

平成17年6月23日
筑波大学

今後の行事予定

○ 2005東西インカレバレーボール男子王座決定戦 in つくば

- ・ 本学体育専門学群の平成17年度重点施策の一つとして「スポーツを通じた社会との連携」を掲げており、つくばエクスプレス開業記念として開催される当大会において、同学群の学生が企画・運営・実施に参画しました。

開催日時：7月16日（土） 9：30～

17日（日） 9：00～

開催場所：つくばカピオ（つくば市竹園）

問合せ先：東西インカレ実行委員会

TEL：853-2763

○ つくばフェスタ in 秋葉原

- ・ つくばエクスプレス開業記念イベントとして、つくば市の主催により秋葉原で開催されます。

開催日時：7月23日（土） 10：00～

開催場所：秋葉原ダイビル2階コンベンションホール

問合せ先：総務・企画部広報課

TEL：853-2040

○ 平成17年度受験生のための筑波大学説明会

- ・ 参加者の増加に対応して、従来の2日間を3日間に変更しました。

説明会の内容としては、教育課程の説明を始め、ミニ講義、入学試験・学生生活・卒業後の進路等の説明、在学生の体験談、紹介ビデオ上映、施設・研究室見学、等々を予定しています。

開催期間：7月27日（水）～29日（金）

開催場所：大学会館ホール他学内の各施設

【参考】平成16年度実績

開催期間：平成16年7月27日（火）、28日（水）

参加者数：7,124人（進路指導教員(104人)を含まず）

問合せ先：学務部入試課

TEL：853-2220

○ 夏休み自由研究お助け隊2005

- ・社会貢献の一環として、つくば市内及び近隣の中学生を対象に、本学の技術職員がこれまでに蓄積した技術を用いて、夏休みの自由研究についてアドバイスします。

開催日時：7月30日（土）31日（日）9：00～16：00

開催場所：総合研究棟B 講義室(0112-1)、セミナー室

問合せ先：数理物質科学研究科支援室

TEL：853-5012

東西大学男子王座決定戦

東西王座統一へーインカレ「夏の陣」開幕！



つくばユナイテッドVOLLEYBALL

ドリームマッチ

筑波大出身Vリーガーによるドリームチーム結成！

中垣内祐一、加藤陽一、甲斐祐之、山村宏太選手の夢の競演！



筑波大学 TSUKUBA ibarakiつくばユナイテッド

2005 東西インカレ

バレーボール男子王座決定戦 in つくば

—つくばエクスプレス開業記念—

日時：7月16日(土) 9:30～ / 17日(日) 9:00～

会場：つくばカピオ

入場無料

東西インカレウェルカムパーティー ～cosmo-tsukuba～

大学・Vリーグトップ選手と話そう、笑おう、もらっちゃおう！



カピオMiniスポーツパーク

つくばユナイテッド(筑波大各運動部)とスポーツを楽しもう！



伝統から夢へ…

つくばドリームフォーラム — トッププロの創成 —

加藤陽一と創れる？「トッププロチームinつくば」

2 0 0 5



TOUZAI INCOLLE
Men's Volleyball Championships in TSUKUBA
SPORTS FOR ALL, ALL FOR SPORTS

Not "Sports for sports", But "Sports for all"
Sports for all, All for sports
人へ、社会へ、そして次世代へ、普遍の魅力を…

主催 (財)日本バレーボール協会 全日本大学バレーボール連盟
共催 つくば市 筑波大学 つくば市商工会 つくばユナイテッド
主管 2005東西インカレ実行委員会 つくばユナイテッドVOLLEYBALL
後援 茨城県 茨城県教育委員会 茨城県体育協会 つくば市体育協会
茨城県バレーボール協会 つくば市バレーボール連盟 他

つくばエクスプレス開通記念イベント

つくばフェスタ in 秋葉原

平成17年5月18日
つくば市東京事務所

〔開催趣旨〕

- つくばエクスプレス開通記念イベントとして秋葉原を舞台に開催する。
- 産学官交流イベントとして開催する。
- 沿線開発、科学技術、観光・物産、自然環境などつくば市の総合的なPRを行う。
- つくばエクスプレス開業ウイーク・まつりつくば2005での催し物と連動させることにより、つくばへの誘客を促進する。

〔期日〕

平成17年7月23日(土)午前10時～午後4時

〔場所〕

秋葉原ダイビル2階コンベンションホール

〔主催〕

つくば市

〔共催予定〕

- 筑波研究学園都市交流協議会
- つくば市商工会
- 国立大学法人筑波大学
- (独)産業技術総合研究所
- (独)農業・生物系特定産業技術研究機構
- (独)理化学研究所

