



茨城県立

Ibaraki Prefectural  
Tsukuba Science High School

# つくばサイエンス 高等学校

 School Guidebook 2027

普通科

科学  
技術科

未来を創造する  
新時代のマナビへ

Innovating Education,  
Designing the Future.





## 新しい「発見」と「創造」の第一歩を踏み出すみなさんへ

本校は「科学技術で未来を拓く、志高い理系人材の育成」を目標に掲げています。ここで磨かれる論理的思考とデータ分析力は、将来どのような道へ進もうとも、あなたを支える最強の武器となります。

「大切なのは、疑問を持ち続けることだ」というアルベルト・アインシュタインの言葉どおり、本校には未知への好奇心を刺激する環境があります。世界屈指の研究拠点・つくばの地を活かし、名誉校長・小林誠先生が属するKEKをはじめとする研究機関との連携や、専門家「サイエンスアドバイザー」による直接指導を実施しています。教科書を越えた「本物の科学の手触り」を体感できるのが、本校の最大の魅力です。

ここでの学びは、未知に挑むための「思考の訓練」です。失敗を恐れず探究を繰り返し、自分だけの答えを導き出せる一級の人材へと成長することを期待しています。生涯の友と切磋琢磨し、世界を驚かせる第一歩をここから踏み出しましょう。

茨城県立つくばサイエンス高等学校 校長 石塚 照美

## つくばサイエンス高校のここがすごい！

## Key Strengths

### 01 文理融合の普通科と 茨城県唯一の科学技術科

普通科は、文理融合カリキュラムで多様な進学先を目指します。

科学技術科は、最先端の科学技術を身に付けられます。4つの領域から自分の興味に合わせて選べます。

### 02 大学レベルの 恵まれた設備・機器

大学レベルの専門設備と専門性豊かな教職員による学習支援。

つくばサイエンス高校は、他にはない学習環境で充実した学校生活を送ることができます。

### 03 8名の大学教授による サイエンスアドバイザー

各分野のエキスパートが、授業や研究活動をサポート！

普段はなかなか出会えない先生たちから最先端の科学技術や研究について直接学ぶことができます。



学校紹介動画はこちら

みなさんの「知りたい！」という気持ち、「やってみたい！」という情熱を、つくばサイエンス高校で大きく育ててみませんか？  
私たちと一緒に、未来をつくり、社会を動かしていきましょう。  
みなさんに会える日を、心から楽しみにしています！



## 名誉校長メッセージ

ノーベル物理学賞を受賞された小林誠氏が名誉校長です。  
特別講演や、高エネルギー加速器研究機構との連携授業もあります。

2024年8月就任

私たちの生活は科学の成果に支えられています。  
皆さんは、将来、その第一線に立ち活躍することが期待されています。  
科学や技術は日々、進歩していますが、  
これを推し進めるのは若い世代の柔軟な発想です。  
皆さんには、基礎を大切に、  
広い視野から多くのことを学んでほしいと思います。

茨城県立つくばサイエンス高等学校 名誉校長

小林 誠 (2008年 ノーベル物理学賞 受賞)





## 普通科と科学技術科、どちらも受検OK!!

第1希望・第2希望を自由に組み合わせて出願できます。

### 普通科



#### 未来を拓く、知的好奇心の育成

STEAM教育のもと、文理融合の学びで、探究心と創造力を育みます。ICTツールやデータサイエンスも駆使し、主体的な学びで未来を切り拓きます。

### 科学技術科



#### 可能性を広げる学び、深める専門性

1年次で科学技術科の4つの領域に触れ、視野を広げます。  
2年次からは、興味のある領域を選択し、専門知識と実践力を集中的に磨きます。

各専門領域において、理論だけでなく、実験や実習を重視したカリキュラムが組まれています。

## 科学技術科の4領域



ロボット  
領域

#### 最先端のロボット技術で社会を変える

プログラミング・電子回路・機械の知識を土台に、自動制御、電子制御、ロボットシステムを総合的に習得。社会に不可欠なロボット技術を実践的に学び、未来の産業を担う人材を育成します。



情報  
領域

#### 進化するデジタル世界を生き抜く力を

IoT、AI、ネットワークセキュリティといった重要分野を学び、社会実装を見据えた実践的なスキルを習得。シミュレーション、CG、制御などを通して、未来のIT社会を支えるエンジニアを育成します。



建築  
領域

#### 「心地よい」空間デザインの実現へ

人が生活する上で最も大切な「住まい」を中心に、CADなどのツールを駆使した実践的な設計力を習得。また、地震に強い構造、快適な空間を作るための技術やバリアフリー設計なども学び、多様なニーズに応える、人にやさしい住まいづくりを目指します。



化学生物  
領域

#### 物質と生命の可能性を追求し、未来を創造する

遺伝子レベルから環境まで、生命現象の奥深さを探究。生化学、微生物学、植物バイオ、食品化学、遺伝子工学などを専門的に学び、化学の知識やバイオテクノロジーで社会に貢献できる人材を育成します。



さらに！ 普通科、科学技術科ともに、AI教育、データサイエンス、国際理解教育にも力を入れています。

ALT（外国語指導助手）が5名常駐、英語もしっかり鍛えられます。また、修学旅行での国際交流や、海外校との交流もあります。グローバルに学び、成長できるチャンスがいっぱいです。



