

大阪工業大学応援團 團報



発行所 大阪工業大学応援團 発行責任者 安田 洋一郎 編集責任者 早崎 貴之 〒535-8585 大阪市旭区大宮5丁目16番1号 TEL (06) 6951-1552

團報 第四十四号

特集「学園祭」

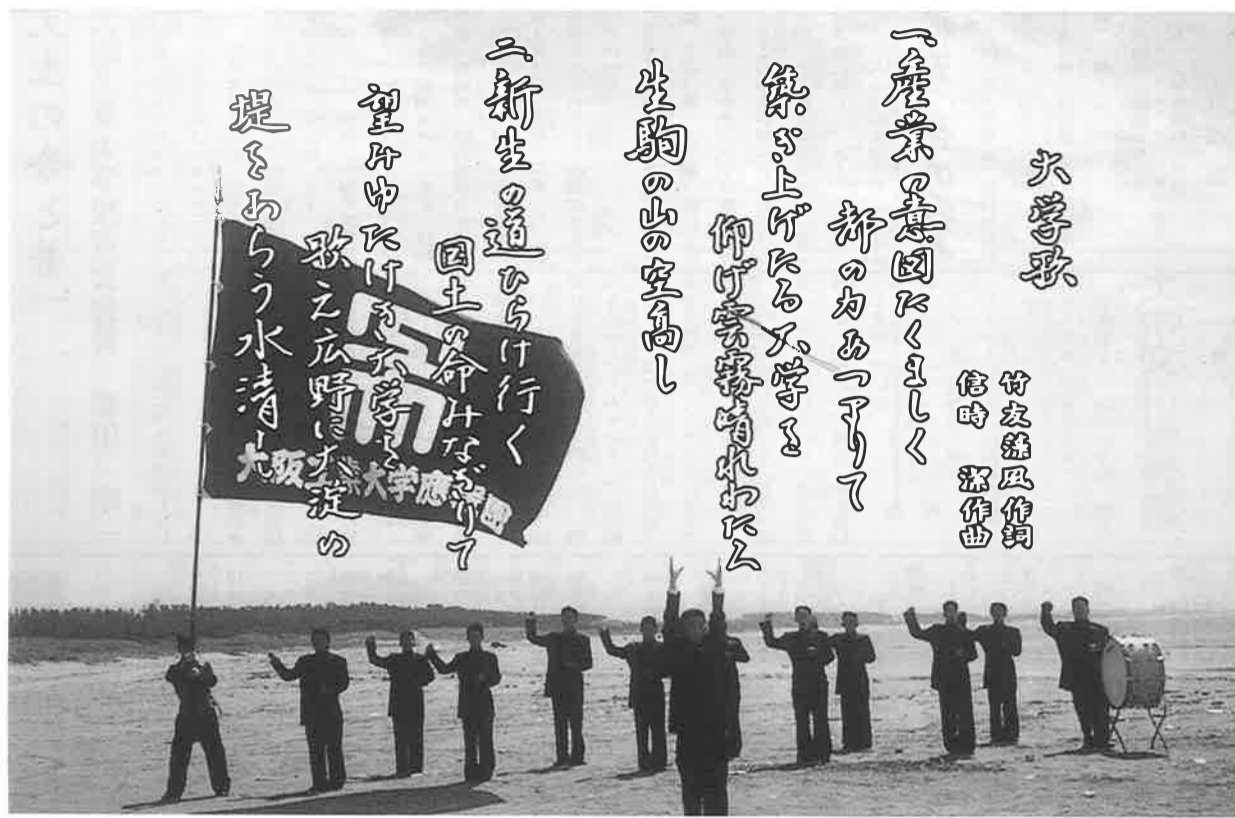
祝「大阪工業大学 改称五十周年」

大学歌

竹友 藤風 作詞 信時 深作 作曲

「産業の意図なくましく 都の力あつかりて 築ぎ上げたる大工学」 仰げ雲霧降れわたる 生駒の山の空高く

「新生の道ひらけ行く 国土の命けなせりて 望み申たげの大学」 歌え広野に水波の 堤をわらう水清く



第三十七代團長挨拶 大阪工業大学応援團 團長 安田 洋一郎

淀川の流を包む景色にも、何時しか秋の色を感じる時節となつたが、学生の諸君も勉学に、クラブ活動に、遊びにと何かと忙しくしている事と思う。

祝、今年も我が工大の学園祭の日が近づいて来た。例年、多数の屋台が東中庭に立ち並び、様々な催し物が行われる学園祭だが、今年は工大生の諸君も知つての通り、2号館取り壊しの為に、東中庭が使用出来ない。その為、キャンパスも手狭で催し物も行いづらいつつあるが、それでも学園祭の開催に向けて関係者は例年以上に全力を尽くしている。だから、工大生の諸君も期待していてもいい。



この度大阪工業大学が無事開設五〇周年を迎えることになりました。

本学は一九四九年(昭和二十四年)戦争によって荒廃した国土と国民生活の復興の原動力となる産業の発展を担う科学技術者の養成をめざす新制大学として開学いたしました。以降五〇年にわたり社会の要請に応えられる人材を育成するため、充実した理工学教育の展開に努めてまいりましたので卒業生の社長の数は単科大学では一位に挙げられるようになりました。開学当時は工学部三学科編成でありましたが、現在では工学部に七学科、情報科学部に二学科、大学院工学研究科に六専攻を擁する西日本理工系大学の雄として、揺るぎない地位を確立しています。

