文部科学省 N-E.X.T.ハイスクール 採択校

（類型2：理数系人材育成支援）

「AI・データを活用して理数系人材を育む」、オンライン連携を支える「TSラーニングハブ（新施設）」の整備を計画中

茨城県立つくばサイエンス高等学校

科学のまちで
好奇心を探究へ

普通科 × 科学技術科



学校紹介

令和5年4月開校、令和7年4月に普通科を新設

学科・人数 普通科120名／科学技術科120名

進学重視型の単位制で、科学とデータを活用する探究を推進

1コマ55分、1日6時間の授業

部活動

科学技術部・吹奏楽部・美術部・自転車競技部・バスケットボール部・バレー部・硬式野球部・弓道部・バドミントン部など

主な進路（科学技術科1期生の進学先）

筑波大学・茨城大学・宇都宮大学など国公立大学

上智大学・日本大学・東京電機大学など私立大多数

令和９年度より

普通科・科学技術科ともに、

科学や現代社会への好奇心をもつ生徒を

全国から広く募集します



特色選抜にも出願可能

両学科とも募集人員の20%以内

出願要件

中学時代に、科学に関連するコンテスト参加や科学的活動等の経験を有し、本校入学後も積極的にその活動に挑戦する意志のある者

つくばサイエンス高校の学び

普通科

希望進路に合わせた柔軟なカリキュラム

大学の研究や企業の仕事と教科をつなぐ授業

興味・進路に応じて選ぶ「単位制×ユニット制」

文理融合の学びやSTEAM教育、データサイエンスを活用した理数探究を実施し、探究心と創造力を育成

科学技術科

大学レベルの設備・機器を用いた実験と実習で専門性を磨く

ロボット領域：プログラミング・電子回路・自動制御

情報領域：IoT・AI・ネットワークセキュリティ

建築領域：CADを活用した設計・耐震構造・バリアフリー

化学生物領域：微生物・植物バイオ・食品化学・遺伝子工学

電子顕微鏡や高速液体クロマトグラフ、クリーンベンチ、ロボットアーム、3Dプリンタ等多数の機器を活用

全校共通の学び・進学支援・国際教育

8名のサイエンスアドバイザー（大学教授）による特別授業や研究指導を受講可能

医学部進学支援校／サイエンスリーダーズ育成事業／プログラミング・エキスパート育成事業AI教育支援校

ALT5名による英語指導、English Cafe等で国際感覚を育成


電子顕微鏡


ロボットアーム


3Dプリンタ

地域との連携

KEK（高エネルギー加速器研究機構）での小林誠名誉校長（2008年ノーベル物理学賞受賞）特別講義、筑波大学の研究室訪問、人工衛星・宇宙工学を学ぶ宇宙探究セミナーなど、大学・企業・研究機関と連携した学びを進めています。つくばフェスティバル、SATフォーラム等への参加や筑波大学の「iGEM TSUKUBA」と連携した遺伝子の特別授業なども実施しています。



学校所在地および連絡先

〒305-0861　茨城県つくば市谷田部1818

TEL 029-836-1441　E-mail koho@tsukuba-science-h.ibk.ed.jp

学校公式ホームページ

https://www.tsukuba-science-h.ibk.ed.jp/

交通アクセス

TXみどりの駅からバス利用にて、学校前停留所から徒歩1分

公式Instagram

https://www.instagram.com/tsukuba_science_h_dos/