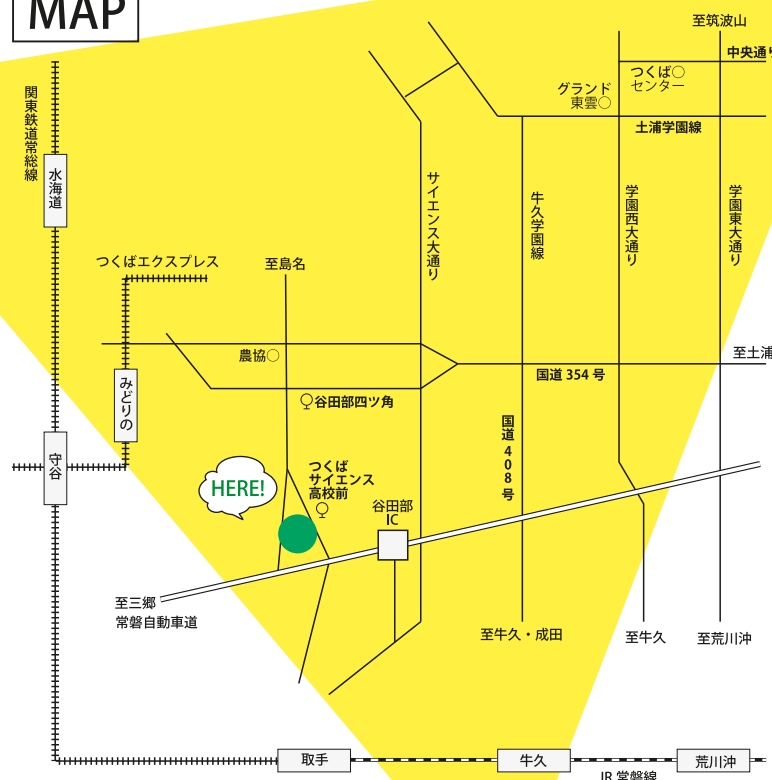


交通アクセス

MAP



つくばエクスプレス

○みどりの駅より
徒歩 30 分
関東鉄道バス

牛久駅行
土浦駅行 5 分
谷田部四ツ角 下車 10 分
谷田部窓口センター行 10 分
つくばサイエンス高校前 下車

つくバス

JR 常磐線
○土浦駅より
関東鉄道バス

みどりの駅行 50 分
谷田部四ツ角 下車 10 分

○荒川沖駅より
関東鉄道バス

つくばセンター行 10 分
並木団地南 下車 乗り換え
みどりの駅行 25 分
谷田部四ツ角 下車 10 分

○牛久駅より
関東鉄道バス

みどりの駅行 30 分
谷田部四ツ角 下車 10 分

○取手駅より
関東鉄道バス

谷田部車庫行 50 分
つくばサイエンス高校前 下車

学校説明会

学校説明会・体験会

令和6年8月10日^土

対象 ■ 中学3(9)年生と保護者
■ 学校・塾関係者

学校公開・説明会

令和6年10月12日^土

対象 ■ 中学生と保護者
■ 学校・塾関係者
■ 在校生保護者

お申込・個別相談・施設見学は
URLもしくは二次元コードから



 茨城県立つくばサイエンス高等学校
TSUKUBA SCIENCE HIGH SCHOOL
〒305-0861 茨城県つくば市谷田部1818
TEL 029-836-1441 FAX 029-836-4700 URL <https://www.tsukuba-science-h.ibk.ed.jp/>



好奇心と探究心が未来をつくり、社会を変える。

普通科

文理融合型

?roblem
so!ution



令和7年4月
つくばサイエンス高校、
第2章はじまる。



文部科学省DXハイスクール採択校
茨城県立つくばサイエンス高等学校
TSUKUBA SCIENCE HIGH SCHOOL

他とは違う！サイエンスの普通科

■いま、なぜ文理融合型なのか！

移り変わりが激しく、予測困難な社会で求められる資質・能力は多岐にわたり、単純に文系・理系という線引きをすることは非常に難しくなっています。将来、仕事をする上でも、文系・理系両方の資質・能力が求められるはずです。



そこで、文系と理系の両方を横断的に学び、多角的な知識や視野を養うため文理融合型のカリキュラムを展開します。結果、世界的な技術進展や課題に総合的に対応できる人財を育成します。

■目玉は「理数探究」

クラウド上に大量に蓄積された人類共有の資産、ビッグデータを利活用できる力が、これからの社会では不可欠です。そのような社会を生き抜くためには、教養や文献を読み解く文系的知識だけでなく、実験データの分析やプログラミングといった理系的知識が求められます。



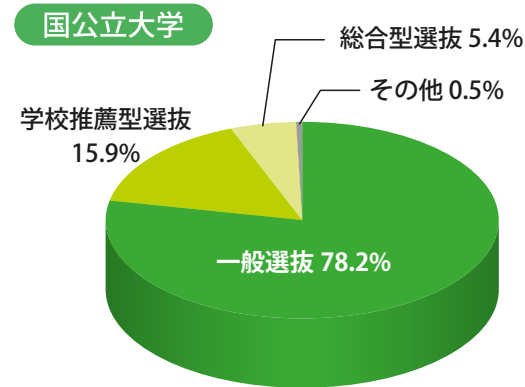
そこで、探究活動を通して情報活用能力を磨きます。他校にはない分析機器等を用いることで研究の面白さを実感してもらい、大学進学につなげてもらいます。