外部の者も一緒になって楽しげに騒いでいる様子を想像するが、ここ数年、工大生の参加者が減ってきている様に感じる。学生諸君が学園祭に参加しないのは何故だろうか。皆で一つの事をするという事に興味を持てないのか、あるいは単に学園祭そのものに魅力を感じないのか、何れにしても、それは実際に体験した上での感想なのだろう。もし、今、学園祭に持つてくる印象が先入観から来ている物ならば即刻排除して貰いたい。そもそも学園祭とは、その大学の学生の為にある物の筈だ。ならば、その学園祭を面白くするのも、つまらなくしてしまうのも参加、企画する学生次第。そう考えれば、実情も知らずに「どうせくだらない

だろう」という安易な批評だけをしておかないという行為が、如何に愚かな事であるかは言うまでもない。又、主催者側としても実際に参加した者の生の声を聞かなければ、学生の真に求める学園祭を開く事は非常に難しいのである。私は学園祭というのは、大学の活性的具合を見るのに最も分かり易いバロメーターの一つだと思ふのである。学生の多くが自分の大学に対して良いにしろ悪いにしろ何らかの意識を持つていて、又もつと云えば学生達が母校に誇りを持つていてる大学は、やはり学園祭も盛大で大変賑わっている。そう考えると我が工大の学園祭の参加者の減少は、工大生の母校に対する意識の低下を如実に反映して

いる様に思えて残念でならない。とは言え、母校に対する意識という物はただ漫然と日々を過ごしていても決して生まれて来る事は無い。例えば、学内を歩いている時に廊下にゴミや吸い殻が散らかっていたり、駐輪場の自転車が溢れ返りそこら中に無造作に停められている様を見て、「何とかならないのか?」と、ふと思ふ。そんな日常のちよつとした事から、自然と湧いて来るものなのだ。工大生一人一人がこの様な現状を改善しようと考えている事が、学生全体の母校への意識向上を呼び、延いては大学を工大生皆で盛り立てていこうという雰囲気を生むのである。

今年も工大が「大阪工業大学」という名を称して五十年目を迎える。二十世紀を目前に、社会がこれまでになく激動している今、常に挑戦を続ける本学はその歴史に新しいページを開こうとしており、二〇〇〇年四月、工学部は多様化する学びのニーズに応え、第二部を廃止し、より自由度の高い授業を学生に学習させる昼夜開講制を導入(予定)し、大宮キャンパスの再開発と合わせて、工学部が生まれ変わります。また情報科学部を基礎とする大学院情報科学研究科の設置認可も申請しております。

