

平成29年度科学技術週間イベント一覧

No	イベント名	場所	日程	対象	その他	概要説明
特別授業 A	本物のチャンピオンになってほしい 体育系 渡部厚一 准教授	総合研究棟A 1階110	4月22日(土) 11:00~11:45(授業30分+質問タイム)	小学校高学年以上	定員:80名以上	ドーピングって聞いたことありますか。有名なスポーツ選手でも、ドーピングという理由でメダルを取り上げられています。何が、どうしていけないのか、トップアスリートとともに考えながら学んでいきます。
特別授業 B	南極の望遠鏡で宇宙を探る 数理工学系 新田冬夢 助教	総合研究棟A 1階110	4月22日(土) 13:00~13:45(授業30分+質問タイム)	小学校高学年以上	定員:80名以上	宇宙を観測するために、南極での望遠鏡建設を計画しています。南極と宇宙、ふしぎな組み合わせですね。地球から銀河が生まれたなぞをさぐるいちばん適した場所が南極なのです。宇宙の歴史とそれを探る望遠鏡の話をご紹介します。
C	筑波大学地底探検ツアー2017	中央機械室及び共同溝(総合研究棟B 1階エントランス集合)	4月22日(土) ①10:00~10:30 ②11:30~12:00 ③14:00~14:30 ④15:30~16:00	小学校3年生以上	各回10組	大学を支える電気や水が通っている地下の巨大空間をご案内します。普段は学外はもちろん学内関係者でもなかなか入ることができません。先進的な科学技術を支える設備技術また土木技術の素晴らしさを、体感できるはずですよ！
1	環境・エネルギーのための科学と技術: 体験実験とポスター展	総合研究棟B 1階	4月22日(土) 10:00~16:00	小学校高学年以上		環境・エネルギー問題にかかわる科学技術の取り組みを体験実験、ポスター展等で紹介し、子どもたちと大人が同時に楽しめるように企画しています。中高生を含めた近隣の市民の皆様にも、大学での研究の雰囲気をさまざまな形で体感して頂ければ幸いです。特に、子どもたちが大学の雰囲気を体感し、驚き、感動して、理科好きの若者が増えることを望んでいます。
2	応用理工学類 3Dドームシアター	総合研究棟B 1階	4月22日(土) 10:00~16:00	小学生以上		物理学に基づく理論シミュレーション研究や最先端三次元計測による科学研究を3Dドームシアターによる立体映像で紹介いたします。
3	宇宙の歴史の暗黒部分を解明する	総合研究棟B 1階	4月22日(土) 10:00~16:00	小学校高学年以上		数理工学融合科学センター宇宙国際研究拠点では、暗黒物質、暗黒エネルギー、暗黒銀河など宇宙の歴史の暗黒部分を解明するために、素粒子・原子核・宇宙分野の研究者が連携して、ビッグバンが起こってから現在の宇宙が形成するまでを宇宙史として統一的に捉えた研究を推進しています。その研究の中で、特に、宇宙背景ニュートリノ、南極天文学、クォークグルオンプラズマ、ヒッグス粒子、元素合成の研究をポスター展、装置の展示、ビデオ上映で紹介し、子供たちと大人が同時に楽しめるように企画しています。
4	システム情報工学研究科 構造エネルギー工学専攻 専攻公開	第3エリア F棟 400室(3F400)	4月22日(土) 13:00~15:00	高校生以上		構造エネルギー工学専攻では、我々の生活に不可欠な、機械・建築・防災・社会基盤・航空宇宙・原子力・電気・環境・エネルギーなど、広い範囲にわたる工学についての先端・融合研究が行われています。独自の最新成果を織り交ぜて、研究室紹介、研究室見学会、展示を行います。奮ってご参加ください。
5	理工学群工学システム学類紹介と公開 地上ロケットエンジン燃焼試験	第3エリア 3L2 O1, 虹の広場	4月22日(土) 13:00~16:00	高校生以上		工学システム学類のカリキュラムや卒業後進路の説明会、筑波大学宇宙技術プロジェクト(STEP)による学生活動(ロケット燃焼試験)の実演
6	2017年度 計算科学研究センター一般公開 「スーパーコンピュータを見に行こう！」	計算科学研究センター別棟	4月22日(土) 12:30~16:30	中学生以上		スパコンってどんなもの？スパコンで何が出来るの？スーパーコンピュータ「COMA」の見学と、スパコンを使った研究紹介を行います。
7	地上の太陽を目指す未来エネルギー研究を知ろう！！	プラズマ研究センター	4月22日(土) 11:00~16:00	小学校高学年以上		太陽は地球、人類のエネルギーの源泉で、プラズマ状態の水素をヘリウムに変換し、エネルギーを発生しています。太陽のエネルギー源を地上に実現しようという未来エネルギーの研究が筑波大学でも行われています。この魅力的な未来エネルギーの研究開発について紹介します。
8	生物学類電子顕微鏡室一般公開	第2エリア 2D棟 1階 2D123 (生物学類電子顕微鏡室)	4月22日(土) 13:00~15:00	小学生以上		生命環境学群・生命環境科学研究科では、生き物の多様な営みとそれを育む地球環境について研究・教育を行なっています。今回の一般公開では、生物学類電子顕微鏡室の走査型電子顕微鏡をもちいて、花粉や昆虫などの微細構造の観察を行ないます。
9	遺伝子組換え植物を見に行こう！	遺伝子実験センター	4月22日(土) 13:00~15:00	小学校高学年以上		遺伝子実験センターは、組換えDNA実験に関する施設・機器を総合的に管理し、遺伝子工学及びその応用分野の研究・教育に供することにより、生命科学の研究・教育を推進しています。一般公開では、国内最大級の遺伝子組換え植物の栽培施設を紹介し、実際に遺伝子組換え植物をご覧いただきます。
10	バイオeカフェ 「意外と知らない？～身近な虫たちの秘密～」	第2エリア 2B棟 2階 2B206	4月22日(土) 13:00~15:00	小学校高学年以上		私たちの身の回りには、私たちが気づかないだけで実はたくさんの虫が潜(ひそ)んでいます。彼らはどうしてこんなに繁栄(はんえい)しているのでしょうか？身近な虫たちの体の構造や生態、そして彼らと上手く付き合う方法をご紹介します。
11	科学あそびラボ	総合研究棟A 1階	4月22日(土) 10:00~16:00	小学生以上		大学生と一緒に科学を楽しみましょう。小さなお子様にもご参加いただけます。筑波大学GFEST(ジーフェスト)の受講生・OB・OGによる自由研究のアドバイスコナーもあります！
12	筑波大学 きみどり散歩 <虫の観察会>	【見学場所】筑波大学キャンパス内 【集合場所】総合研究棟A 1階エントランス	4月22日(土) ①10:00~ ②14:00~ (各90分)	小学校高学年以上		いよいよ春本番。草花とともに、虫たちも姿を現しはじめました。緑豊かな筑波大学キャンパスにも、様々な虫がすんでいます。昆虫博士と一緒に、虫観察の探検に出かけよう！

