

筑波大学科学技術週間 キッズ・ユニバーシティ

平成29年

4/22
土



筑波大学科学技術週間キッズ・ユニバーシティ イベントマップ

この日だけの『一日筑波大生』学生証

4月22日は、特別授業と科学実験をはじめ、さまざまなイベントが盛りだくさん！ この日のイベントに参加される方には、「一日筑波大生」学生証を進呈します。

★ 開催イベント ★

※各イベントの番号は右の地図の数字に対応しています。

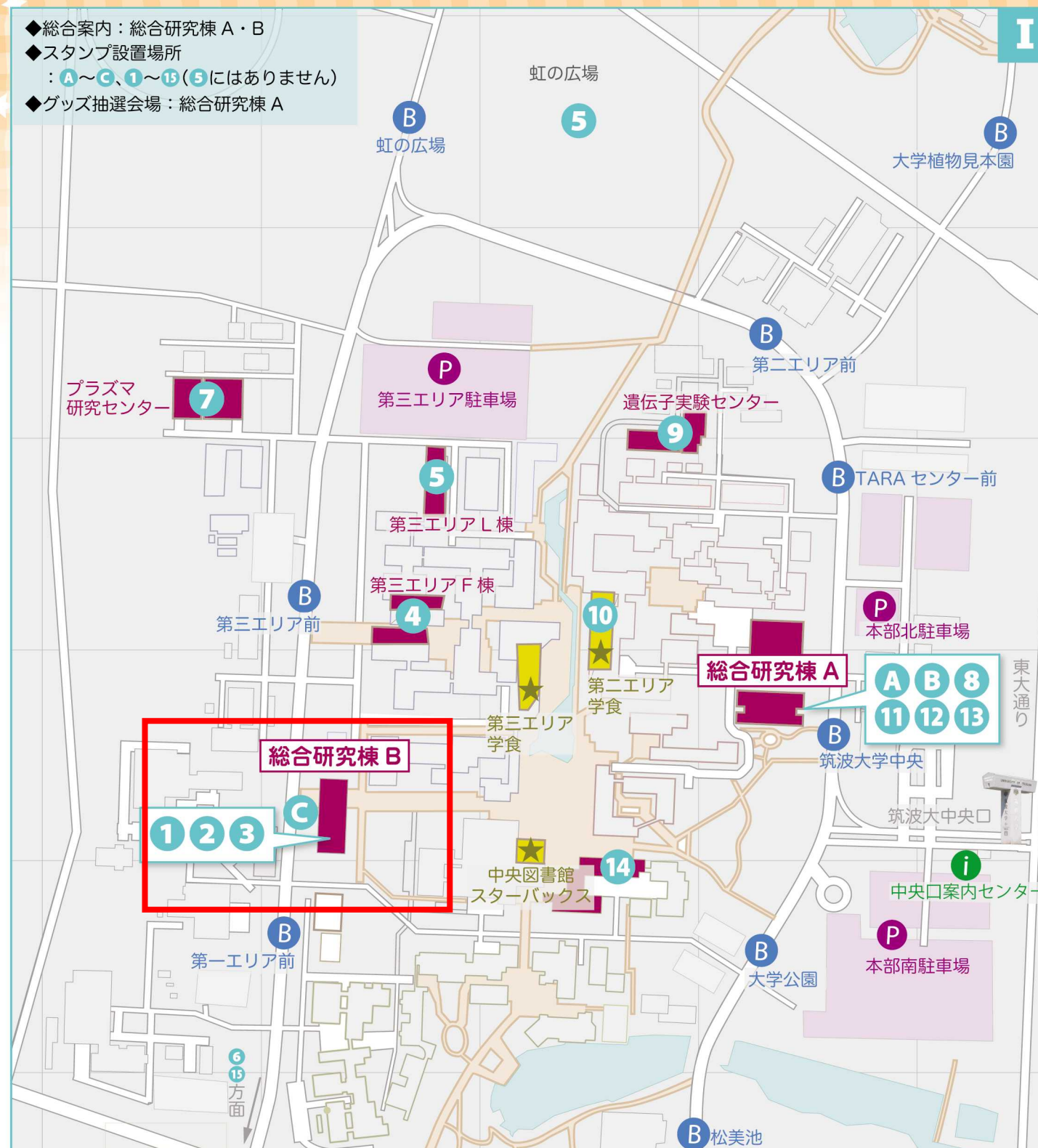
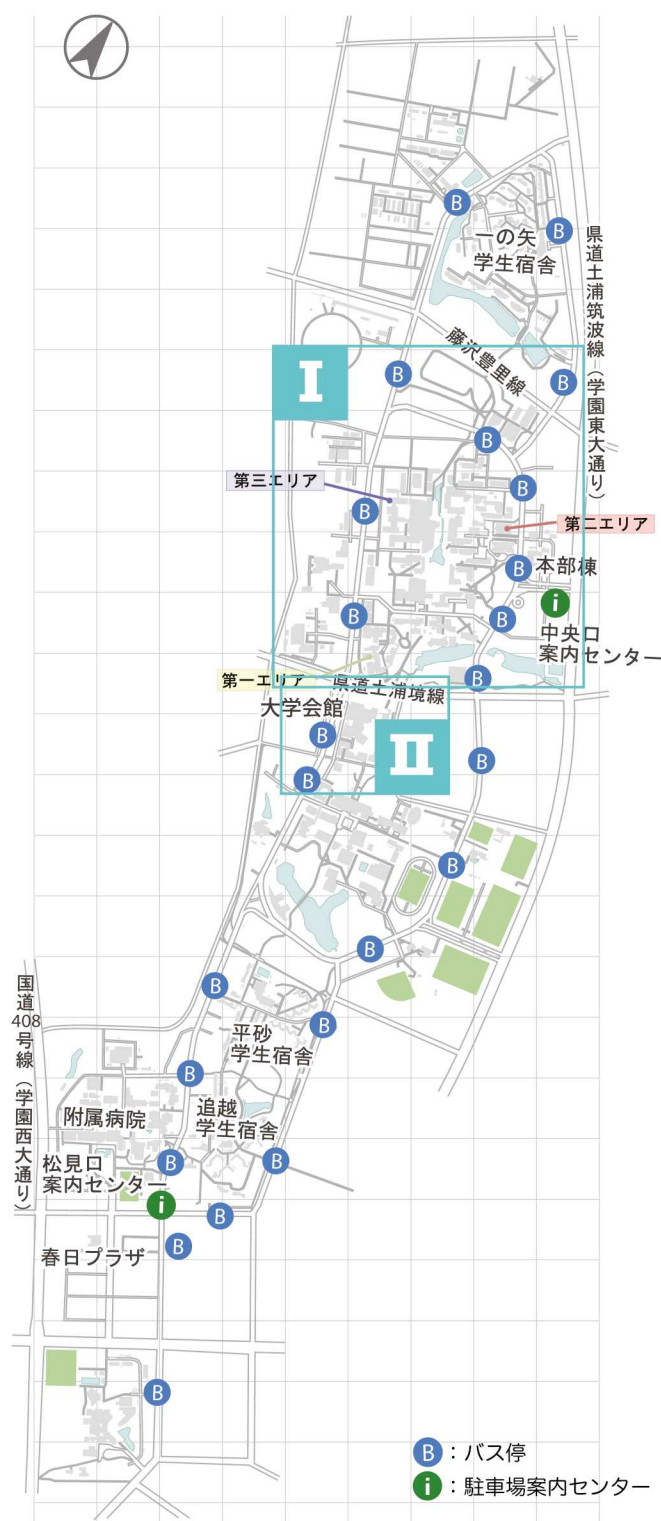
- ◆A特別授業「本物のチャンピオンになってほしい」 P.4
- ◆B特別授業「南極の望遠鏡で宇宙を探る」 P.4
- ◆C筑波大学地底探検ツアー2017 P.5
- ◆1環境・エネルギーのための科学と技術：体験実験とポスター展 P.4
- ◆2応用理工学類3Dドームシアター 3Dナノワールド 小さな生き物たちの世界 P.4
- ◆3宇宙の歴史の暗黒部分を解明する P.5
- ◆4システム情報工学研究科 構造エネルギー工学専攻 専攻公開 P.6
- ◆5理工学群工学システム学類紹介と 公開地上ロケットエンジン燃焼試験 P.6
- ◆62017年度 計算科学研究センター一般公開 「スーパーコンピュータを見に行こう！」 P.6
- ◆7地上の太陽を目指す 未来エネルギー研究を知ろう!! P.6
- ◆8生物学類電子顕微鏡室一般公開 P.7
- ◆9遺伝子組換え植物を見に行こう! P.7
- ◆10バイオeカフェ 「意外と知らない?～身近な虫たちの秘密～」 P.7
- ◆11科学あそびラボ P.7
- ◆12筑波大学 きみどり散歩<虫の観察会> P.8
- ◆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! P.8
- ◆14石造文化財の復元修復法に挑戦! P.8
- ◆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) P.8

