

# 地域を舞台に世界に羽ばたく

— 共創による科学的思考と国際性・感性の育成 —

豊高型STEAM教育を基盤とした創造力・国際性を備えたサイエンスリーダーの育成

## めざす生徒像

- ・真理の探究に努め、科学技術の進展を期する、学び続ける態度を持つ生徒
- ・倫理観と使命感を持ち、将来国際的に活躍するリーダーにふさわしい人間性を備えた生徒
- ・深い教養と豊かな表現力で分かりやすく他者に伝え協働して行動する生徒

評価・検証

ループリック面談

授業評価(生徒)

Can Doテスト

卒業生評価

探究活動テスト

成果・普及

豊高アカデミア

小学校理科教室

域内教員研修

授業力向上・授業改善プロジェクト



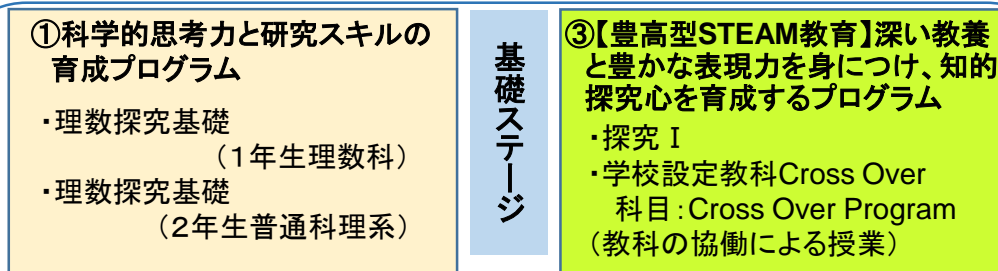
### 発表を通じた交流の場の創出

### 次の探究サイクルの起点



### 科学的思考、手法と表現力を身につけ

### 高度で実践的な課題研究へ



### ①科学的思考力と研究スキルの育成プログラム

- ・理数探究基礎 (1年生理数科)
- ・理数探究基礎 (2年生普通科理系)

### ②リーダーにふさわしい国際性とコミュニケーション力の育成プログラム

- ・海外研修
- ・豊高サイエンスラボ
- ・青少年のための科学の祭典
- ・医療系人材育成プログラム
- ・オンライン留学
- ・STEAM体験会
- ・全校リスニング
- ・教員養成プログラム

## 第 III 期

- 課題を発見する力
- 科学的思考力
- 表現力と国際的討議力

全生徒が自らテーマ設定した課題研究指導体制 地域と連携した全校探究活動 発表会「豊高アカデミア」  
 台湾Web交流 東北大学オンライン実験研修  
 学校設定科目「Cross Over Program」「STEAM基礎」等による教科横断型授業実践