



研究
開発課題

栃高探究スタイルで栃木から世界へ

— 新たな価値を創出し国際社会に貢献する科学技術人材の育成 —

不確実性の高い時代における世界の諸課題の解決に向けて
主体的に新たな価値の創造に挑戦し続ける人材

科学的素養

「科学的探究力」 「情報実践能力」
「多様性理解力」 「創造的思考力」

培う

培う

培う

SSHクラブでの 高度な研究活動

- ・ 挑戦的な課題の探究
- ・ 研究班の新設
- ・ 国内外の高校生と共同研究
- ・ 小中学生への理科研究サポート

科学系オリンピック
学会・日本学生科学
賞等の発表の場

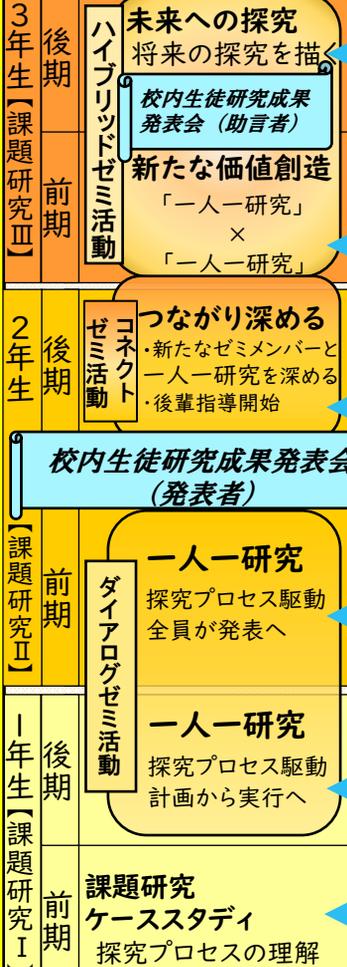
域内の
小中学生

国内外の
高校生

大学・
研究機関

先進的な科学系課外活動

一人一研究を軸とした課題研究指導法の深化



教科横断分野融合

- ・ 課題研究と
通常教科・科目の連携
- ・ 科学的素養を育む授業

栃木の探究拠点
として実施

課題研究
公開講座

SSH授業
研究会

授業事例集
発行

管理機関と連携
した教員研修

STEAM教育の視点に立脚した
カリキュラム・マネジメント

SSH事業の評価法の開発

栃高
オープンシンクタンク

栃高OB
人材バンク

研究デー
タ
ベース

栃高探究
プラットフォーム

校内
研究成果
発表会

2年生、SSHクラブ、
他校生(小中高)、海外の学生、
OB大学院生・若手研究者

発表者×評価者・助言者

運営指導委員、大学院生、留学生
他校教員、他校生、3年生、
保護者、OB、本校教員