最近の若者は元気がないと言われます。これは、戦後の混乱期を経て一度立ち上がりかけた若者の自立の気風が平和と豊かさによってスポイルされたものであり、ましよう。しかし、経済的優位を誇る日本の時代は終わりに近づいています。これから激しい国際的競争の中にはいることを意識し将来を担う君達がかかりして貰わないと日本の将来はないのです。そのためには甘さを捨てて活力と厳しさを身につけた視界の広い青年にならなくてはなりません。今まで平和と豊かな経済の中で甘やかされた精神を今こそ引き締める時期であり、その意味で応援團の担う責務は重いと云わねばなりません。

この五〇年は、わが国にとってどん底から頂点に駆け上がった奇跡の年月であったのですが、以下にそれを振り返ってみましょう。最初の一〇年間(一九四九-一九五八年)は朝鮮戦争に端を発して産業界が活力を吹き返した時期で、戦争で壊滅した工場を自動化の助けを借りて立派な施設に変貌させ、世界一の重工業を実現させた時期で、私も磁気増幅器の研究から自動制御への応用に没頭しました。この時期はトランジスタ、レーザ、原子炉発電、電子計算機やTVなど沢山の科学技術の成果が世に出、人々の生活を大きく変えた時代でした。やがて、一九六〇年代に入りると日本の産業がさらに躍進し、同時に工業教育も拡張の道を辿りましたが、この頃から戦後生まれ

の若い世代が政治に注目し安保闘争などで世間を揺るがした変革の時代に入ります。特に、一九六八年からは大学紛争が全国的に拡がり、本学もこれに大きく巻き込まれました。私自身も科学技術の躍進に従い電気工学から原子力工学を経て制御工学へと移り、一九七〇年代には情報工学の創設を担当しましたが、研究意欲もピークで光(熱)磁気という新しい現象に注目し、世界的に憧れだす動きがもたらした長き時代でした。五〇年の丁度真中に当たる一九七四年には学園構想委員会が摂南大学の設置が決まり、翌年工学部五学科で発足して一〇年間で五学部よりなる総合大学になりました。一九八〇年代も日本経済は発展を続けましたが、若者の大学志向が高

まり一九八五年には大学に臨時定員が設けられ大学がマンモス化しました。しかし、最近の一〇年は経済バブル崩壊に始まる世界的混乱の様相を呈しています。二十一世紀を目前に、社会がこれまでになく激動している今、常に挑戦を続ける本学はその歴史に新しいページを開こうとしており、二〇〇〇年四月、工学部は多様化する学びのニーズに応え、第二部を廃止し、より自由度の高い授業を学生に学習させる昼夜開講制を導入(予定)し、大宮キャンパスの再開発と合わせて、工学部が生まれ変わります。また情報科学部を基礎とする大学院情報科学研究科の設置認可も申請しております。

最近の若者は元気がないと言われます。これは、戦後の混乱期を経て一度立ち上がりかけた若者の自立の気風が平和と豊かさによってスポイルされたものであり、ましよう。しかし、経済的優位を誇る日本の時代は終わりに近づいています。これから激しい国際的競争の中にはいることを意識し将来を担う君達がかかりして貰わないと日本の将来はないのです。そのためには甘さを捨てて活力と厳しさを身につけた視界の広い青年にならなくてはなりません。今まで平和と豊かな経済の中で甘やかされた精神を今こそ引き締める時期であり、その意味で応援團の担う責務は重いと云わねばなりません。

「応援団員に期待する」 大阪工業大学学長 (第九代) 学長 櫻井良文

喫茶・お食事処 安く・美味しく・愛想よく すきやき丼 YAMA TEL. 6957-2109 工大正門前

木のかおりのコーヒーハウス TOSHITSUGU 工大東門通り 大阪市旭区中宮5丁目5-18 TEL 06-6955-4165 9:00 AM~9:00 PM

長崎チャンポン・長崎皿うどん・ギョーザ ポリュームたっぷり華竹 華竹 大阪市旭区中宮5丁目6-12

第51回

学園祭

テーマ「真つ向勝負!!」

10/31 (日) ~ 11/3 (水)



淀祭実行委員長挨拶
委員長 東野 俊之

私が一九九九年度淀祭実行委員長を務めさせていただいている東野です。まさかこのような場所で私が挨拶をするなんて思ってもみませんでした。依頼が来たときにはビックリいたしました。このような場所を用意していただきありがとうございます。