大学入試が 変 わる！

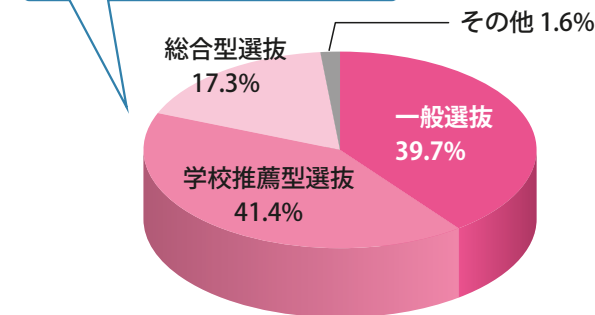
2023年度の大学入試で、「総合型選抜・学校推薦型選抜」による入学者数が、「一般選抜」を超えました。国公立大学ではまだ一般選抜の割合が高いですが、私立大学と同様、総合型選抜・学校推薦型選抜の割合が増加傾向です。

入試制度別入学者数の割合 (2023年度)



私立大学

私立大学では約6割が学校推薦型・総合型選抜で入学



※文部科学省「令和5年度国公立大学入学者選抜実施状況」を基に作成。

大学入学後も好成績を維持しているのは、総合型選抜入学組であるというデータもあります。目的意識をもって入学した学生が、入学後に目的を探す学生に比べてアドバンテージがあることは明白です。

本校は、この「目的を探す」ための学習環境が充実しています。

知らなければ選べない

知っていることを増やすことで、将来の選択の幅が広がります。知っていることを増やせるのが、本校の普通科です。他の高校にはない充実した施設・設備、授業の選択の多さ、専門を教授できる教師陣、国際交流など挙げればきりがないほどの特色があります。将来の可能性を広げ、社会に貢献する力を養い、自分の未来を本校で切り拓きましょう。

皆さんの入学を心よりお待ちしております。

校長 石塚 照美



Q & A



「普通科」では進路希望によって学ぶ内容は変わりますか？



「文理融合」の科目編成をしています。自分の目指す進路によって、科目を選択しますので、個々に学ぶ内容は変わってきます。



将来、文系の大学に進学することは可能ですか？



さまざまな学問分野に対応したカリキュラムになっていますので十分に可能です。ぜひサイエンスの普通科で学んでください。



「普通科」では特色選抜入試を実施しますか？



普通科では特色選抜試験を実施する予定はありません。

普通科教育課程(予定) 55分 6時間授業

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	★ 現代の 国語	★ 言語文化	★ 地理 総合	★ 歴史 総合	★ 公共		★ 数学Ⅰ			数学A	★ 物理 基礎	★ 生物 基礎	★ 体育	★ 保健	★ 美術Ⅰ	★ 英語コミュ ニケーションⅠ	★ 論理・ 表現Ⅰ	★ 情報Ⅰ	★ 理数探 究基礎																LHR																								
2年	論理国語		古典探究			日本史探究／ 世界史探究				数学Ⅱ	数学B	★ 化学 基礎	★ 地学基礎／ プログラ ミング技術	★ 体育	★ 保健	★ 家庭 基礎	★ 英語 コミュニケーションⅡ	★ 論理・ 表現Ⅱ	★ 理数 探究															LHR																									
3年	論理国語		数学C	★ 体育			英語 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 〔3単位Unit〕 古典探究、＊日本史特講（注1）、＊世界史特講（注1）、＊地理特講（注1）、＊政経特講（注1） ＊物理Ⅱ（注2）、＊生物Ⅱ（注2）、＊化学Ⅱ（注2） ＊注1については、日本史探究、世界史探究、地理探究、政治・経済と組み合わせで履修する。 ＊注2については、物理、化学、生物と組み合わせで履修する。 〔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 ＊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 ＊情報特講、コンピュータシステム技術、理数探究																																																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」の代替教科。「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19～23単位を選択する(時間割の関係上同時に履修できない科目があります)。

普通科と科学技術科の 違 い

普通科【120名(予定)】

- ・文理融合型カリキュラム
- ・STEAM教育
- ・魅力ある学校設定科目
- ・探究の基礎を学ぶ「理数探究基礎」
- ・データサイエンスを活用した「理数探究」

科学技術科【120名(予定)】

- ・4つの専門領域を設定
- ・研究者・高度技術者などの人財育成
- ・外部人材を活用した高度な学び
- ・探究の深まりをねらう、2年間の課題研究
- ・最先端の科学技術にふれる科学国際セミナー

【共通点】

- ・進学重視型単位制
- ・アントレプレナーシップの育成
- ・国際理解教育の充実(海外修学旅行・JICAなど)
- ・他校にはない大学レベルの研究設備