〔協力予定〕

茨城県東京事務所、いばらき観光物産センター、茨城県企業立地推進本部、つくば市観光協会、つくば市物産会、JAつくば市、JA谷田部、首都圏新都市鉄道(株)、都市機構、筑波都市整備(株)、(株)つくば研究支援センター、つくばコンベンションビューロー、筑波学院大学、つくば市工業団地企業連絡協議会

〔内容〕

①つくば市紹介パネル展示及びパンフレット配布

TX・沿線開発、観光・イベント、まちづくり（教育、福祉）、研究機関・科学技術などについてパネル展示またはパンフレットを配布し、つくば市の魅力と可能性を紹介する。

関係機関等

▼TX・沿線開発関係

茨城県、都市機構、つくば市TX沿線開発室

▼つくばエクスプレス開業ウイーク・まつりつくば2005、観光・イベント等

つくば市商工会、つくば市物産会、つくば市観光協会、JAつくば、JAつくば市谷田部、つくばコンベンションビューロー、政策審議室、観光物産課

▼研究機関・科学技術、研究成果の紹介・展示

筑波研究学園都市交流協議会

▼まちづくり関係

つくば市のIT教育やちびっこ博士事業、環境関連事業などを紹介する。
教育委員会、環境課（新エネ含む）など

②ロボット等、つくばの先端科学の紹介

関係機関 筑波研究学園都市交流協議会、（独）産業技術総合研究所、（独）防災研究所、（独）物質・材料研究機構、国立大学法人筑波大学、理化学研究所など

③つくば市物産品、農産物販売「パンのまちつくば・ブルーベリーなど」

つくば市の物産品や農作物をPRするため、販売を実施する。

関係機関等

つくば市商工会、つくば市物産会、JAつくば、JAつくば市谷田部、観光物産課、農業課、産業振興課など

④ベンチャー企業紹介

つくば市内のベンチャー企業を紹介するコーナーを設ける

関係機関等

国立大学法人筑波大学、（独）産業技術総合研究所、（株）つくば研究支援センターなど

⑤その他

〔PR方法〕

- 首都圏の情報誌の活用
- 秋葉原周辺駅などにポスター掲示依頼
- 千代田区など周辺市区にポスターの掲示依頼
- 東京都庁記者クラブへの資料提供
- 広報つくば・つくば市ホームページの活用 など

平成17年6月20日
総務・企画部

つくばフェスタ in 秋葉原における本学の出展等について (案)

- 1 期日 平成17年7月23日(土) 10:00~16:00
- 2 場所 秋葉原ダイビル2階コンベンションホール
- 3 出展等
 - (1) ロボット展示：システム情報工学研究科大矢晃久助教授(コンピュータサイエンス専攻), 星野聖助教授(知能機能システム専攻), 相山助教授(同)(油田副学長), 2階
 - (2) つくばユナイテッド：萩原体育センター長, パネル等展示, ビデオ放映, 2階
 - (3) 産学リエゾン共同研究センター：(株)ニューフォレスター, 星野厚氏, 2階
 - (4) 講義・実演：古賀弘樹助教授システム情報工学研究科古賀弘樹助教授(知能機能システム研究科) 14:30~, 14階
 - (5) セミナー：システム情報工学研究科矢野博明講師(知能機能システム専攻) 13:00~, 14階
 - (6) 進学相談：アドミッションセンター白川教授, 13:00~16:30, 14階
 - (7) 広報コーナー：入学案内, 各学群・学類概要配布等, 2階

中学生対象 夏休み自由研究お助け隊 2005

筑波大学の教育研究をサポートする技術集団が、
中学生の夏休み自由研究の相談にのります。

中学生のみなさん

私たちは筑波大学に勤務する職員です。私たちは技術の面から大学の教育・研究をサポートする技術職員です。筑波大学には二百数十名の技術職員が働いています。私たちは学生実験のサポートから教員の教育・研究にかかわる装置開発・維持・管理・サービスなどあらゆる仕事を技術面からサポートしています。

