

後援

- 栃木県・栃木県教育委員会
- 宇都宮市・宇都宮市教育委員会
- 鹿沼市・鹿沼市教育委員会
- 日光市・日光市教育委員会
- さくら市・さくら市教育委員会
- 真岡市・真岡市教育委員会
- 下野市・下野市教育委員会
- 小山市・小山市教育委員会
- 栃木市・栃木市教育委員会
- 佐野市・佐野市教育委員会
- 足利市・足利市教育委員会
- 矢板市・矢板市教育委員会
- 那須塩原市・那須塩原市教育委員会
- 那須烏山市・那須烏山市教育委員会
- 大田原市・大田原市教育委員会
- 上三川町・上三川町教育委員会
- 益子町・益子町教育委員会
- 茂木町・茂木町教育委員会
- 市貝町・市貝町教育委員会
- 芳賀町・芳賀町教育委員会
- 壬生町・壬生町教育委員会
- 野木町・野木町教育委員会
- 岩舟町・岩舟町教育委員会
- 塩谷町・塩谷町教育委員会
- 高根沢町・高根沢町教育委員会
- 那須町・那須町教育委員会
- 那珂川町・那珂川町教育委員会
- うつのみや次世代産業イノベーション推進会議
- NHK宇都宮放送局
- 下野新聞社
- とちぎテレビ
- 日刊工業新聞社栃木支局
- 栃木放送
- エフエム栃木

参加・協力企業 (50音順、敬称略)

- うつのみや次世代産業イノベーション推進会議
- NHK宇都宮放送局
- NTT東日本栃木支店
- カゴメ(株)
- (株)学研教育出版
- (株)東京めいらく
- とちぎジョブモール
- 日産自動車(株)
- 日本アマチュア無線連盟栃木県支部
- 公益社団法人日本技術士会 栃木県支部
- (株)バンテック
- 富士重工業(株)
- 三菱電機(株)
- 村田発條(株)

理工系進学体験イベント エンジョイ! カガク!!

2013 9.8  10:00-15:00
(受付 14:00まで)



このイベントは、「とちぎサイエンスらいおんプロジェクト」の一環として実施します。



EVENT INFORMATION

2013年度 帝京大学 宇都宮キャンパス 学園祭


第24回 **帝祭** MIKADO SAI

11/9(土)・10(日)

芸能人ライブ、BINGO大会、フリーマーケットなど、楽しいイベントを企画中です。ぜひ遊びに来てください!

 帝京大学 宇都宮キャンパス

〒320-8551 栃木県宇都宮市豊郷台1-1 TEL.028-627-7123 E-mail.gakusei@riko.teikyo-u.ac.jp URL.www.riko.teikyo-u.ac.jp

経済学部	地域経済学科	理工学部	機械・精密システム工学科	航空宇宙工学科	ヒューマン情報システム学科	バイオサイエンス学科	情報科学科 通信教育課程	医療技術学部	柔道整復学科	「とちぎサイエンスらいおんプロジェクト」は、独立行政法人科学技術振興機構(JST)に採択された「科学技術コミュニケーション推進事業」です。
 イベント実施中に撮影が入ることがあります。撮影した画像等は、広報目的に使用される場合がありますので、ご了承ください。										

カガクのおもしろさを体験しよう!

ヘリコプタやジェット機に乗ってみたい、化学の実験をしてみたい、植物の謎に迫ったり…。ものづくりや研究に携わる企業、帝京大学宇都宮キャンパスの教員による体験型のプログラムが満載!小学生から大人まで、理工系の研究や勉強のおもしろさがたっぷり味わえます。

同時開催

経済学部地域経済学科プロデュース

地域活性企画：地域振興物産展

東日本大震災後、今なお経済的に厳しい状況にある福島・栃木県産の農産物直売会を開催。「いま、わたしたちにできること」に取り組み、まずは地域から、元気をとりもどす第一歩を踏み出しましょう!

【協力機関】栃木県河内農業振興事務所 宇都宮「食の街道」推進協議会 矢祭町特産品開発協議会(福島県)「もったいない市場」

10:00-15:00

太陽光パネル前



アンケートで
プレゼント進呈!