★ 学食も営業中 ★

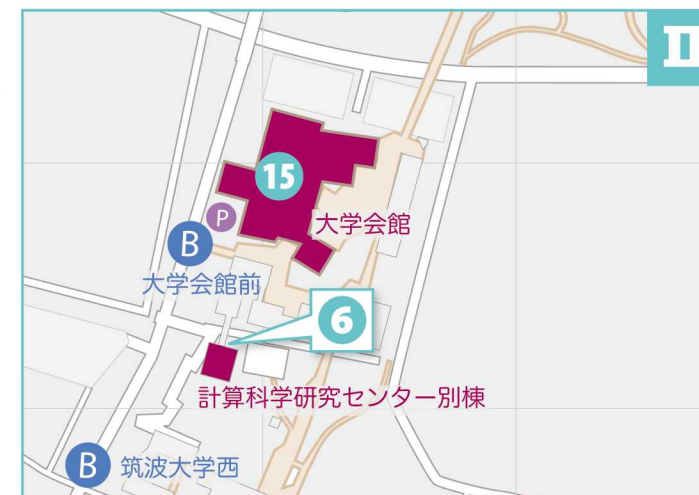
イベントに参加してお腹が空いたら、学食でランチをどうぞ。学食で腹ごしらえをして、午後のイベントを楽しもう! P.9

スタンプを集めてグッズをもらおう!

4月22日は、スタンプラリーを実施します。いろいろなイベントに参加しながら、スタンプを5つ集めて、豪華グッズが当たる抽選会に参加しよう。スタンプ台紙はP10にあるよ。



- B : バス停
- P : 駐車場
- i : 駐車場案内センター
- ★ : 食堂



筑波大学科学技術週間キッズ・ユニバーシティ



A 本物のチャンピオンになってほしい

特別授業

ドーピングって聞いたことがありますか。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。



場所：総合研究棟A 1階110 マップ A

- 4月22日(土) 11:00~11:45 (授業30分+質問タイム)
- 担当：体育系 准教授 渡部厚一

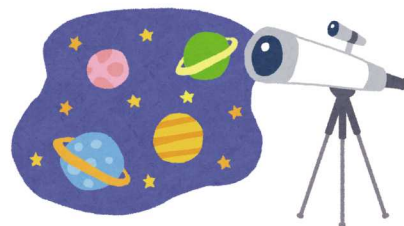
- 対象：小学校高学年以上
- 定員：80名以上(要事前申込・参加費無料)

当日参加
できます

B 南極の望遠鏡で宇宙を探る

特別授業

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ど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します。



場所：総合研究棟A 1階110 マップ B

- 4月22日(土) 13:00~13:45 (授業30分+質問タイム)
- 担当：数理物質系 助教 新田冬夢

- 対象：小学校高学年以上
- 定員：80名以上(要事前申込・参加費無料)

当日参加
できます

C 筑波大学地底探検ツアー 2017

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や土木技術の素晴らしさを、体感できるはずです!



見学場所：中央機械室、共同溝

集合場所：総合研究棟B 1階エントランス マップ C

- 4月22日(土) ①10:00~10:30 ②11:30~12:00 ③14:00~14:30 ④15:30~16:00
- 担当：筑波大学施設部

- 対象：小学校3年生以上
- 定員：各回10組(要事前申込・参加費無料)



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

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や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や研究の面白さを体感し、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。



場所：総合研究棟B 1階 マップ 1

- 4月22日(土) 10:00~16:00
- 主催：数理物質系・数理物質科学研究科

- 対象：小学校高学年以上
- 参加費無料

応用理工学類3Dドームシアター 3Dナノワールド 小さな生き物たちの世界

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します。



場所：総合研究棟B 1階 マップ 2

- 4月22日(土) 10:00~16:00
- 主催：応用理工学類3D映像制作チーム

- 対象：小学年以上
- 参加費無料

宇宙の歴史の暗黒部分を解明する

数理物質融合科学センター宇宙史国際研究拠点では、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。

場所：総合研究棟B 1階 マップ 3

- 4月22日(土) 10:00~16:00
- 主催：数理物質融合科学センター宇宙史 国際研究拠点

- 対象：小学校高学年以上
- 参加費無料