

茨城県立つくばサイエンス高等学校 グランドデザイン2025



Tsukuba Science High School "Grand Design 2025"

- ・文部科学省DXハイスクール
- ・県立高等学校等チャレンジ・プロジェクト重点校
- ・プログラミング・エキスパート育成事業 専門高校AI教育支援校
- ・県教委主催サイエンスリーダーズ育成事業 ・医学部進学支援校



学校ホームページ



スクール・ミッション（茨城県内の科学教育の拠点校 普通科・科学技術科）

- ・科学技術やデータサイエンスに関する探究活動を通して、次世代の科学技術や現代社会の課題解決をする人財を育成する学校
- ・大学や企業、研究機関との連携を通して主体的かつ協働的な学びを推進する学校



マスコットキャラクター
サイのすけ

未来を創造する 新時代のマナビへ

Innovating Education, Designing the Future.

- ・進学重視型単位制
- ・アントレプレナーシップ（起業家精神）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

普通科

科学
技術科

- ・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」



- ・4つの専門領域を設定（ロボット、情報、建築、化学生物）
- ・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」



文理
融合



アントレ
プレナーシップ
（起業家精神）



国際
理解教育



データ
サイエンス



AI
教育



STEAM
教育



アドミッション・ポリシー

（このような生徒を求めます）



科学や現代社会への知的好奇心、探究心をもち、
未来を創り社会を変える志のある生徒

グラデュエーション・ポリシー
（卒業までにこのような力を身に付けます）



次世代の科学技術や社会の担い手として、
未来を切り拓く人材としての力



カリキュラム・ポリシー
（このような学びを行います）

幅広い学問分野への知的好奇心、探究心を
育み、進学後の学びの基礎を築く
教育課程の編成・実施