お帰りの際にはアンケートにご協力をお願いします。アンケートにお答えいただいた方全員に、帝京大学オリジナルミニティア(非売品)をプレゼント!



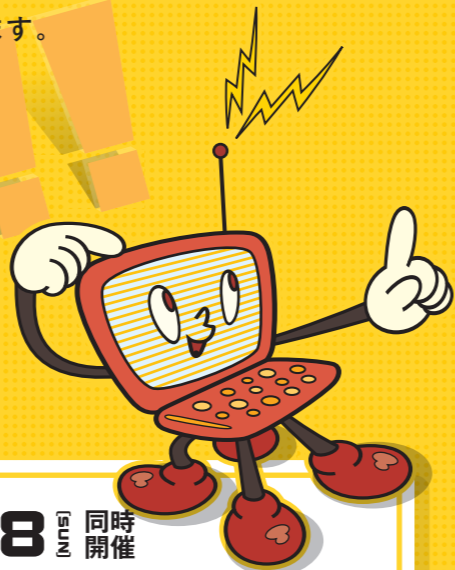
ご記入済みのアンケート用紙を提出してください

10:00-15:00

本部棟1号館
前受付



大量の残飯を出している状況を鑑み、昼食の無料提供は止めさせていただくことになりました。『エコ』推進にご協力ください。(ご希望の方は有料にて学生食堂をご利用いただけます。)



9.8 同時開催 高校生プログラミング コンテスト2013

高校生が作ったプログラムに投票してみませんか?
あなたの1票が優秀賞を決定します!

高校生が自由なテーマでプログラミング能力を発揮します。入賞者には豪華賞品を進呈! さらに、優秀賞受賞者には11/9(土)・10(日)の学園祭と同時開催の「帝京大学宇都宮キャンパスプログラミングコンテスト2013」出場権も!! ぜひ応援してください。

お問合せ先：帝京大学宇都宮キャンパス
ヒューマン情報システム学科、ITハウス
(TEL.028-627-7308 ※ITハウス)

<http://www.it-house.teikyo-u.ac.jp/pcon-high/>

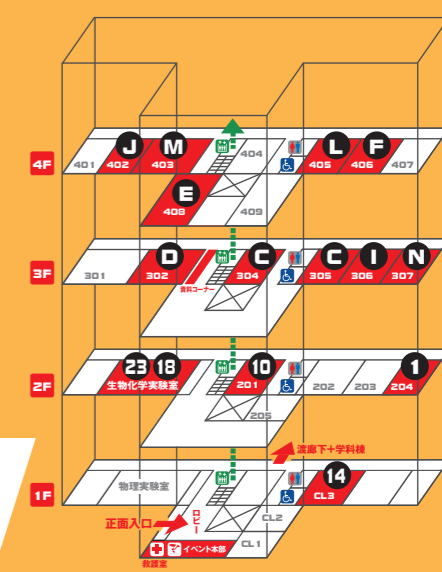
ポスターセッション	10:30-12:30	地域経済学科棟 1F ロビー
最終審査のための オールラウンドセッション	12:30-	地域経済学科棟 1F 101

CAMPUS MAP

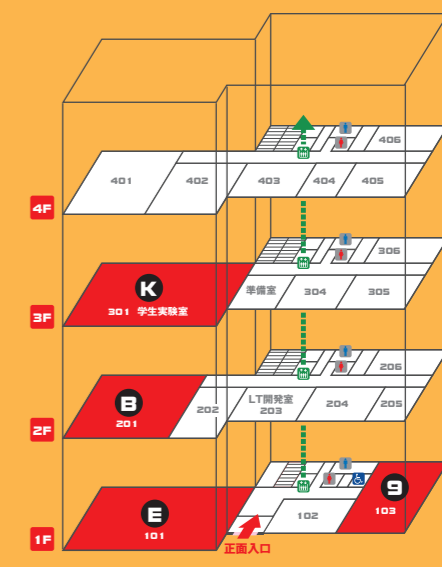
キャンバスマップ



本部棟1号館 FLOOR MAP 1



本部棟2号館 FLOOR MAP 2



本部棟1・2号館フロアマップ

プロの技術に触れてみよう!

理工系の学びは、いずれ社会でどんなことに役立つのかな?