私は委員長をこの四月から務めておりますが、今になってやっと委員長の仕事が見えてきたような気がします。やはり私も常人だったということでしょうか。それとも私にはまだ委員長は早すぎたのでしょうか。このまあいと、例年の委員長と同じことしかせずに終わってしまおうです。二回生で委員長を任せられるには荷が重すぎると、経験して初めてわかりました。みなさんの中にも団体の長を務めてきた人がいると思います。私が、長としてやってきたことに満足しております。

今年も、学園祭の季節がやってきてメンバーの意識も自然と高まってきました。今年も例年と違い、2号館の立替え工事のため東中庭の使用が出来ず、西中庭での開催となりました。東中庭のステージの変わりに仮設ステージを設置し、模擬店の位置を西中庭に移した今年の学園祭ですが、皆さん大いに楽しんでいただきたいと思います。

その名の通り「学園祭」は、毎年、代々受け継がれてきたテーマ「自分たちの手で作る学園祭」をモットーに活動を続けています。

今年も、学園祭の季節がやってきてメンバーの意識も自然と高まってきました。今年も例年と違い、2号館の立替え工事のため東中庭の使用が出来ず、西中庭での開催となりました。東中庭のステージの変わりに仮設ステージを設置し、模擬店の位置を西中庭に移した今年の学園祭ですが、皆さん大いに楽しんでいただきたいと思います。

工学祭 百聞は一見にしかず 来て見てさわって技術改革

工学祭は、工大の各研究部が日頃の研究成果や大会に出展した作品を間近に見ることが出来る数少ない機会である。その内容は、オリジナルのミニ四駆によるレースの大会や、ロボットやパソコンに触れて楽しめる体験コーナーから夏休み中の研究成果の展示まで、内容は多岐に渡り「工学の祭典」の名にふさわしい物となっている。

土木文化研究部

土木研では、三重県の本木川と員弁川をまたぐ第二東名高速の橋梁の現場研究の結果を展示している。この橋梁は道幅が広く最高速度が、なんと140キロまで出せるそうだが、こういう実生活に関係する事から専門的な事まで、橋の模型を用いて誰にでも分かりやすく展示されているので、気軽に見に行くことが出来る。

建築文化研究部

建文研は「快適な居住空間」をテーマに夏休みの合宿で調査した日本最古と最新の住宅地のデータを比較し、それぞれの長所・短所を検討することで、理想的な居住空間を考える。模型・図面を用いて研究の成果を分かりやすく発表する。

電気科学研究部

今回の電気研の展示で目玉となるのは食堂2Fにパソコン体験コーナーを設置し、電気研オリジナルのプログラムによる3Dの迷路やパズルゲームを楽しめるという内容である。既製のソフトではなく、工大生の苦心の作なので、製作の苦労話などを聞くことが出来る。パソコンへの興味をよりかきたてられることだろう。

工業経営研究部

工経研は二班に別れて展示する。I班は「資金欲求」がテーマで、資金の調達を調査検討し、どうすれば給料に反映されるか、仮説を立て発表する。S班は「システムエンジニアリング」班は「グループウェア」と「ISO」をテーマに、作業の効率化と品質管理の国際標準について研究発表する。

体育祭 カつ飛ばせ!! 突っ走れ!! 目指せ工大 MVP!!

「スポーツの秋」の代名詞・体育祭が今年も近づいて来た。学園祭に行われる体育祭は、学生らが磨き上げた心・技・体を一杯発揮し、応援や競技を通じて互いの友情を深め合うのに絶好の場と言える。今年の競技種目はソフトボールと名物競技の駅伝の二種目である。

応用化学研究部

応化研では、毎年行っている淀川の水質調査のデータを過去十年間と比較検討し展示している。また、水の都大阪を始めとした近畿各県の名水の水質調査の結果など今年も水に関する展示をしている。この機会にあまり知られていない近畿の名水を探しに行ってみてはどうだろうか。

電子工学研究部

電子研はソフト・ハード・オーディオ・通信の各班に別れて展示を行う。今年注目したいのは、電子研主催の自作ミニ四駆レースである。すべて自作のミニ四駆にはセンサーがあり、地面の中から発せられる赤外線を感じてコースを走る。このレース大会には他の研究部も大勢参加するので、是非観戦して頂きたい。