## General Course: Features and Curriculum

普通科 教育課程 55分 6時間授業

★は必修科目

| 時数 | 1              | 2         | 3         | 4 | 5         | 6 | 7                     | 8 | 9       | 10 | 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12 | 13 | 14       | 15 | 16        | 17 | 18                          | 19 | 20      | 21 | 22      | 23 | 24        | 25 | 26                    | 27 | 28              | 29 | 30              | 31 | 32                  | 33 | 34  |     |
|----|----------------|-----------|-----------|---|-----------|---|-----------------------|---|---------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----------|----|-----------|----|-----------------------------|----|---------|----|---------|----|-----------|----|-----------------------|----|-----------------|----|-----------------|----|---------------------|----|-----|-----|
| 1年 | ★<br>現代<br>の国語 |           | ★<br>言語文化 |   | ★<br>地理総合 |   | ★<br>歴史総合             |   | ★<br>公共 |    | ★<br>数学Ⅰ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |    | ★<br>数学A |    | ★<br>物理基礎 |    | ★<br>生物基礎                   |    | ★<br>体育 |    | ★<br>保健 |    | ★<br>美術Ⅰ  |    | ★<br>英語コミュニケーションⅠ     |    | ★<br>論理・<br>表現Ⅰ |    | ★<br>情報Ⅰ        |    | ★<br>理数<br>探究<br>基礎 |    | LHR |     |
| 2年 | ★<br>論理国語      | ★<br>古典探究 |           |   |           |   | ★<br>日本史探究／<br>世界史探究  |   |         |    | ★<br>数学Ⅱ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |    | ★<br>数学B |    | ★<br>化学基礎 |    | ★<br>地学基礎／<br>プログラ<br>ミング技術 |    | ★<br>体育 |    | ★<br>保健 |    | ★<br>家庭基礎 |    | ★<br>英語<br>コミュニケーションⅡ |    |                 |    | ★<br>論理・<br>表現Ⅱ |    | ★<br>理数<br>探究       |    | LHR |     |
|    |                |           |           |   |           |   | ★<br>物理／生物            |   |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |          |    |           |    |                             |    |         |    |         |    |           |    |                       |    |                 |    |                 |    |                     |    |     |     |
| 3年 | ★<br>論理国語      | ★<br>数学C  |           |   | ★<br>体育   |   | ★<br>英語<br>コミュニケーションⅢ |   |         |    | (4単位unit) 地理探究、政治・経済、数学Ⅲ、化学<br>(3単位unit) 古典探究、★地理特講（注1）、★日本史特講（注1）、★世界史特講（注1）、★物理Ⅱ（注2）、<br>★化学Ⅱ（注2）、★生物Ⅱ（注2）、<br>※注1については、地理探究、日本史探究、世界史探究、政治・経済と組み合わせて履修する。<br>※注2については、物理、化学、生物と組み合わせて履修する。<br>(2単位unit) ★言語探究、★アカデミック・ライティング、★文学探究、★数学特論α、★数学特論β<br>★物理探究、★化学探究、★生物探究、★美術探究、★論理・表現Ⅲ、★基礎英語、★応用英語、★英会話<br>★情報特講、理数探究、コンピュータシステム技術 |    |    |          |    |           |    |                             |    |         |    |         |    |           |    |                       |    |                 |    |                 |    |                     |    |     | LHR |
| 時数 | 1              | 2         | 3         | 4 | 5         | 6 | 7                     | 8 | 9       | 10 | 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12 | 13 | 14       | 15 | 16        | 17 | 18                          | 19 | 20      | 21 | 22      | 23 | 24        | 25 | 26                    | 27 | 28              | 29 | 30              | 31 | 32                  | 33 | 34  |     |

・「理数探究基礎」「理数探究」は「総合的な探究の時間」の代替科目。「理数探究」においては、文理を融合した探究の要素も含む。  
 ・3年次選択科目については、表中から合計23単位まで選択。(時間割の関係上同時に履修できない科目があります)。

