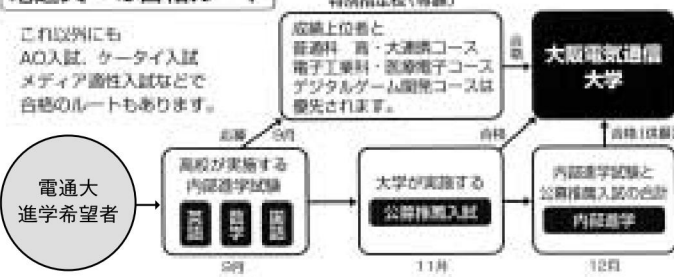
今春の卒業生進路

今春の卒業生260名のうち、4年制大学へ199名が進学(大阪電気通信大学に84名)、短期大学へは9名が進学。4年制大学への現役進学率は76.5%(普通科72.1%、電子工業科80.4%)、短期大学と専門学校を含めると進学率は88.5%(普通科86.9%、電子工業科89.9%)になります。就職は18名(普通科6名、電子工業科12名)で6.9%(普通科4.9%、電子工業科8.7%)です。普通科が進学であることは言うまでもありませんが、電子工業科は全国でもまれな進学率の高い工業科になっています。最

近の大学受験の傾向は「冒険をしない」、「がんばらない」です。大学全入時代の象徴です。したがって、特別に受験勉強をしなくても入れる大学1校合格で満足し、併願で何校も受験するという生徒は減りました。そのため、合格のべ人数は減る傾向にありますが、実進学数は近年変化していません。今年は水増し合格数が世間を騒がせていますが、電通大高校は数年前から実進学数も資料に載せています。



電通大への合格ルート



大学・短大名	学部名	普通科		電子工業科		合計	
		合格数	進学数	合格数	進学数	合格数	進学数
大阪電気通信大学	工学部	31	10	49	20	208	84
	情報通信工学部	14	6	29	7		
	医療福祉工学部	9	4	15	7		
	総合情報学部	28	14	33	16		
早稲田大学	基幹理工学部			1	1	1	1
同志社大学	工学部			1			1
関西学院大学	理工学部			1			1
立命館大学	情報理工学部			2	2	3	2
	理工学部			1			
関西大学	システム理工学部			3	2	3	2
	法学部	1	1	2	1		
近畿大学	理工学部	3	3	5	4	19	14
	経済学部	1	1				
	産業理工学部			7	4		
龍谷大学	理工学部			1	1	1	1
京都産業大学	法学部	3	2			4	3
	経済学部	1	1				
大阪工業大学	工学部			10	9	17	16
	情報科学部	1	1	5	5		
	知的財産学部			1	1		
金沢工業大学	工学部			2	1	2	1
関西外国語大学	国際言語学部	1	1			1	1
神戸学院大学	経済学部			1			1
追手門学院大学	経営学部	3	3	3	2	9	7
	社会学部	2	2	1			
京都橋大学	文学部	1	1			1	1
	工学部	2	2	1	1		
	薬学部			2	2		
摂南大学	法学部	1	1			9	9
	経営情報学部	2	2				
	外国語学部	1	1				
桃山学院大学	社会学部			1			1
大阪経済大学	人間科学部			1			1
大阪産業大学	工学部	1	1	6	5	9	7
	経営学部			1			
大阪国際大学	経済学部	1	1			18	18
	経営情報学部	7	7	3	3		
	法政経済学部	4	4	1	1		
	国際コミュニケーション学部			1	1		
帝塚山大学	心理福祉学部	1	1			2	1
大阪芸術大学	法政学芸学部	1					
大阪経済法科大学	芸術学部	2	2			2	2
大阪商業大学	経済学部	1	1			1	1
京都精華大学	総合経営学部			1			1
大阪学院大学	人文学部	1					1
	法学部	1	1				
宝塚造形芸術大学	国際学部	1	1			4	4
	経営科学部	1	1				
大手前大学	流通科学部	1	1			5	5
	造形学部			1	1		
阪南大学	メディア・コンテンツ学部			4	4	14	11
	現代社会学部	2	1				
	総合文化学部	1		2	2		
大阪成蹊大学	メディア・芸術学部	6	5	3	3	3	3
	経済学部	1	1				
大阪成蹊大学	国際コミュニケーション学部			1	1		1
大阪人間科学大学	流通学部	1	1			1	1
大成人間科学大学	現代経営情報学部			1	1	1	1
大成人間科学大学	人間科学部			1	1	1	1
奈良産業大学	人間学部			1			1
第一工業大学	情報学部	1	1				1
権内北星学園大学	工学部			5			5
相愛大学	情報メディア学部			1	1	1	1
近畿福祉大学	人間発達学部	1					2
近畿福祉大学	人文学部	1	1				2
近畿福祉大学	社会福祉学部			1			1
四年制大学 計		143	88	213	111	356	199

大阪電気通信大学高等学校

平成20年度入試説明会

(保護者・生徒対象)

10月20日(土) 14:00~(説明会) 15:00~(見学会)

11月24日(土) 12月16日(日) 10:00~(説明会) 11:00~(見学会)

説明会場 大阪電気通信大学高等学校 体育館1階

2008年度入試から入学金・授業料の優遇制度

電通大高校ではこれまで入学金や授業料の優遇制度はありませんでしたが、2008年度入試から下記のような優遇を行うことになりました。願書提出時に自己申告していただくようになってます。

1. 入学金の免除
入学生の兄弟が本校に在学中の場合。入学生が双子の場合1名分。
2. 入学金の減額(半額免除)
入学生の父母・兄弟が本校の卒業生の場合。入学生の兄弟が大阪電気通信大学に在学中の場合。
3. 入学金免除・授業料減額
入試試験の成績が優秀でかつ、中学校の英語・数学・国語の評定が良好な生徒の場合、入学金免除し授業料は大阪府立高校の授業料と同額にする。

2008年度高等学校入試要項

学 科	募集人員	出願期間	試験日	合格発表日
普通科(英数コース、普通コース、高・大連携コース)	160名	1月24日~2月1日(土・日は受付不可)	筆記: 2月9日(国・数・英の筆記試験) 面接: 2月10日(保護者同伴)	2月12日(郵送)
電子工業科(理数コース、電子情報コース、デジタルゲーム開発コース、医療電子コース)	160名	提出先: 高等学校 事務部		

- ・試験科目: 国語、数学、英語 各100点、50分
- ・両科とも男女共学
- ・普通科は全コース一括募集し、2年次にコース分けを行う。
- ・電子工業科の「理数コース」は1年次より1クラス募集。それ以外のコースは一括募集し、2年次にコース分けを行う。

大阪電気通信大学高等学校

〒570-0039
守口市橋波西之町1-5-18
電話: 06-6992-6261
FAX: 06-6991-4117
<http://www.dentsu.ed.jp/>