異種格闘技の祭典 学生代表人日本拳法大会

今年も工大最強を決めるあの手に汗をかける格闘行事、素人日本拳法大会が開かれます。拳法大会と聞いて危なげなと思われ方もいるかも知れませんが、素人もあるようにその点には抜かりありません。実際にはグローブと防具を装着し、防具の無い箇所への攻撃を禁止しています。他にも安全面には配慮してありますので、心配無用と言えましょう。

八宝祭 芸術の秋ここであり

八宝祭実行委員長挨拶
委員長 玉井 弘史
八宝祭とは文化会の中でいわゆる芸術系と呼ばれるクラブが集まって構成される団体です。今年の学園祭では、イベントとしてクイズラリーを予定しております。前回行ったスタンラリーもおかげさまで好評でございました。そこで今年にはさらに展示物などを見ていただけるように展示物などを見ればわかるようなクイズを作成し、それに答えていただくというイベントです。もちろん、豪華景品を取り揃えておりますのでどうか皆様一度挑戦してみてください。



第二体育館第二練習場

今年も工大最強を決めるあの手に汗をかける格闘行事、素人日本拳法大会が開かれます。拳法大会と聞いて危なげなと思われ方もいるかも知れませんが、素人もあるようにその点には抜かりありません。実際にはグローブと防具を装着し、防具の無い箇所への攻撃を禁止しています。他にも安全面には配慮してありますので、心配無用と言えましょう。

八宝祭実行委員長挨拶
委員長 玉井 弘史
八宝祭とは文化会の中でいわゆる芸術系と呼ばれるクラブが集まって構成される団体です。今年の学園祭では、イベントとしてクイズラリーを予定しております。前回行ったスタンラリーもおかげさまで好評でございました。そこで今年にはさらに展示物などを見ていただけるように展示物などを見ればわかるようなクイズを作成し、それに答えていただくというイベントです。もちろん、豪華景品を取り揃えておりますのでどうか皆様一度挑戦してみてください。

文芸部
タロット占いに加え専用のカードを使うユニークな前世占いを催す。また部誌を展示し現役部員とOBの文芸作品集を無料配布する。
ESS
「英語を使って楽しい会話」をテーマに六号館四階で催す。部員の待つ教室で、気軽にトークを楽しもう。

茶道部
図書部ロビーにて茶会を開き、同部の四階では茶道展を催す。着物の女の子が立ててくれるお茶を頂いて、茶道を通じて大和の心と日本の風情を堪能しよう。
ユースホステル部
旭区の小学生を呼び、「青少年育成」を目的としたキャンプを夏休みに行った。これを中心に、年間の活動を掲示して発表する。