昨年に引き続き「夏休み自由研究お助け隊2005」ワークショップを今年も開催します。昨年このワークショップに参加された生徒さんの自由研究の成果を「つくば市展」で数点拝見しました。私たちはみなさんの夏休み自由研究に関わられたことをうれしく思います。さあ！今年も夏の1日を大学キャンパスで過ごしてみませんか。自由研究のテーマが決まっている人は主旨を聞かせてください。テーマが決められずに悩んでいる人にむけて、今年も15ほどのテーマを提案します。それでも決めかねる人はテーマ16の「なんでも相談」に相談を持ちかけてください。いっしょに悩んでみるつもりです。

夏休み自由研究お助け隊2005
ワークショップ

2005年7月30日(土)、31日(日) 9:00-16:00

筑波大学総合研究棟B 1階講義室

「夏休み自由研究お助け隊2005」提供テーマ一覧

- 1.ペーパークロマトグラフィーによる色素の分離
水性サインペンや、身の回りにある色について、複数に色素が混ざっている場合がある。ペーパークロマトグラフィーにより、色素の分離を行ってみる。 ※31日のみ対応
- 2.CD分光器で光のスペクトルを調べる
音楽CD等のディスクで分光器を作りいろいろな光を調べる。
- 3.走ると体はどう変わるか？
ループ道路(学内1周4 km)を走って、血圧・心拍数・体重・体脂肪等の変化を調べる。
- 4.太陽電池の発電量を調べる
太陽電池で充電機を充電して、おもちゃが動いている時間を調べよう。晴れの日、曇りの日、雨の日、電球の光などで、動いている時間はどのくらい変わるだろうか？
- 5.ゲーム機等の消費電力を調べる
ゲーム機などの家電製品は、いつもどのくらい電気を使っているのかな？がんばっているときと、休んでいるときは、使う電気の量がちがうのかな？調べてみると面白いぞ！
- 6.いろいろな電池を作ってみよう
くだものや、お豆腐が電池になるって知ってた？電子メロディなら、簡単に音が鳴るぞ！ 他にはどんなものが電池になるのかな？
- 7.パソコンを使って音で遊んでみよう
自分や家族の声がどんな振動をしているかをパソコン画面上で見てみよう。ボイス・チェンジャー機能で声を加工してみよう。いろいろな楽器の音も見るとおもしろいぞ。
- 8.インターネットで調べ物
自由研究レポートをまとめるために必要な資料を集めます。web検索の上手な使い方、図書の探し方、うそ情報の見分け方などをパソコンを使ってアドバイスします。
- 9.愛玩動物の飼育法
1級愛玩動物飼養管理士・ペット栄養管理士が担当します。普段飼っている小動物について、インターネットや本で習性を知って観察すると違った面が見えてくるかもしれません。犬や猫の好きな人は、種類や性質、歴史などを調べてみませんか。
- 10.水路を使って実験しよう
水路を使った簡単な実験から、川の動きや地形の変化などを探る。真っすぐ川と蛇行した川の違い。下流の石ころが丸いのは？など、山から海までの河川について、疑問なことを水路実験で確かめよう。
- 11.ホームページを立ち上げよう
インターネットの基礎理論を紹介しながら、ホームページ作成の相談に乗ります。
- 12.LED(発光ダイオード)の使い道を調べる
実際に数種類のLEDを光らせて、身の回りのどんなものに利用されているかを考えてみる。
- 13.金属を精密に削ってみよう
(人の指先の感覚調査)
金属丸棒の表面を2カ所以上、それぞれ1/100mm(0.01mm)違った寸法で削り、1/100mm(0.01mm)の違いを計測器で確認後、削った表面を指先で触れ人間の指先の感覚を調べてみる。
- 14.マイクロスコープを使用していろいろなものを観察する
池の中の微生物、植物の葉や茎、鉋物などを観察する。
- 15.電磁石の性質を調べる
鉄心にエナメル線を巻いて電磁石を作る。電磁石は形の違う物を複数作る。いろいろな方法で、電磁石の強さを測ってみよう。
- 16.なんでも相談
悩める中学生と一緒に悩むコースを設けました。知恵を絞って、研究テーマを考えましょう。興味ある分野や領域に合わせてお付き合いします。例えば、もの作り工作とか写真に興味があるかな、植物の育種や園芸また畜産(大型動物牛)に興味はあるかな、カビや発酵はどうだろう。いろんな分野で働く技術職員がお相手します。

ワークショップイメージ(夏休み自由研究お助け隊2004スナップから)