\*は学校設定科目

### 01 文理融合の学び STEAM教育

変化の激しい現代社会では、文系・理系の枠を超えた総合的な力が必要です。文理融合型カリキュラムで、多角的な視野と知識を養います。



### 02 データサイエンスを 活用した理数探究

身近な疑問から「問い」を設定し、統計分析力、情報処理スキル、論理的思考力を育成し、社会の課題解決に貢献できる力を養います。



### 03 将来の進路に合わせた 柔軟なカリキュラム

まだ将来の夢や目標がはっきりと決まっていなくても、文系と理系の両方を横断的に学び、3年次では進路に応じた時間割を選択できます。



## 【普通科】3年間の歩み

From Enrollment to Graduation

### 1年 基盤期 Elemental Stage

各教科や理数探究基礎で学力の基礎づくりの時期。2年次の文理選択に向けて学びます。



04

### 2年 伸長期 Growth Stage

将来の進路に向けて学習を深める時期。修学旅行で国際理解教育も行います。



### 3年 飛躍期 Expansion Stage

いよいよ最終年次。将来の目標実現に向けて、Unitを組み合わせた時間割になります。



### 卒業進学 そして夢の実現へ To the Future

国公立大学、難関私立大学、医療系大学、海外留学など、経験豊かな教員がみなさんの夢を全力でサポートします。





# 科学技術科の特色・カリキュラム

科学  
技術科

## Science and Technology Course: Features and Curriculum

### 科学技術科 教育課程 55分 6時間授業

★は必修科目

| 時数 | 1              | 2 | 3         | 4 | 5        | 6 | 7 | 8   | 9 | 10        | 11 | 12             | 13 | 14        | 15      | 16        | 17      | 18                        | 19                        | 20              | 21                        | 22        | 23              | 24        | 25          | 26        | 27                          | 28                  | 29                   | 30  | 31                   | 32 | 33  | 34 |
|----|----------------|---|-----------|---|----------|---|---|-----|---|-----------|----|----------------|----|-----------|---------|-----------|---------|---------------------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|-----------|-----------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|---------------------|----------------------|-----|----------------------|----|-----|----|
| 1年 | ★<br>現代<br>の国語 |   | ★<br>地理総合 |   | ★<br>数学Ⅰ |   |   | 数学A |   | ★<br>物理基礎 |    | ★<br>化学基礎      |    | ★<br>生物基礎 |         | ★<br>体育   | ★<br>保健 |                           | ★<br>美術Ⅰ                  |                 | ★<br>英語<br>コミュニケーション<br>Ⅰ |           | ★<br>論理・<br>表現Ⅰ |           | ★<br>工業技術基礎 |           | ★<br>工業<br>情報<br>数理         |                     | ★<br>*科学<br>技術<br>総論 |     | ★<br>*課題<br>研究<br>基礎 |    | LHR |    |
| 2年 | ★<br>言語文化      |   | ★<br>公共   |   | 数学Ⅱ      |   |   | 数学B |   | 化学        |    | ★<br>物理／<br>生物 |    | ★<br>体育   | ★<br>保健 | ★<br>家庭基礎 |         |                           | ★<br>英語<br>コミュニケーション<br>Ⅱ |                 | ★<br>論理・<br>表現Ⅱ           |           | ★<br>課題研究       |           | ★<br>領域実習   |           | ★<br>*プロ<br>グラ<br>ミング<br>技術 |                     | ★<br>*領域<br>概論<br>Ⅰ  |     | LHR                  |    |     |    |
| 3年 | ★<br>*国語<br>探究 |   | ★<br>歴史総合 |   | 数学Ⅲ      |   |   | 数学C |   | 化学        |    | ★<br>物理／<br>生物 |    | ★<br>体育   |         |           |         | ★<br>英語<br>コミュニケーション<br>Ⅲ |                           | ★<br>論理・<br>表現Ⅲ |                           | ★<br>自由選択 |                 | ★<br>課題研究 |             | ★<br>領域実習 |                             | ★<br>*領域<br>概論<br>Ⅱ |                      | LHR |                      |    |     |    |
|    |                |   |           |   | ★ 数学探究   |   |   |     |   |           |    |                |    |           |         |           |         |                           |                           |                 |                           |           |                 |           |             |           |                             |                     |                      |     |                      |    |     |    |
| 時数 | 1              | 2 | 3         | 4 | 5        | 6 | 7 | 8   | 9 | 10        | 11 | 12             | 13 | 14        | 15      | 16        | 17      | 18                        | 19                        | 20              | 21                        | 22        | 23              | 24        | 25          | 26        | 27                          | 28                  | 29                   | 30  | 31                   | 32 | 33  | 34 |

・「課題研究基礎」「課題研究」は「総合的な探究の時間」の代替科目。 ・「工業情報数理」は「情報Ⅰ」の代替科目  
・「領域概論Ⅰ」、「領域概論Ⅱ」、「領域実習」、「課題研究」は、4領域から1領域選択して履修  
・「自由選択」は、言語探究、アカデミック・ライティング、文学探究、数学特論α、数学特論β、物理探究、化学探究、生物探究、美術探究、基礎英語、応用英語、コンピュータシステム技術、領域概論Ⅲより選択