私たちの生活に欠かせない様々な製品やサービスを提供している企業の「プロの取り組み」を体験してみよう!

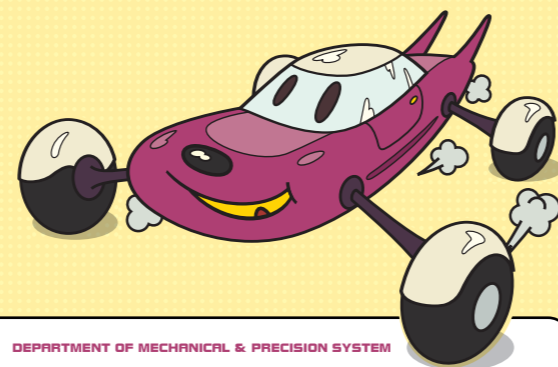
企業参加企画

A うつのみや 次世代産業 イノベーション 推進会議	空飛ぶしくみを体験しよう! <日本宇宙少年団宇都宮分団による体験教室> ・「ロケット発射体験」水ロケット・燃料ロケット ・工作実験「つばさの不思議」		ロケット発射体験 10:00-12:00 工作実験 13:00-15:00 ※12:45から受付 ※先着30名	第1グラウンド 食堂棟 パーティールーム(北)
B NHK 宇都宮 放送局	「みる・きく・はなすで遊ぼう!」 ~テレビやラジオの不思議を体験~ ①映像・音声認識技術を活用したオリジナルゲーム などの体験コーナー ②手作りスピーカー工作		①10:00-15:00 の間で随時実施 ②1回目 11:00- 2回目 13:00- 3回目 14:00- ※各回とも先着13組まで ※各回とも1時間前から1号館 玄関前受付にて整理券配付	本部棟 2号館 2F 201
C NTT東日本 栃木支店	「光の世界を体験してみよう!」 ①光ファイバーのメカニズムを知ろう! ②光で音楽を伝えてみよう! ③大切なデータをNTT東日本へ預けよう! ④身近な通信を体験しよう! ⑤自分でLANケーブルを作ろう!		10:00-15:00 の間で随時実施	本部棟 1号館 3F 304,305
D カゴメ(株)	「もっと野菜を、きちんと野菜を。」 効果的に野菜を摂るためにはどうしたら良いの? 講義を通して、考えてみよう!		1回目 13:00- 2回目 14:00-	本部棟 1号館 3F 302
E (株)学研 教育出版	「リニアモーターカーに乗ってみよう!」 「風力発電機をつくろう」 今注目のクリーンエネルギーを体験してみましよう。		11:00より 随時実施 1回目 10:30-11:30 2回目 13:30-14:30 ※開始30分前から整理券配付 ※各回とも先着50名まで	本部棟 2号館 1F 101 本部棟 1号館 4F 408
F (株)東京めいらく	画期的なソフトクリーム技術と 世界特許の鮮度の高いコーヒーの紹介 ※試食・試飲あり(数量限定)		1回目 10:30- 2回目 11:40- 3回目 13:20-	本部棟 1号館 4F 406

