

後援

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

参加・協力企業 (50音順・敬称略)

- NTT東日本栃木支店
- (株)SUBARU
- 栃木県総合教育センター
- とちぎジョブモール
- 日本アマチュア無線連盟栃木県支部/
栃木県電波適正利用推進員協議会
- (公財)日本宇宙少年団 宇都宮
分団(うつのみや次世代産業
イノベーション推進会議)
- 日本技術士会栃木県支部
- 三菱電機(株)
- 村田発條(株)

※参加企業は変更になる場合があります。



EVENT INFORMATION

2019年度 帝京大学 宇都宮キャンパス 学園祭

第30回 **「帝祭」** MIKIDO SAI

第30回 帝祭 テーマ「Change~Brand new story~」

11.2土 & 3日

10:00~16:00 芸能人ライブ、BINGO大会、模擬店など、
楽しいイベントを企画中です。ぜひ遊びに
来てください!



理工系進学体験イベント「エンジョイ!
カガク!!」は「とちぎサイエンスらい
おん」のイベントです。

理工系進学体験イベント

**エンジョイ!
カガク!!** 2019.9.8日
10:00~15:00 (受付14:00まで)

カガクの魅力を体験しよう!!

帝京大学 宇都宮キャンパス
TEIKYO
栃木県宇都宮市豊郷台1-1 TEL:028-627-7123 E-mail:gakusei@riko.teikyo-u.ac.jp

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・映像等は、広報目的に使用する場合がありますので、ご了承ください。

- 理工学部**
機械・精密システム工学科 航空宇宙工学科 情報電子工学科 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
- 経済学部**
地域経済学科

カガクのおもしろさを体験しよう!



ヘリコプターやジェット機に乗ってみたり、化学の実験を試してみたり、プログラムを作ったり…。ものづくりや研究に携わる企業や団体、帝京大学宇都宮キャンパスの教員による体験型のイベントが満載! 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。

同日開催

体験型イベント 高校生プログラミング コンテスト2019

入賞者
には
豪華賞品!

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!ぜひ応援してください。

ポスターセッション	10:30-12:00	地域経済学科棟1Fロビー
最終審査のための オーラルセッション	12:30-15:00	地域経済学科棟1F 101

お問合せ先 | 帝京大学 宇都宮キャンパス情報電子工学科、ITハウス (Tel.028-627-7308 ※ITハウス)
▶<http://it-house.teikyo-u.ac.jp/pcon-high/>

アンケートで プレゼント進呈!

お帰りの際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、景品をプレゼント!



ご記入済の 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
-----------------------------------	-------------	-------------------

理工系進学体験イベント



帝京大学

建学の精神

努力をすべての基とし
偏見を排し
幅広い知識を身につけ
国際的視野に立って判断ができ
実学を通して
創造力および人間味豊かな
専門性ある人材の養成を目的とする

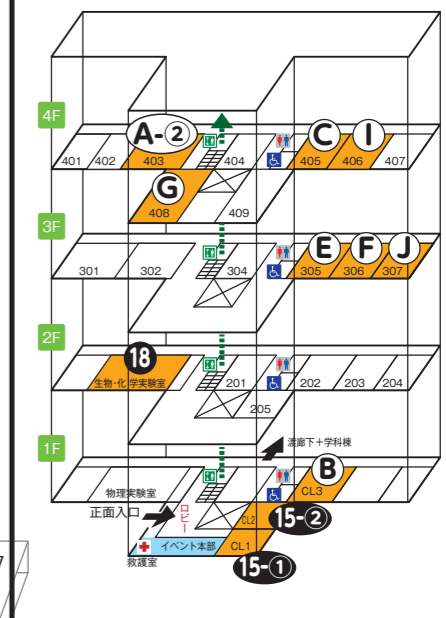
教育理念

「自分流」とは
自分流とは、生き方の哲学そのもので、自分のなすべきこと、興味あることを見つけだし、自分の生まれ持った個性を最大限生かすべく知識や技術を習得し、それを自分の力として行動する。そしてその結果については自分自身が責任をもつことである。本学はこの自分流の生き方を学生に身につけてもらうべく、サポートしている。

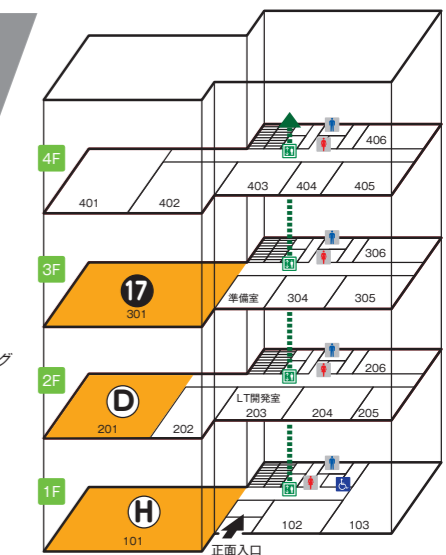
CAMPUS MAP



本部棟1号館 FLOOR MAP 1



本部棟2号館 FLOOR MAP 2



企業・団体参加企画 プロの技術に触れてみよう!