\*は学校設定科目

### 01 4つの領域から 選択できる専門性

1年次での「課題研究基礎」の経験をもとに2年次からロボット、情報、建築、化学生物の4領域から選択することができます。



### 02 サイエンスアドバイザー による専門的な指導

充実した設備での研究に加えて、大学教授や研究者から成るサイエンスアドバイザーによる特別授業やアドバイスを受けることができます。



### 03 大学レベルの 設備・機器

どこにも負けない大学レベルの専門的な設備や、プログラミング機材など充実した教材が使えます。



## 【科学技術科】3年間の歩み

From Enrollment to Graduation

### 1年 基盤期 Elemental Stage

1年次から専門的な活動が行われます。2年次の領域選択に向けて様々な実習や体験ができます。



### 2年 伸長期 Growth Stage

自分の興味・関心に合わせて4領域から選択します。修学旅行で国際感覚も身に付けます。



### 3年 飛躍期 Expansion Stage

いよいよ最終年次。課題研究では2年間の研究成果を発表し、プレゼン能力も高まります。



### 卒業進学 そして夢の実現へ To the Future

国公立大学、難関私立大学、医療系大学、海外留学など、経験豊かな教員がみなさんの夢を全力でサポートします。





## サイエンスアドバイザーによる研究サポート

Science Advisors

本校では、先端科学研究分野において優れた功績を有する方々に、サイエンスアドバイザーとして、生徒への特別授業や課題研究などでの指導助言をいただいております。



筑波大学  
システム情報系  
教授 磯部 大吾郎 先生



日本女子大学  
理学部 化学生命科学科  
教授 永田 典子 先生



筑波大学  
システム情報系  
教授 亀田 敏弘 先生



筑波大学  
システム情報系  
教授 渡辺 俊 先生



茨城大学  
農学部 地域総合農学科  
教授 井上 栄一 先生



東京電機大学  
理工学部 理工学科  
教授 長原 礼宗 先生



東京理科大学  
創域理工学部 電気電子情報工学科  
教授 木村 真一 先生



東京情報大学  
総合情報学部 情報システム学系  
教授 マッキン ケネスジェームス 先生



## 専門家による様々な特別授業



## 大学研究室訪問・研究所見学



直木賞作家  
伊与原 新 先生 講演会  
「科学への関わりと『宙わたる教室』の創作秘話」



林 宏一 教授  
京都大学 防災研究所  
斜面防災学術研究センター  
「地質調査」に関連する講演  
及び微動探査の実際



筑波大学 生命環境系 教授  
野村暢彦研究室訪問  
(筑波大学 微生物サステイナ  
ビリティ研究センター [MiCS])



高エネルギー加速器研究機構  
(KEK) 見学  
加速器と呼ばれる装置を使っ  
て基礎科学を推進する研究所  
を見学します。



## 高大連携 宇宙探究セミナー



## 筑波大学公認 課外活動団体 「iGEM TSUKUBA」との連携



宇宙探究セミナーは、人工衛星や宇宙工学関係の実験・体験セミナーです。科や領域を超えて全生徒を対象として、定期的に開催しています。領域や専門の枠を超え、グローバルな視野と様々な社会課題を見つめ、自分の探究活動や課題研究に発展させます。



講師：筑波大学教授 亀田 敏弘 氏  
工学博士 岩田 敏彰 氏



iGEM TSUKUBAとは、合成生物学の国際的なコンペティションであるiGEMへの出場を目指し、筑波大学の学生たちが主体的に活動している団体です。本校において、筑波大学生による遺伝子に関する特別授業や、理科の授業内での体験的な学習などを企画しており、生徒たちがより実践的な学びを通して遺伝子分野への理解を深めることを目指しています。





## 本校だけの特別な施設・設備

## Our School's Exclusive Facilities & Equipment

専門性の高い教員の支援のもと、大学レベルの設備・環境で授業や研究を行うことができます。



化学生物系実験室



分析室



組込技術室



建築計画室



走査型電子顕微鏡 (SEM)



高速液体クロマトグラフ (HPLC)



ガスクロマトグラフ (GC)



クリーンベンチ



太陽光パネル実習装置



ロボットアーム



金属用レーザーカッター



3Dプリンタ



サイエンスルーム



全普通教室エアコン完備



充実した図書館や学習室



Wi-Fi対応の体育館



## 部活動（運動部）

## Club Activities (Sports Clubs)



硬式野球部



バスケットボール部



ハンドボール部



バドミントン部



バレーボール部



サッカー部



卓球部



自転車競技部



陸上競技部



剣道部



弓道部



## 部活動（文化部）

## Club Activities (Arts and Culture Clubs)



科学技術部



吹奏楽部



書道部



美術部



漫画研究部



生徒会



8:40 SHR (ショートホームルーム)

8:50 ~ 11:55 午前の授業  
1時間目 8:50 ~ 9:45  
2時間目 9:55 ~ 10:50  
3時間目 11:00 ~ 11:55

11:55 ~ 12:40 昼食・昼休み

12:40 ~ 15:45 午後の授業  
4時間目 12:40 ~ 13:35  
5時間目 13:45 ~ 14:40  
6時間目 14:50 ~ 15:45

15:45 SHR (ショートホームルーム)

15:50 清掃

16:00 下校・課外・部活動など



お弁当も  
充実!

ある週の時間割表 (1年次 普通科の例)  
午前3時間、午後3時間の時間割なので集中して授業に取り組めます。

|         | 月                           | 火        | 水        | 木      | 金      |
|---------|-----------------------------|----------|----------|--------|--------|
| SHR     | SHR (出席連絡・連絡など)             |          |          |        |        |
| 1       | 生物基礎                        | 論表I (英語) | 物理基礎     | 生物基礎   | 情報I    |
| 2       | 体育                          | 理数探究基礎   | 地理総合     | 数学A    | 公共     |
| 3       | 英語コミュI                      | 歴史総合     | 数学I      | 歴史総合   | 英語コミュI |
| 昼       | 昼食・昼休み<br>(お弁当は校内でも購入可能です。) |          |          |        |        |
| 4       | 数学I                         | 美術       | 英語コミュI   | 公共     | 言語文化   |
| 5       | 現代の国語                       | 美術       | 体育       | 物理基礎   | 体育     |
| 6       | 言語文化                        | 数学A      | 論表I (英語) | 保健     | 現代の国語  |
| SHR LHR | SHR 清掃                      | LHR (学活) | SHR 清掃   | SHR 清掃 | SHR 清掃 |
| 放課後     | 下校・課外・部活動など                 |          |          |        |        |