写真研究部
テーマ別に撮影した写真を展示。尚美術部、鉄研、写研の三部会合同で学祭期間中図書部四階第一図書室にて展示する。

鉄道研究部
北海道は札幌・小樽での合宿で調査した鉄道を模型で再現し、「電車でGO」よりも本格的な電車体験運転のコーナーを設ける。

美術部
油絵と現代アートのオブジェ等を展示する。独自の作品を見ながら、その制作者と語り合おう。芸術の秋を感じよう。

もし、この由来についてご存知の方はクイズラリーの解答用紙の片隅にでもお書き下さい。もしかしら、委員長からなにか粗品が出てくるかもしれません。

もし、この由来についてご存知の方はクイズラリーの解答用紙の片隅にでもお書き下さい。もしかしら、委員長からなにか粗品が出てくるかもしれません。

もし、この由来についてご存知の方はクイズラリーの解答用紙の片隅にでもお書き下さい。もしかしら、委員長からなにか粗品が出てくるかもしれません。

もし、この由来についてご存知の方はクイズラリーの解答用紙の片隅にでもお書き下さい。もしかしら、委員長からなにか粗品が出てくるかもしれません。

もし、この由来についてご存知の方はクイズラリーの解答用紙の片隅にでもお書き下さい。もしかしら、委員長からなにか粗品が出てくるかもしれません。

もし、この由来についてご存知の方はクイズラリーの解答用紙の片隅にでもお書き下さい。もしかしら、委員長からなにか粗品が出てくるかもしれません。

もし、この由来についてご存知の方はクイズラリーの解答用紙の片隅にでもお書き下さい。もしかしら、委員長からなにか粗品が出てくるかもしれません。

もし、この由来についてご存知の方はクイズラリーの解答用紙の片隅にでもお書き下さい。もしかしら、委員長からなにか粗品が出てくるかもしれません。

もし、この由来についてご存知の方はクイズラリーの解答用紙の片隅にでもお書き下さい。もしかしら、委員長からなにか粗品が出てくるかもしれません。

もし、この由来についてご存知の方はクイズラリーの解答用紙の片隅にでもお書き下さい。もしかしら、委員長からなにか粗品が出てくるかもしれません。

もし、この由来についてご存知の方はクイズラリーの解答用紙の片隅にでもお書き下さい。もしかしら、委員長からなにか粗品が出てくるかもしれません。

もし、この由来についてご存知の方はクイズラリーの解答用紙の片隅にでもお書き下さい。もしかしら、委員長からなにか粗品が出てくるかもしれません。

もし、この由来についてご存知の方はクイズラリーの解答用紙の片隅にでもお書き下さい。もしかしら、委員長からなにか粗品が出てくるかもしれません。

もし、この由来についてご存知の方はクイズラリーの解答用紙の片隅にでもお書き下さい。もしかしら、委員長からなにか粗品が出てくるかもしれません。

もし、この由来についてご存知の方はクイズラリーの解答用紙の片隅にでもお書き下さい。もしかしら、委員長からなにか粗品が出てくるかもしれません。

創業 90 年
高級美術・贈答品・記念品

田中陶器(株)

大阪・千林
TEL 6951-4247
FAX 6951-5443

金券300円

◆本券と引換えに飲食代より300円割引させていただきます。
◆お1人様1日1枚限り有効と致します。
◆他のサービス券との併用は出来ません。(未成年者の飲酒は堅くお断り致します。)

旭大宮店
(上記の店に限り有効)
TEL 06(6953)9740
営業時間 PM5:00~AM2:00

BILLIARD **ハスラー**

AM9:00~AM2:00
土及祝日の前日オールナイト 学割420円

タイムサービス実施中!

ご来店のお客様全員に無料サービス致しております。

モーニングサービス	アフター5サービス
AM 9:00 AM 11:00	PM 5:00 PM 7:00
コーヒーorジュース トーストandサラダ	コーヒーorジュース andスナック

<学園祭日程表> 10月30日(土) オープニングパレード 16:00~

	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
10/31(日)	仮設ステージ		開祭式		かり人競争		YODO ROCK FESTIVAL					
11/1(月)	仮設ステージ				ストラックアウトビンゴ		I部軽音ダンスパーティー					
11/2(火)	その他	お子様工作教室「やってみよう！」					学内素人日本拳法大会(第2体育館、第3練習場)			ソフトボール大会(淀川河川敷グラウンド)		
		LET'S THE DANCE!					II部軽音ダンスパーティー			演武祭 60周年記念館		
11/3(水)	その他	仮設ステージ	クイズ あなたは常識人	ういじゅある	キャンパスフェスティバル	閉祭式	ぱあていたいむ					
		大槻義彦教授講演会 343					久川綾 TALK & LIVE 60周年記念館			駅伝大会		

講演会 学園の季節に 大槻義彦教授来学

学園の秋、あなたは何について考えますか。今年の学園祭には、早稲田大学理工学部の大槻義彦教授の講演が開かれるが、TVでユニークなキャラクターというのが我が持っているイメージである。しかし、実は東京大学大学院物理コースを修了し、放射線物理学が専門で、人をラズマで作る実験に成功している。

幼少の頃、風呂場で「六の玉らしきものを見て以来、身近な現象に興味を持ち、物理学を学び始めた。好奇心旺盛で、型にはまらない柔軟なもので、あらゆる超常現象を巧みに説明し人の注目を集める点においては、他を寄せつけず、それについてばかりである。

