	探究活動拠点校	研究者育成	グローバルリーダー
第１期　３か年	ジュニアサイエンティスト養成 小中学生対象 理科実験教室 中学生対象 オープンスクール 校内普及 教養講座	科学探究の授業 「科学探究」（探究活動）：生徒の興味・関心に根ざした科学的探究心を課題研究にて実体験させる 「科学基礎講座」（基礎実験）：将来必要となる実験技術のうち、高校で習得すべき基礎技術を経験する 「総合科学概論」（科学）：科学者に必要な倫理観を歴史から学び科学の発展に寄与する資質を育む 総合的視野を育む研修：・天体観測 ・つくば研修 ・サイエンスキャンプ	広い視野の獲得 「科学論文研究」（読解）：先行研究の記された科学論文から情報収集とその読解を経験させ、科学的資質を育成する
第２期　５か年（＋経過措置１年）	課題研究発表会 小中学生対象 理科実験教室 中学生対象 オープンスクール	高大接続 高大ブリッジシステム：研究と教育課程の接続を目指すが困難であった 「サイエンス概論」（思考力育成）：日常生活や実験から体験をもとに、実験技術と論理的思考力を学ぶ 「サイエンス概論」（生命と環境）：サイエンスキャンプと各科目を連携させ、倫理観を生命・環境から学ぶ ・天体観測 ・つくば研修 ・サイエンスキャンプ 高校間連携 サイエンス研修	科学探究へ広い視野を生かす 科学論文作成 「スーパーサイエンス」（論文読解・記述）：科学論文の読解力、思考力、論文記述の表現について学び、発表に活用する 海外研究者による講義 アメリカ研修
第３期　５か年	課題研究発表会 小中学生対象 理科実験教室 中学生対象 オープンスクール 夏期マッチング講座 宮北科学週間	地域連携 夏季マッチング講座 「科学探究基礎」（探究法学習）：グループ研究へ変更し、主体的・協働的研究へ深化させた。 サイエンス研修 ・天体観測 ・つくば研修 ・サイエンスキャンプ	科学英語をツールにディスカッション ４技能の習得とその活用 「Super Science Comunication」（論文読解・プレゼン・論文作成）：科学論文から表現力，国際感覚、読解力、思考力、論文記述を学ぶ 「Earth Science」（ディスカッション・プレゼン）：地学・生命と環境を英語で学習し、発表力を向上させる サイエンスダイアログ
経過措置２年	全校体制 県内普及 指導者支援 理系女子支援	・宮崎の自然 ・海洋と大地 ・プログラミング講座 本校独自の指導システム「宮崎科学教育プログラム（ACT）」を開発	ＪＳＴ さくらサイエンスプラン タイ王国カセサート大学附属高等学校との姉妹校提携 台湾師範大附属高級中学校との国際交流 高雄女子高級中学校との国際交流 バングラデシュのプログラマーとのプログラミング講座

全国大会

- H19　「QR コードを用いた薬品管理システムの構築」**日本学生科学賞文部科学大臣賞**
- H20　「鉄（Ⅲ）イオンに対する黒豆ポリフェノールの還元作用」**全国 SSH 生徒研究発表大会 科学技術振興機構理事長賞**
- H20　「携帯電話 GPS 機能と二次元バーコードを利用したシステムの開発と提案」**JSEC 朝日新聞社賞**
- H20　「第２回希少糖甲子園」**優勝**

全国大会

- H23　「色素増感太陽電池」**全国 SSH 生徒研究発表大会ポスター賞**
- H25　「数列の周期性」中国・四国・九州地区理数科高等学校課題研究発表大会ポスター部門　**優秀賞**
- H26　「キトサン由来の接着剤の基礎研究」**全国 SSH 生徒研究発表大会奨励賞**
- H26　「Co 触媒の反応機構を検証する」**日本学生科学賞入選３等**
- H28　「ナメクジの生態的特徴」**全国 SSH 生徒研究発表会ポスター発表賞**

世界大会

- H29　「ナメクジの生得的行動」**中華人民共和国青少年科学創造発表 CASTIC　銅メダル**
- H30　「卵落下における衝撃吸収」**サイエンスインターハイ@崇城　機械工学科賞**

第４期ＳＳＨ事業　実践開発「地域創生に携わる科学技術人材を育成する教育プログラムの研究開発」