- ・1コマ 55分授業です。
- ・LHR (ロングホームルーム) が 15:55~週1回程度行われます。
- ・カセット方式の採用により、週によって時間割が変わります。



学校紹介動画

## 年間行事予定

## School Events

4月 入学式・対面式  
スタディサポート



5月 生徒総会・後援会総会  
授業参観



6月 文化祭  
避難訓練



7月 野球応援  
オープンキャンパス事前指導  
外部模試 English Camp



8月 夏季講習  
学校説明会



9月 課題研究発表会  
生徒会役員任命式  
英語研修 (TGG)



10月 大学バス見学会  
スポーツフェスティバル



11月 修学旅行  
学校公開・個別相談会



12月 課題研究中間発表会  
理数探究発表会



1月 大学入学共通テスト  
冬季講習



2月 外部模試  
進路講演会



3月 卒業式  
進路希望調査







## 制服

## School Uniforms

最新の生地を使用しウォッシュブル、抗菌仕様、耐久性も強く、ストレッチ性があるので動きやすい制服です。スラックスとスカートはオールシーズン対応の生地となっています。性別に関わらず、スラックスを選択可能です。

スカートとスラックスには、光で浮かび上がるチェック柄が特殊織で入っています。

よくある胸のエンブレムでなく、衿につける尾錠になっています。

洗練されたデザインのブレザータイプの制服です。

さわやかで涼しい夏服もちろん半袖もあります

通気性が良く動きやすい体操服



## 生徒会長メッセージ

## Messages

### ウアサスキチェ ディエゴさん (つくば市立 高山中学校出身)

つくばサイエンス高校には、普通科と科学技術科の2つの学科があります。普通科では、データサイエンスを活用した理数探究を行い更なる学びを深められます。科学技術科では、4つの専門分野を体験でき、自分が学びたい分野を更に深めることができます。

どちらの学科も先生方が親身にサポートしてくださるので安心です。ぜひ、つくばサイエンス高校で、自分の将来に向けて歩みだしませんか。



## 在校生メッセージ 【普通科】

普通科

### 田中 愛惟那さん (つくば市立 谷田部東中学校出身)



どちらかというと文系科目のほうが得意な私でも、先生方が親身に相談にのってくれるので理数科目も安心して学んでいます。放課後は美術部で趣味の絵を描きリフレッシュしています。種類豊富な購買のお弁当は毎日選ぶのが楽しいです。私は、先生や仲間を支えられ充実した日々を過ごしています。ぜひあなたも本校で、楽しい学校生活を送りませんか。

### 栗原 宙大さん (つくば市立 高山中学校出身)



文理融合の学びやデータサイエンスを駆使した理数探究に取り組みつつ、野球部の活動にも励んでいます。本校には、他校では経験できない高度な学びと、自ら挑戦できる環境が整っています。先生方のサポートも手厚く、文武両道を実践できる毎日です。皆さんもここで、自分の可能性を大きく広げてください。



## 在校生メッセージ 【科学技術科】

科学技術科

### 増坪 海翔さん (土浦市立 土浦第六中学校出身)



幼い頃から科学や宇宙が好きで、将来は科学の道に進むのが夢です。本校には走査型電子顕微鏡や高速液体クロマトグラフ等の高度な設備があり、深く研究に打ち込めます。学校生活も充実しており、私と同じように科学への好奇心をもつ人には最高の環境です。ぜひ、この学校で、自身の可能性を広げていきましょう。

### 小川 結衣菜さん (取手市立 取手第二中学校出身)



ロボット領域では最先端の機械に囲まれ、先生方の丁寧な指導のもと専門技術を磨いています。放課後は吹奏楽部に所属し、少人数ながらも楽しく練習に励む毎日です。勉学も部活動も全力で取り組める環境があり、自分次第で多様な経験を積みめます。皆さんも本校で、充実した学校生活を送りませんか。



## 夢を叶えた先輩達



昨年度、1期生が卒業しました。  
生徒たちは、それぞれの目標達成に向けて  
日々努力を重ねています。  
本校では、放課後課外や進路支援を通じて、  
生徒の夢実現に向け全力でサポートします。



国公立大学5名 合格  
私立大学等54名 合格

進学実績の詳細につきましては、  
学校ホームページにて掲載して  
おります。



## 【国公立大学】

- 筑波大学 生命環境学群 生物資源学類
- 宇都宮大学 工学部 基盤工学科
- 茨城大学 工学部 物質科学工学科
- 山形大学 工学部 高分子・有機材料工学科
- 秋田県立大学 システム科学技術学部  
機械工学科

## 【私立大学】

- 上智大学・日本大学・東京電機大学  
ほか多数  
(1期生は科学技術科のみです。)



## 卒業生メッセージ



金森 歩美さん (科学技術科 化学生物領域卒)  
筑波大学 生命環境学群 在学中  
(つくば市立桜中学校出身)