A (公財)日本宇宙少年団 宇都宮分団 (うつのみや次世代産業イノベーション推進会議)

①水ロケット大会
「水ロケット大会」に参加し宇宙食をゲットしよう。「燃料ロケット」の発射も体験できるよ!


②かさ袋ロケット教室
「かさ袋」を使ってロケットを作ろう!

10:00-12:00
※9:45から受付開始
※先着10組まで

多目的グラウンド

13:30-14:30
※13:15から受付
※先着20組まで

本部棟1号館
4F 403




B 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 (随時実施)

本部棟1号館
1F CL3



C 三菱電機 (株)


風と羽根の不思議な関係
・空気の重さ(大気圧)を体感しよう!
・羽根はどうやって風を起こしてるの?
・ペットボトルで風力発電機を作ってみよう!

三菱製品のサンプル展示
・ハンドドライヤー (ジェットタオル) ・換気扇

1回目 10:10-11:00
2回目 11:10-12:00
3回目 13:10-14:00
4回目 14:10-15:00
※各回とも先着40組まで

本部棟1号館
4F 405

10:00-15:00 (随時実施)



D 栃木県総合教育センター

LEDで遊ぼう
赤外線LEDを使った電子工作で遊びながら、LEDや通信の仕組みを学びます。希望者にはLEDルーレットを製作していただけます。

1回目 10:00-
2回目 11:00-
3回目 13:00-
4回目 14:00-
※各回とも先着15組まで
※各回約15分

本部棟2号館
2F 201



E NTT東日本 栃木支店

昔と未来のコミュニケーションを体験しよう!
①ロボットとおしゃべりしよう!
②LANケーブルを作ってみよう!
③公衆電話の使い方を体験しよう!
④風船電話で声を伝えよう!
⑤たいらなのにてこぼこみち?を体験してみよう!

10:00-15:00 (随時実施)

本部棟1号館
3F 305



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研究・提供している企業及び団体の「プロの取り組み」を体験してみよう!



F 日本アマチュア無線連盟栃木県支部/栃木県電波適正利用推進員協議会

ワンタッチFMラジオの製作
FMラジオを作って学ぶ身近な科学

1回目 10:15-11:45
2回目 13:00-14:30
※各回とも先着25組まで
※参加対象者:小学校5年生以上

本部棟1号館
3F 306



G (株)SUBARU

飛行機はなぜ飛ぶの?
・飛行機が飛ぶ仕組みを学ぼう!(揚力実験・材料体験)
・飛行機を作って飛ばそう!(本物の航空機と同じ原理で設計された紙飛行機キット使用)

1回目 10:30-
2回目 13:00-
※各回とも先着30組まで

本部棟1号館
4F 408




H 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せす!

1回目 10:15-11:45
2回目 13:00-14:30
※各回とも先着50組まで

本部棟2号館
1F 101




I とちぎサイエンスらいおん

サイエンスらいおんオープンカフェ
①動く地球儀「ダジック・アース」
デジタル大型地球儀で地球の気象や自然現象などを見てみよう!
②サイエンスカードゲーム
科学を楽しみながら学べるサイエンスゲーム!

1回目 10:30-
2回目 12:45-
※各回約15分

1回目 11:15-
2回目 13:30-
※各回約30分
※各回とも先着10組まで

本部棟1号館
4F 406



J 村田発條 (株)

①弾む力を未来に(DVD上映)
②夢職人(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

①10:00- ②10:30- ③11:00-
④11:30- ⑤12:00- ⑥12:30-
⑦13:00- ⑧13:30- ⑨14:00-
⑩14:30- ※上映時間:15分~20分

本部棟1号館
3F 307

10:00-15:00 (随時実施)



※多くの方にお楽しみいただくため人数制限のあるイベントについては、1家族1組でのご参加をお願いしております。予めご了承ください。

体験型イベント 理工系の学びを楽しもう!