まずは実験や研究の方向性などについて、相談することからはじめます。「愛玩動物の飼育法」より、ディスカッション中の二人。



普段なかなか触れることのできない専門的な機器類も用意しています。「いろいろな電池を作ってみよう」より、グレープフルーツで実験中のひとコマ。



専門知識を活かして、随時アドバイスします。「マイクروسコープを使用していろいろなものを観察する」より、観察の合間のアドバイス。



実験や調査だけでなく、制作についてもサポートします。「電磁石の性質を調べる」より、コイルを巻いて電磁石製作中のシーン。

「夏休み自由研究お助け隊2005」参加申込み詳細

<対象者>

つくば市内及び近隣の中学校に在学する中学生。1人での参加でも、複数での参加でも構いません。

<参加の申し込み>

パンフレット裏面の申込み用紙に必要な事項を記入して、下記の申込先まで郵送するか、ファックスでお送りください。

また<http://www.tech.tsukuba.ac.jp/summer2005/>からも申込が可能です。必要事項を書いてEメールで申込みくださっても結構です。

<募集人数>

募集人数は、それぞれ一つのテーマについて5・6人で、全部で80人です。応募人数によりご希望に添えない事があることをご了承ください。

<参加可能な日と時間帯>

このワークショップは、必ず2日間とも参加しなければならないものではありません。それぞれのテーマは、半日か1日で終了します。申込みいただいた方が希望したテーマの内容や、申込み人数により、参加してもらう日と時間帯を調整しますので、あなたが参加できる日と時間帯を申込み用紙に記入してください。

<参加者の決定と連絡>

申込みいただいた方が希望したテーマの内容や、申込み人数を私たちが検討して、参加者を決めます。参加者には後日、郵送で参加してもらう日と時間帯を連絡します。また私達では指導できないテーマを希望したり、人数制限を超えたときは、参加できない場合があります。その場合にもその旨連絡します。

<参加費等>

参加費は無料です。ただし、傷害保険料実費(100円以内)を負担してください。保険料は当日会場で徴収します。

<指導方法>

テーマごとに参加者を分けます。また応募者が多数のテーマについては5・6人程度にグループ分けします。担当の技術職員が指導してテーマに応じた製作、実験、測定などを行ったり、又は調査方法の助言などを行って、参加者の自由研究の実施を助けます。テーマによっては別室又は別棟に移動して製作、実験、測定を進めます。

<交通>

現地集合、現地解散です。(関鉄バス:筑波大学中央行き、第一学群バス停か第三学群バス停下車)会場近くに自由駐車場があります。なお、参加者決定のお知らせに同封して会場周辺の地図をお送りします。

<昼食>

午前・午後の一日にわたって参加することになる人は、各自ご用意ください。

◎申込期限:2005年7月13日(水曜日)必着

◎申込先: 郵送:〒305-8573 つくば市天王台1-1-1

筑波大学数理物質科学等支援室 齋藤静夫

ファックス:029-853-5012

Eメール:summer@tech.tsukuba.ac.jp

*インターネットを利用可能な方は(URL)<http://www.tech.tsukuba.ac.jp/>で筑波大学技術職員のweb siteをご覧ください。

参加を希望する方はこの用紙に必要な事項を記入して下記まで郵送またはファックスにてお送りください。
また<http://www.tech.tsukuba.ac.jp/summer2005/>からも申込が可能です。必要事項を書き添えてEメールで申し込みくださっても結構です。※ご記入頂いた個人情報は「筑波大学夏休み自由研究お助け隊2005 参加受付」のためにのみ利用します。

○応募・問い合わせ先

筑波大学夏休み自由研究お助け隊2005実行委員会 担当: 齋藤静夫

〒305-8573 つくば市天王台1-1-1 筑波大学数理物質科学等支援室 tel&fax : 029-853-5012

E-mail : summer@tech.tsukuba.ac.jp

●氏名(よみがな)

●学校名、学年

中学校	年
-----	---

●住所(必ずご記入ください。参加資料を郵送で送ります。)

住所	(〒	—)

●自宅電話番号

●携帯電話番号

●保護者氏名

●Eメールアドレス

●参加可能な時間帯(○かXを記入してください)

7月30日(土) 9:00~12:00		7月30日(土) 13:00~16:00		7月31日(日) 9:00~12:00		7月31日(日) 13:00~16:00	
------------------------	--	-------------------------	--	------------------------	--	-------------------------	--

●希望するテーマ

<p>独自のテーマがある人は テーマと内容について書いて ください。 こちらから提示したテーマから 選んだ人は、選んだタイトルを 一つ書いてください。</p> <p>また、質問やわからないこと があるときはここに書いて ください。</p>	
---	--