ゲスト 元祖着ぐるみ声優 久川綾 TALK & LIVE

今回のゲストは去年とは音楽性の方向を変えて、声優の久川綾である。彼女は大阪府出身で現在大手プロダクションの青二プロダクションに所属しており、主な出演作品は「セーラーラーム」の清楚な美少女・水野亜美役や「カードキャプターさくら」の黄色いぬいぐるみ「さくら」のレボスなどがあつた多種多様な声をこなせる大御所声優である。

興味はドラフブやアニマルウォッチングで特に文鳥についてはかなり詳しい。また特技はイラストを描くことやよく寝ること、あつたのマネも得意で同じ声優の井上喜久子さんものマネは絶品らしい。

プロフィール

本名 久川綾 (ひさがわ あや)

生年月日 1968年11月12日

出身地 大阪府

血液型 A

星座 さそり座

第三十四回総合演武祭

月の光も冴えわたる秋、秋と言えは学園祭の季節。本校の学園祭で目玉は演武祭だが、今年は場所を移して学園創立60周年記念館で行われる。今回で第三十四回となる由緒正しき演武祭は応援団、及びI・II部の各武道系クラブが、日頃の稽古の成果の一端を型等の演武という形で披露し多くの方々に御覧戴く事で、武道の心というものを少しでも御理解戴こうという場である。

今回は例年と違い屋内ステージでの演武となる為、演出にも今までとは違った工夫を加えているので、また一風変わった演武祭を御楽しみ戴ける事と思う。

改称50周年を迎える大阪工業大学の更なる発展に繋がる様な演武祭となる事は必ずである故、是非とも足を御運び戴きたい。



まだまだあるぞ その他イベント

オープニングパレード
商店街を歩き学園祭の宣伝・商店街の人達や住民との交流を図る。
第2回 YODO ROCK FESTIVAL
有志による素人バンドを募集し、ミニコンサートを行ってもらう。
お子様工作教室「やってみよう！」
学園周辺の子供達を呼んで簡単な工作をいっしょに作っていく。
ストラックアウトビンゴ
ボールを各人に2〜3個与えて、見ている人及び投げている人に5×5のビンゴの紙を渡す。そして、ボールが抜いた数字と手持ちのカードの数字が一致すれば塗りつぶし、一列そろえば景品がもらえる。
借り人競争
客にくじを引いてもらいその紙に書いてある服装に合っている人を連

学祭終了後のお楽しみ 魅惑のぱあていたいむ

学園祭終了後のお楽しみ、ばあていたいむが今年も盛大に行われる。ステージ上では、I部軽音楽部に由るプロ顔負けのライブの中で仲間達とフランクに歌い、リズムカルに踊り、そして大いに騒ぎみんなが学祭最後の夜を楽しもう。

前売りチケットは、七号館下にて連日、昼と夕方に絶賛発売中!!
又、体育館横にある第二部室センター四階、応援団室が団員に直接お買い求め下さい。

北山祭 工大枚方キャンパス

情報科学部が設置されている枚方キャンパスでも本学祭と同様に北山祭が行われる。

枚方キャンパスは、設立四年目を迎え初めて全学年が揃うので、今まで一番の盛り上がり期待できるだろう。

今年で三回目となる北山祭だが、その中で最も注目されるのがフリーマーケットで学内学生、地域住民が出店し一六〇店舗の出店が予定されている。商品には、衣類・本・アクセサリーなど様々な物があり、品質が良好な物を安価で手に入れることができる。

又、今年初の試みとして研究室の発表会を行う。それぞれの研究室の研究内容(例えばロボットアームの遠隔操作など)を、一般人に公開するという企画で十二の研究室の発表を予定している。

更に、普段情報科学部の学生も見ることができないグラフィックワークステーション Power ONIX (パワーオニクス) や100インチ高精細プロジェクト



ご会食、ご宴会に気軽に味わえる本格中華料理

観光ビル

大東洋 中華料理

06 (6321) 7525
大阪市北区中崎西2丁目1番9号

リカーショップ

田中酒店

大阪市旭区大宮3丁目1番41号
電話06 (6951) 2953番
大宮神社西

大学生活をバックアップ!

合宿免許申し込みもOK

coop 大阪工業大学消費生活協同組合

〒535-0003 大阪市旭区中宮5丁目12-1
TEL 06-6953-2665