13	タッチプールで海の生き物にさわって、生き物を学ぼう！	総合研究棟A 1階108	4月22日(土) 10:00~12:00、 13:00~16:00	小学校高学 年以上	伊豆の海の生き物をはじめとして、様々な生物の展示を行います。タッチプールでの観察など、普段見ることのできない生き物に触れ合いながら、生き物の不思議な世界を体験できます。
14	石造文化財の復元修復法に挑戦！	人文社会学系 棟2階 B218 (セミナー室 (大))	4月22日(土) 13:30~16:00	小学生以上	割れたり、欠けたりした石造文化財の復元や修復はどのようにやるのでしょうか。 その方法を簡単な道具を使って体験します。
15	筑波大学ギャラリー(ノーベル賞及びオリンピック関連の展示 等)	筑波大学ギャ ラリー	常設展示 休館 日:日曜日 9:00~17:00	小学校高学 年以上	本学関係3人のノーベル賞受賞者の資料を展示するとともに、オリンピックや世界大会で活躍したアスリート達の輝かしい軌跡を紹介し、彼らが獲得した金メダルや愛用したユニホームなどを展示。また本学の歴史資料や石井昭氏(元図書館流通センター会長)から寄贈された磁器、絵画等の美術品等及び本学芸術系教員等の作品を展示しています。