高校在学中は、化粧品等の成分の安定性について  
研究しました。ナノレベルで調査できる分析機器や  
専門的な先生方の指導など、本校には探究に没頭で  
きる環境があります。現在は、大学で新たなコミュ  
ニティを形成しながら、将来の目標に向かって進ん  
でいます。皆さんも限られた時間を大切に、自分の  
可能性を広げてください。

赤池 空我さん (科学技術科 情報領域卒)  
宇都宮大学 工学部 在学中  
(つくば市立高崎中学校出身)



つくばサイエンス高校は学んだことを実践できる  
環境が魅力です。最新機器を駆使し、課題研究では  
約一年かけて社会課題の解決策を探究します。もの  
づくりや発表の場が多く、場数を踏むことでプレゼ  
ンなどの発信力に自信ができました。先生や友人と  
協力して進められるので安心です。皆さんが本校で、  
楽しい高校生活を送れることを願っています。

本間 大智さん (科学技術科 ロボット領域卒)  
上智大学 文学部 在学中  
(つくばみらい市立 伊奈中学校出身)



理系の道を志して入学した私は、ロボット領域の  
研究に日々一生懸命取り組んでいました。その活動  
を通じ、報道という新たな志を抱いたことが転機と  
なり、希望する進路への挑戦を決めました。専門の  
探究活動と受験対策の両立は大変でしたが、先生方  
の支えでやり抜けました。進路は悩み、自ら選び抜  
く過程に価値があります。本校で本気で挑戦してみ  
ませんか。



## 受賞歴・発表歴等

- 東京理科大学主催第16回坊ちゃん科学賞研究論文コンテスト 優良入賞  
「高機能型ペットボトルロケット教材『Azisai』の開発」
- 第14回WPIサイエンスシンポジウム『未来を変える科学の眼』高校生ポスター発表会  
最優秀賞 受賞「微小重力によるがん細胞への影響について」
- つくば Science Edge2026 サイエンスアイデアコンテスト フロアポスター賞  
「赤潮原因生物 karenia の天敵・寄生性渦鞭毛藻 Amoebophrya sp. の温度による寄生率の変化と長期保存法の開発」
- 第6回 全国高等学校 AI アスリート選手権大会 シンギュラリティバトルクエスト2025  
決勝大会サイバークエスト部門 全国6位 2年次チーム
- ロボットアイデア甲子園東京大会 東京都中小企業振興公社理事長賞 「農業遠隔管理ロボット」
- SDGs QUEST みらい甲子園 茨城県大会  
「土壌微生物が拓く未来の環境～シュレッターごみからの第一歩～」 Bio-Frontier Team NTT 東日本賞

このほかにも、これまでに、さまざまな大会やコンテストで成果をあげています！

- 第5回 Joyo High school テックコンテスト アイデア部門 奨励賞
- 高校生による江崎玲於奈受賞者との科学交流会での発表
- 第27回げんでん科学技術振興事業 奨励賞
- ロボットアイデア甲子園茨城大会 特別賞
- 令和7年度 IBARAKI ドリーム・パス事業「NEXT50」認定 など



そのほかの  
結果は、こちらの  
二次元コードから！



## Awards



本校での生徒たちの様子を News Letter にまとめました。  
 なお、本校の最新情報や取り組みは、学校 HP や  
 公式インスタグラムで配信しています。ぜひご覧ください。



バックナンバーは  
 こちらから



つくばサイエンス高校での学校生活をご紹介します！

# News Letter



SAINOSUKE.TSUKUBA



## 出身中学校一覧

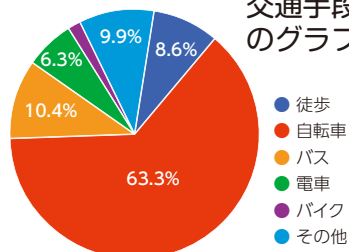
たくさんの先輩たちが  
 つくばサイエンス高校で頑張っています！

| 地区名  | 中学校名   | 普通科         |             |    | 科学技術科       |             |             |    | 全体 |
|------|--------|-------------|-------------|----|-------------|-------------|-------------|----|----|
|      |        | 1年<br>(R08) | 2年<br>(R07) | 計  | 1年<br>(R08) | 2年<br>(R07) | 3年<br>(R06) | 計  |    |
| つくば市 | 桜      | 1           | 2           | 3  | 1           |             |             | 1  | 4  |
|      | 竹園東    |             | 1           | 1  | 2           |             | 2           | 4  | 5  |
|      | 並木     |             | 7           | 7  |             | 3           | 1           | 4  | 11 |
|      | 谷田部    | 9           | 12          | 21 | 5           | 11          | 5           | 21 | 42 |
|      | 高山     | 5           | 3           | 8  | 5           |             | 4           | 9  | 17 |
|      | 手代木    | 3           | 2           | 5  | 7           | 6           | 2           | 15 | 20 |
|      | 豊里     | 1           | 1           | 2  | 3           | 2           | 2           | 7  | 9  |
|      | 大穂     | 1           | 6           | 7  | 1           | 1           | 1           | 3  | 10 |
|      | 谷田部東   | 11          | 17          | 28 | 8           | 4           | 5           | 17 | 45 |
|      | 吾妻     |             | 1           | 1  | 4           | 2           | 1           | 7  | 8  |
|      | 荻崎     | 2           | 3           | 5  | 4           | 1           | 1           | 6  | 11 |
|      | 高崎     |             | 2           | 2  | 10          | 2           | 8           | 20 | 22 |
|      | 研究学園   |             | 1           | 1  | 1           |             |             | 1  | 2  |
|      | 春日学園   |             |             |    | 2           | 3           | 4           | 9  | 9  |
|      | 秀峰筑波   |             |             |    |             | 1           | 1           | 2  | 2  |
|      | 学園の森   | 1           | 2           | 3  | 2           |             |             | 2  | 5  |
|      | みどりの学園 | 4           | 8           | 12 | 2           | 2           | 8           | 12 | 24 |
|      | みどりの南  | 2           |             | 2  |             |             |             |    | 2  |

