



— 科学を究め深く探る —



スーパーサイエンスハイスクール
古川黎明高校のSSHは第2期4年次、さらに深く究めます！



研究開発
課題

探究力を備えたイノベーションリーダーの育成
～大崎耕土に学び、生徒自らが発見・思考・交流するプログラム開発～

本校の考える探究力：主体的に探究を続け、新たな価値を創造する力

SS探究Ⅰ
基礎的研究力

「文献探索研修」
「思考トレーニング」
「大崎耕土フィールドワーク」
論理的な思考力や科学的な
コミュニケーション能力を養います



SS探究Ⅱ
課題研究実践発表

「課題研究 口頭試問、中間発表」
「サイエンスフェスティバル」
研究のまとめ・発表・修正を繰り返し
聴衆の前にポスター発表を行います



SS探究Ⅲ
研究論文作成

「論文作成」
ICTツールを活用して共同
編集したこれまでの研究の
成果を、論文にまとめます

課題設定力【発見】

コミュニケーション力【交流】

論理的・批判的思考力【思考】

情報活用能力

アドバンスコース
より高度な研究・発表



←「SS探究Ⅰペーパードロップコンテスト」
1枚の紙を、できるだけゆっくり、正確に、
的に落とします。アイデアを出し合いなが
らコミュニケーション能力を育みます。
動画はこちらからご覧になれます。



古川黎明SSHキャラクター レイとメイ

一人一台端末で個別最適な学び

これからの時代で活躍するための学びの基盤となる資質・能力の育成を目指し、それぞれの理解に応じた深い学びの実現に向けた授業改善に取り組んでいます。令和4年度1年生から1人1台iPadを導入しています。iPad配布式ではデジタルシチズンシップ講演会を実施し、情報を適切に活用するための意識を高めました。



講演会

おおさき小中学生自由研究チャレンジ

自由研究チャレンジは事前相談会から発表まで、高校生がバックアップします。小中学生の質問に答え、研究に助言することで、大事なことをわかりやすく伝える力が鍛えられます。



事前相談会

交流提携校との交流

タイ・プリンセス・チュラポーン・カレッジ・サトゥン校との交流では、学校を相互訪問しての研究発表やホームステイ、異文化交流を行っています。近年はコロナ感染症の影響で、オンラインでの交流を継続しています。



アドバンスコース

アドバンスコースは、より発展的に課題研究に取り組む高い意欲を持つ生徒のために、2年生から設置しているコースです。成果の一つであるつくば Science Edge アイデアコンテストで銀賞を受賞した4名の皆さんの声をご紹介します。

アドバンスコースは自分の研究分野の学会や発表会に参加し、その分野の専門の先生からさまざまなアドバイスをもらえるため、より発展した研究をすることができます。私たちは全員運動部に所属していましたが、部活動と両立させながら成果をあげることができました。恵まれた環境で専門的な研究をすることができます。



つくば Science Edge2022 銀賞
「回るとカラフル 不思議な世界～目の錯覚とペンハムのコマ～」