G とちぎ ジョブモール	「移動ジョブモール」 将来のお仕事探しをお手伝いします。 “キャリアインサイト”による適職診断を体験して いただけます。		10:00-15:00 の間で随時実施	食堂棟 パーティールーム (南)
H 日産自動車(株)	「電気自動車に乗ってみよう!!」 電気自動車の試乗 「福祉施設・NPO手作り商品紹介・販売」		10:30-15:00 の間で随時実施 10:30-15:00 の間で随時実施	守衛所後ろの 来賓駐車場 太陽光パネル前
I 日本アマチュア 無線連盟 栃木県支部	「電波をつかまえろ!!」 ラジオを作って学ぶ身近な科学! 君もハンダ付けの達人になれる。		1回目 10:00- 2回目 13:00- ※各回とも先着 25名まで	本部棟 1号館 3F 306
J 公益社団法人 日本技術士会 栃木県支部	「みらいの自動車教室」 地球環境問題とみらいの自動車について勉強します。 勉強した後で、新型電池を使ったミニカーを作って 走らせます!		1回目 10:00-11:30 2回目 13:00-14:30 ※各回とも先着50名まで	本部棟 1号館 4F 402
K (株)バンテック	「身近なクリーンエネルギー 水素でびっくり実験教室」 ・水素ロケット実験 ・水素風船実験		1回目 10:30- 2回目 13:30- 3回目 14:30-	本部棟 2号館 3F 301
L 富士重工業(株)	「飛行機はなぜ飛ぶの?」 飛行機はなぜ飛ぶの?・・・ 飛ぶしくみをレクチャー!(実験ミニ講座)		1回目 11:00- 2回目 14:00-	本部棟 1号館 4F 405
M 三菱電機(株)	「eco changes 一家庭から宇宙まで、エコチェンジ」 身近な「家庭」から「事業所、工場」さらに、最先端技術の活躍の場 である「宇宙」にまでおよぶ、ヒトに優しい環境テクノロジー製品を 紹介します。		10:00-15:00 の間で随時実施	本部棟 1号館 4F 403
N 村田発條(株)	「弾む力を未来に」(DVD 上映) 「ばね巻を体験しよう!」 ・工具を使ってばねを製作・針金を使って簡単な玩具を製作		10:00-15:00 の間で随時実施	①10:00-②10:30-③11:00- ④11:30-⑤12:00-⑥12:30- ⑦13:00-⑧13:30-⑨14:00- ⑩14:30- ※上映時間:約15分 本部棟 1号館 3F 307

理工系の学びを楽しもう!

帝京大学宇都宮キャンパスの各学科の特色を活かしたプログラムです。
実際に見たり、触ったり…。体験を通して「おもしろさ」を実感できます。



体験型イベント

機械・精密システム工学科

DEPARTMENT OF MECHANICAL & PRECISION SYSTEM

内容	担当者	時間	定員	場所
1 FCカートで学習し体験する水素燃料電池自動車の基本 学習後にFCカートの運転を体験。なお、運転者がヘルメットをかぶらない場合や、ブレーキを踏めない場合は、1人での運転はできません。(天候により中止の場合あり)	青木 昭夫	①10:30-11:10 ②11:20-12:00 ③12:40-13:20 ④13:30-14:10 ⑤14:20-15:00	各回 25名まで	本部棟1号館 2F 204 ・自分流ひろば
2 オートモビル・テクノロジー・センター(愛称:ATC)で、 いろいろ体験しよう ①エアバッグはどのようにして作動するのか学習し、体験しよう。 ②ハイブリッド自動車はどのようにして作動するのか学習し、体験しよう。 ③ATC内の実習場を見学しよう。④ディーゼルエンジン作動。	森一俊 小林 敏明 小柳出 敏弘 白沢 洋一	10:00-15:00 の間で随時実施		オートモビル・ テクノロジー・ センター(ATC)
3 ドライビングシミュレータの体験と自動車のブレーキ装置 ブレーキ鳴き実験装置の紹介、ブレーキ部品の展示等	西脇 正明 反町 浩二	10:00-12:00、13:00-14:30 の間で随時実施		2F 211 214
4 「カオスチェアー」 ロッキングチェアーをモーター制御でカオスの周期で揺らし、「カオス」と とはどういう現象か体感しよう。	黒沢 良夫	10:00-12:00、13:00-15:00 の間で随時実施		3F 311
5 「ぶっちぎる」	日野 裕	10:00-12:00、13:00-15:00 の間で随時実施		3F 310
6 重力だけで歩く不思議なロボットを体験しよう	池俣 吉人	10:00-15:00 の間で随時実施		3F 308