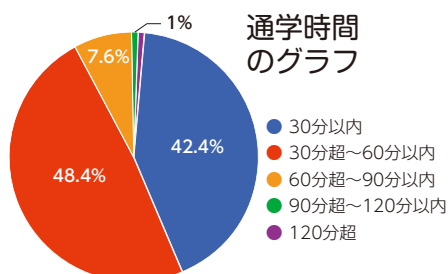


| 地区名     | 中学校名 | 普通科         |             |    | 科学技術科       |             |             |    | 全体 |
|---------|------|-------------|-------------|----|-------------|-------------|-------------|----|----|
|         |      | 1年<br>(R08) | 2年<br>(R07) | 計  | 1年<br>(R08) | 2年<br>(R07) | 3年<br>(R06) | 計  |    |
| 水戸市     | 水戸第二 |             |             |    |             | 1           |             | 1  | 1  |
| 大子町     | 大子   |             | 1           | 1  |             |             |             |    | 1  |
| ひたちなか市  | 佐野   | 2           |             | 2  |             |             |             |    | 2  |
| 那珂市     | 第一   |             |             |    | 1           |             |             | 1  | 1  |
| 土浦市     | 土浦第一 |             | 1           | 1  |             | 2           |             | 2  | 3  |
|         | 土浦第三 |             |             |    | 1           | 1           | 2           | 4  | 4  |
|         | 土浦第四 |             |             |    |             | 1           |             | 1  | 1  |
|         | 土浦第六 |             |             |    | 1           |             |             | 1  | 1  |
| 龍ヶ崎市    | 城西   |             |             |    |             |             | 1           | 1  | 1  |
|         | 城ノ内  |             |             |    |             | 1           |             | 1  | 1  |
| 取手市     | 取手第二 | 2           | 1           | 3  | 1           | 3           |             | 4  | 7  |
|         | 永山   |             | 1           | 1  |             | 1           | 1           | 2  | 3  |
|         | 戸頭   | 2           | 1           | 3  |             |             |             |    | 3  |
|         | 藤代   |             |             |    |             | 1           |             | 1  | 1  |
| 牛久市     | 藤代南  |             |             |    | 1           | 1           |             | 2  | 2  |
|         | 牛久第一 | 1           |             | 1  | 1           | 2           | 1           | 4  | 5  |
|         | 牛久第三 |             | 2           | 2  | 1           | 4           | 1           | 6  | 8  |
|         | 下根   |             | 1           | 1  | 2           |             | 1           | 3  | 4  |
|         | 牛久南  |             | 1           | 1  | 1           |             |             | 1  | 2  |
| 守谷市     | おくの  |             |             |    |             | 1           |             | 1  | 1  |
|         | 守谷   |             |             |    | 1           | 1           |             | 2  | 2  |
|         | 愛宕   | 1           |             | 1  |             |             |             |    | 1  |
|         | 御所ヶ丘 |             |             |    |             |             | 2           | 2  | 2  |
| つくばみらい市 | けやき台 | 1           |             | 1  | 1           | 1           | 1           | 3  | 4  |
|         | 伊奈   | 2           | 6           | 8  | 4           | 2           | 5           | 11 | 19 |
|         | 伊奈東  | 4           | 6           | 10 |             |             |             |    | 10 |
|         | 谷和原  | 2           | 5           | 7  | 2           | 3           | 1           | 6  | 13 |
| 阿見町     | 小絹   | 2           | 2           | 4  | 2           |             | 1           | 3  | 7  |
|         | 朝日   |             |             |    |             |             | 2           | 2  | 2  |
| 美浦村     | 竹来   |             |             |    |             |             | 2           | 2  | 2  |
|         | 美浦   |             |             |    | 1           |             |             | 1  | 1  |
| 下妻市     | 下妻   |             |             |    |             | 1           |             | 1  | 1  |
|         | 東部   |             |             |    | 1           |             |             | 1  | 1  |
| 常総市     | 水海道  |             | 1           | 1  | 1           | 2           | 1           | 4  | 5  |
|         | 水海道西 |             |             |    |             | 1           |             | 1  | 1  |
|         | 石下   |             |             |    |             | 1           |             | 1  | 1  |
| 筑西市     | 関城   |             |             |    |             |             | 1           | 1  | 1  |
|         | 明野五葉 |             |             |    |             | 1           |             | 1  | 1  |
| 坂東市     | 岩井   |             |             |    | 1           |             |             | 1  | 1  |
| 鹿嶋市     | 平井   |             |             |    | 1           |             |             | 1  | 1  |
| 神栖市     | 神栖第二 |             |             |    | 1           |             |             | 1  | 1  |
| 他県・私立   |      |             |             |    | 6           | 1           |             | 7  | 7  |

