



探究活動

総合的な探究の時間 ～学びを実践につなげる～

課題を見つけ出し解決する能力や探究的なものの見方を身に付け、プレゼンテーション能力等を育成します。グループごとに研究テーマを設定し、主体的に課題研究・探究活動を行い、外部機関や専門家を招いた研究成果の発表とポスターセッションを行います。

	目指す力	学ぶ方法
3年次	課題解決(改善)力 効果的なコミュニケーション力 情報活用力 社会に貢献する力	・進路探究ゼミ ・思考力・表現力テスト ・3年間のポートフォリオ ・探究紹介アドバイザー ・1・2年次に向けた進路講話
2年次	課題解決に向かう力 論理的なコミュニケーション力 社会貢献意識	・探究ガイダンス ・AIチャレンジ ・大学生による探究ゼミ ・協働探究 ・中高合同探究活動・発表会 ・修学旅行フィールドワーク ・卒業生/大学教授による講話
1年次	課題発見力 コミュニケーション力 協働性	・探究ガイダンス ・新聞活用発表練習 ・ビブリオバトル ・AIチャレンジ ・大学生による探究ゼミ ・協働探究 ・中高合同探究活動・発表会 ・ライフスキルワークショップ ・卒業生/大学教授による講話

◎探究コンテスト参加 ～好奇心とチャレンジを応援!～

問題意識と地域課題をもとに探究活動を深めて様々なコンテストに挑戦。

【令和6年度の実績】

- 観光甲子園 空飛ぶクルマ部門 全国大会準グランプリ
- NASEF FARMCRAFT®2024世界大会 世界ランキング26位
- 自由すぎる探究EXPO 全国大会金賞
- 環境フェスティバルひたちおわた フォトコンテスト最優秀賞受賞
- SDGs QUESTみらい甲子園 茨城県ファイナルセレモニー進出(写真3)
- 大学地域連携学会高校生特別発表 木内酒造賞受賞
- Change Maker Awards 東日本ブロック大会進出
～英語研究部「Revitalizing the Suigun Line and our Town」



◎外部機関連携

様々な分野のスペシャリストや地元企業、商店会などと連携

- 大学教授や外部講師による探究講座
- 大学生による探究ゼミ・常陸太田市まちづくり講座(写真4)



◎進化する探究プロジェクト 青龍アラカルト課外

科学的能力を育てる活動 サイエンス系学びの拡大

- プログラミング入門 ● アプリ開発 ● 医療DXセミナー
- 生物部、物理部など科学系部活動の活躍

理系情報系課外活動には、大学・外部機関連携による研究活動など、主体的に学び続ける力、デジタル社会で活躍できる力を高める新しい課外の種類があります。これらの活動を通して知識を深めたり、研究者としての道を歩むための基礎を築くことができます。

中高合同探究発表会

～研究の集大成!年次を超えて交流

クラスの枠を超えたグループワークを、生徒が主体的に運営する成果発表会につなげます。

- ポスターセッション(写真1)
- ステージプレゼンテーション(写真2)
研究テーマ 風力発電を身近なものに～風の力でスマホを充電～
研究テーマ 災害時の高齢者の避難について
- DXデモンストレーション



県指定

- 県立高校等チャレンジプロジェクト探究重点校指定
～学年縦断型探究活動をととした創造的な学びの環境構築
- 県立高校等チャレンジプロジェクト教員育成特別枠指定
・未来の教育ワークショップ ・大学教授による道徳実践講座
・東北復興支援ボランティア

国指定

- 文部科学省DXハイスクール(高等学校DX加速化推進事業)採択校指定
・ベッパープログラミング体験講座 ・デジタル人材活用ゼミ
・医療DXセミナー ・ゲームプログラミング入門講座
・動画作成講座 ・e-sports体験講座 ・アプリ作成講座