機械・精密システム工学科

実施内容(タイトル)	担当者	時間	開催場所
1 3Dプリンタ+CATIA	頃安 貞利	10:00-15:00(随時実施)	機械・精密システム工学科棟 4F 404
2 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(随時実施)	機械・精密システム工学科棟 3F 308
3 ディーゼルエンジンの 性能・排出ガス計測	森 一俊 加藤 彰	10:00-15:00(随時実施)	オートモビルテクノロジー センター(ATC)棟1F 実験室
4 オートモビル・テクノロジー・センター (ATC)で、いろいろ体験し、 将来のエンジニアを想像しよう。 ①水素燃料電池カートによる水素燃料電池自動車の 基本と水素燃料電池の基本について ②ハイブリッド自動車と燃費測定の基本について ③自動車用ガソリンエンジンの電子制御の基本について ④ATCを見学しよう(エアバッグ他)	①青木 昭夫 ②白沢 洋一 ③小柳出 敏弘 ④青木 昭夫 小柳出 敏弘 白沢 洋一	10:00-15:00(随時実施) ※①から③は同時に開催 されません。ATCに掲示の スケジュールをご確認ください。 ④については、適時説明 します。	オートモビルテクノロジー センター(ATC)棟1F 第1実習室
5 ドライビングシミュレータの体験 ●中学生以上・体重制限85kg以下	牧田 匡史 反町 浩二	10:00-12:00(随時実施) 12:30-14:30(随時実施)	実習工場棟
6 帝京フォーミュラプロジェクト活動紹介 車両展示(デモ走行orエンジン始動検討中)	加藤 彰 反町 浩二	10:00-12:00(随時実施) 12:30-14:30(随時実施)	実習工場棟

航空宇宙工学科

実施内容(タイトル)	担当者	時間	開催場所
7 ヘリ地上展示及びデモフライト	今井 道夫	地上展示 10:00-14:30 デモフライト ①11:00-11:15 ③13:00-13:15 ②12:00-12:15 ④14:00-14:15	模型飛行場
8 本物のジェット機に乗ってみよう	平本 隆	10:00-15:00(随時実施)	格納庫
9 超伝導コースターを走らせよう (極低温技術の世界)	橋本 敬三	10:00-15:00(随時実施)	格納庫
10 人工衛星になったつもりで、 3Dプラネタリウムを体験しよう!	河村 政昭	①10:20 ③11:40 ⑤14:00 ②11:00 ④13:20 ⑥14:40	航空宇宙工学科棟 2F 207

帝京大学宇都宮キャンパス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」を実感してください!



情報電子工学科

実施内容(タイトル)	担当者	時間	開催場所
11 高校生プログラミングコンテスト	ITハウス担当	①10:30-12:00 ②12:00-15:00	①地域経済学科棟 1F ロビー ②地域経済学科棟 1F 101
12 モバイルオーディオゲームの体験	塩野目 剛亮	10:00-15:00(随時実施)	情報電子工学科棟 4F 412
13 カピバラさんロボットと ロボコン世界大会マシンの操作体験	蓮田 裕一	10:00-15:00(随時実施)	情報電子工学科棟 4F 407
14 モデルロケット定点着地競技	平谷 雄二	①10:00-12:00(随時実施) ②13:00-14:30(随時実施)	多目的グラウンド 雨天の場合…情報電子棟 2F 209 電気工作
15 簡単!プログラミング体験 ①プログラミング教室 ②自由に体験コーナー	渡辺 博芳	①1回目 10:15-11:00 3回目 13:15-14:00 2回目 11:15-12:00 4回目 14:15-15:00 ②10:00-15:00(随時実施)	本部棟1号館 ①1F CL1 ②1F CL2

バイオサイエンス学科

実施内容(タイトル)	担当者	時間	開催場所
16 ボトルの中で上下する小魚!? ～浮沈子とアルキメデスとバスカル～	梶谷 正行	①10:00-10:30 ③13:00-13:30 ②11:00-11:30 ④14:00-14:30	バイオサイエンス学科棟 3F 313
17 遠心力で身近なものを分けてみよう	吉成 宏巳	①10:00-12:00(随時実施) ②13:00-15:00(随時実施)	本部棟2号館 3F 301
18 ポップコーンを作ろう!	平澤 孝枝 高山 優子	①10:00-10:50 ③13:00-13:50 ②11:00-11:50 ④14:00-14:50	本部棟1号館 2F 生物・化学実験室

柔道整復学科

実施内容(タイトル)	担当者	時間	開催場所
19 3次元動作分析を体験してみよう!	藤井 宏明	10:00-15:00(随時実施)	柔道整復学科棟 3F 301実技室
20 あなたの知らない超音波の世界	田口 大輔 二連木 巧	①10:00-12:00(随時実施) ②13:00-15:00(随時実施)	柔道整復学科棟 2F 205
21 メディカルチェック	庄司 智則	①10:00-12:00(随時実施) ②13:00-15:00(随時実施)	柔道整復学科棟 2F 201
22 タレント発掘連携プログラム ～あなたの最大パワーは?	長畑 芳仁	10:00-15:00(随時実施)	柔道整復学科棟 2F 204

*多くの方にお楽しみいただくため人数制限のあるイベントについては、1家族1組でのご参加をお願いしております。予めご了承ください。