

# 宮城県仙台第三高等学校 SSH第Ⅲ期2年目の特筆すべき成果

## 1 ハイトップ層の育成（課外活動・自然科学部）

第21回高校生・高専生科学技術チャレンジ  
花王賞受賞（ISEF2024出場予定）



自然科学部 化学班  
白金箔における水素と酸素の反応の研究

生徒理科研究発表会宮城県大会  
物化生地4分野 最優秀賞受賞



自然科学部 化学班 生物班 地学班  
全国総合文化祭(ぎふ総文)出場予定

## 2 科学的な探究活動を支える教科融合の学校設定科目「三高型 STEAM 教育」の開発と実践



情報×数学の融合科目  
SSデータサイエンス

～来場者データ×気象データで傾向を予測～



英語×イノベーション理数探究の融合科目  
Research Expression II

東北大学留学生(GLC)との英語ディスカッション

## 3 「尚志ヶ丘フィールド」の開発と実践

校地隣接の学校林の整備・活用 地域普及



時習の森を授業教材や  
自然体験の場として活用

地域コミュニティ分野  
大堤公園と時習の森の位置関係

## 4 SSHで開発したカリキュラムの成果普及

三高メソッド 探究普及

～授業や探究活動で活用できる実践資料～  
開発したコンテンツをまとめた1枚リンク集



SSH 学校設定科目  
実践事例集サイト



仙台三高『知の博物館』  
～課題研究・探究活動  
データベース～



三高メソッド PDF  
～授業や探究活動で  
活用できる実践資料～

