

スクール・ミッション 県内の科学教育の拠点校



R7 新規

- ・ 県内初『指導教諭』2名配置による教科指導体制の充実
- ・ サイエンスリーダーズ育成事業を通して本県を牽引する科学系人財の育成
- ・ 令和7年度よりALT(外国語指導助手)4人配置により国際理解教育・英語指導の充実
- ・ 医学部進学支援校に指定



継続

- ・ 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

- ・ 名誉校長
2008年ノーベル物理学賞受賞 小林 誠 氏
(高エネルギー加速器研究機構特別名誉教授)
- ・ サイエンスアドバイザー
4領域(ロボット、情報、建築、化学生物)において8名委嘱





つくばサイエンス高等学校名誉校長・サイエンスアドバイザー

名誉校長

2008年ノーベル物理学賞受賞
高エネルギー加速器研究機構

小林 誠 特別名誉教授



(c) 高エネルギー加速器研究機構



サイエンスアドバイザー



筑波大学
システム情報系
磯部 大吾郎 教授



日本女子大学
理学部化学生命科学科
永田 典子 教授



筑波大学
システム情報系
亀田 敏弘 教授



筑波大学
システム情報系
渡辺 俊 教授



茨城大学
農学部地域総合農学科
井上 栄一 教授



東京電機大学
理工学部理工学科生命科学系
長原 礼宗 教授



東京理科大学
創域理工学部電気電子情報工学科
木村 真一 教授



東京情報大学
総合情報学部総合情報学科
マッキン ケネスジェームス 教授

サイエンスリーダーズ育成事業

充実した設備、高度な科学機器を備える実験室を使用した実験教室、研究活動をととして、児童生徒の科学に対する興味・関心を高めるとともに、科学的に探究する力の醸成を図り、本県を牽引する科学系人財「サイエンスリーダーズ」の育成を目指す。

茨城の科学教育の拠点

会場：つくばサイエンス高校



指導教諭 2 名によるサポート



未来クリエイターズラボ（研究活動）

- ・ 目的：研究活動をととした科学的に探究する力の育成
- ・ 対象：研究者を目指す県内小中学生（小5～中2）
- ・ 内容：① 研究活動

サイエンスリーダーズ

世界に羽ばたく
科学系人財



ファインディングサイエンス（実験教室）

- ・ 目的：研究活動への動機づけや研究テーマの発見
- ・ 対象：県内小中学生（小5～中2）
- ・ 内容：探究指導に専門的知見のある企業による実験教室やワークショップ等の実施



理科教員の
指導力向上

- ② 研究発表会
- 研究者、大学教員、大学院生等のメンターによる支援を受け、自ら設定したテーマについて研究
研究成果について参加者全員の口頭発表、大学教員等による審査