航空宇宙工学科

DEPARTMENT OF AEROSPACE ENGINEERING

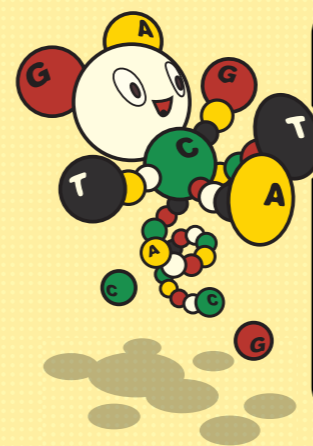
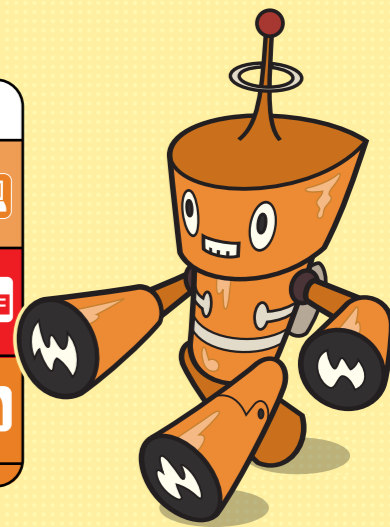
内容	担当者	時間	定員	場所
7 本物のヘリコプタに乗ってみよう (地上展示機搭乗、デモフライト)	畝本 宜尹	10:00-12:00、13:00-15:00 間で随時実施 デモフライト ①11:00-11:15 ②13:00-13:15 ③14:00-14:15		模造飛行場
8 人工衛星「TeikyoSat-3」	河村 政昭	10:00-15:00 の間で随時実施		航空宇宙工学科棟 2F 207
9 超伝導リニアコースターはすごい (極低温技術の世界)	大森 隆夫	10:00-15:00 の間で随時実施		本部棟 2号館 1F 103
10 モデルロケットを飛ばそう! ～親子でモデルロケット教室～	渡部 武夫	①10:30- ②13:30-	各回 15組まで	本部棟1号館 2F 201 ※講義後、グラウンドへ移動
11 13m級飛行船を見て、 飛行船の歴史と可能性を学ぼう!	森 要	10:00-15:00 の間で随時実施		格納庫
12 人力飛行機を見て、 本物のジェット機に乗ってみよう	笹尾 泰洋	10:00-15:00 の間で随時実施		



ヒューマン情報システム学科

DEPARTMENT OF HUMAN INFORMATION SYSTEMS

内容	担当者	時間	定員	場所
13 3DCGを作ってみよう	佐々木 茂	10:00-12:00、 13:00-15:00 の間で随時実施		IT ラボ
14 コンピュータで音を作ろう、見よう (音のデジタル信号処理入門)	小林 靖之	①10:00-②10:30- ③11:00-④11:30- ⑤13:00-⑥13:30- ⑦14:00-⑧14:30-	各回 10名まで	本部棟 1号館 1F CL3
15 3Dフライトシミュレーターで 空を飛んでみよう!	近藤 直樹	10:00-12:00、 13:00-15:00 の間で随時実施		ヒューマン情報 システム学科棟 1F メディアラボ



バイオサイエンス学科

DEPARTMENT OF BIOSCIENCES

内容	担当者	時間	定員	場所
16 -196℃の世界	柳原 尚久	①10:00-10:45 ②11:00-11:45 ③13:00-13:45 ④14:00-14:45		大学院棟前
17 飲み物のビタミンCを 調べる	古賀 仁一郎	①11:00-11:45 ②14:00-14:45 ※実験は一齐にスタートしますので、途中入室は できません	各回 7組まで (1組=2~3名)	バイオサイエンス学科棟 3F 集会室
18 消化酵素のはたらき	井口 義夫	10:00-15:00 の間で随時実施		本部棟 1号館 2F 生物化学実験室(東側)
19 まわすと色が変わる CD コマ	梶谷 正行	①10:00-10:45 ②11:15-12:00 ③13:00-13:45 ④14:15-15:00	各回 40名まで	大学院棟 2F 201

柔道整復学科

DEPARTMENT OF JUDO THERAPY

内容	担当者	時間	場所
20 血液の細胞を観察してみよう	阿部 弘之	10:00-15:00 の間で随時実施	柔道整復学科棟 3F 302
21 カエル胚の骨形成と筋節形成	堀川 光一郎	10:00-15:00 の間で随時実施	バイオサイエンス学科棟 2F 210
22 心肺蘇生法 ～あなたは大切な人を助けられますか～	翫持 佑起	10:00-15:00 の間で随時実施	柔道整復学科棟 1F 104
23 神経が筋肉を動かす	小松 明	10:00-12:00、13:00-15:00 の間で随時実施	本部棟 1号館 2F 生物化学実験室(西側)
24 メディカルチェック	庄司 智則	10:00-11:30、13:00-14:30 の間で随時実施	柔道整復学科棟 1F 101