交通手段  
 のグラフ



通学時間  
 のグラフ



自転車やバス、TXなど  
 県内各地から様々な交通手段で  
 登校しています。  
 つくばスのバス停  
 「つくばサイエンス高校」  
 下車 徒歩 1分。  
 つくばみらい市、牛久市、  
 土浦市からの  
 アクセスも良好です！

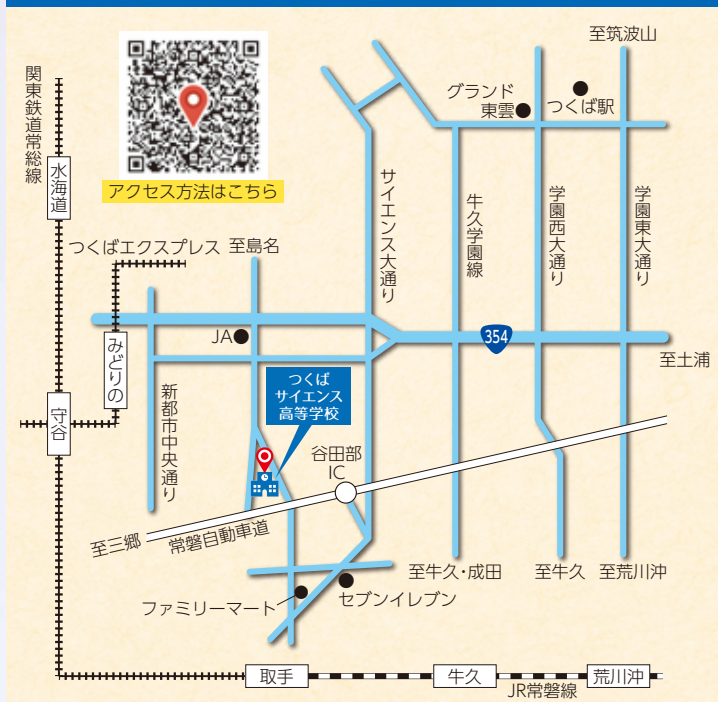




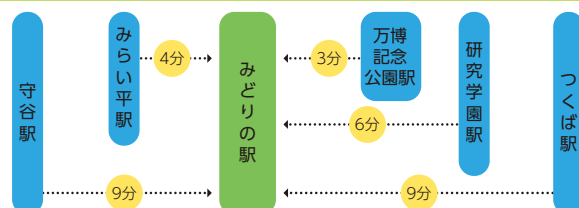
## 交通アクセス

## Access Information

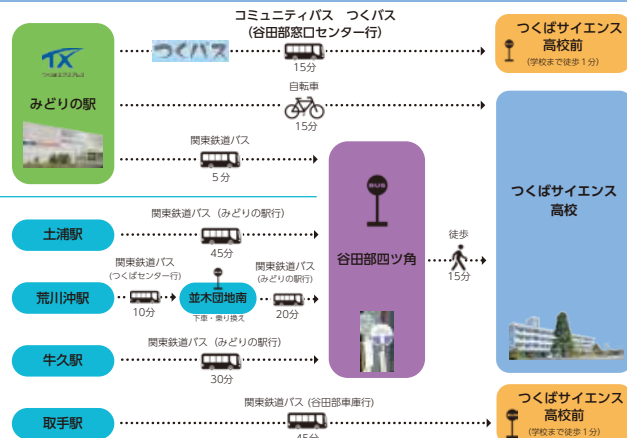
### MAP



### つくばエクスプレス (TX) 沿線の所要時間 様々なアクセス方法があります



### 通学方法について (アクセス) 様々な通学方法をお選びいただけます。



## 学校説明会のお知らせ

## School Information Session

### 学校説明会・体験会

対象 ■ 中学3年生と保護者  
■ 学校・塾関係者

令和8年

8/1 (土)

### 課題研究発表会

対象 ■ 中学生と保護者  
■ 学校・塾関係者  
■ 在校生保護者  
■ 近隣の住民の方々

令和8年

9/26 (土)

### 学校公開・個別相談会

対象 ■ 中学生と保護者  
■ 学校・塾関係者  
■ 在校生保護者  
■ 近隣の住民の方々

令和8年

10/24 (土)



対象 ■ 小学4年生から  
中学3年生  
■ その保護者

6/27(土)・7/11(土)・  
10月・11月(予定)

■ お申込 個別相談 施設見学は、本校ホームページ、もしくは二次元コードから随時受付中！



公式Instagram  
開設しました！  
ぜひフォロー  
お願いします



最新情報は、  
公式ホームページを  
ご覧ください



茨城県立 つくばサイエンス高等学校



〒305-0861 茨城県つくば市谷田部1818 【TEL】 029-836-1441  
【ホームページURL】 <https://www.tsukuba-science-h.ibk.ed.jp/>



マスコット  
キャラクター  
「サイのすけ」

