



向陽高校の生徒・職員及び保護者の皆様、初めまして！

今年度本校に理数・国際教育並びに生徒の学問探究の活性化を目指し、研究推進部が設立されました。タイトルにある QUEST（真理を求める活動）を通して皆さんの知的好奇心が喚起されることを目指し、通信を発行します!!

クエストを経験し、真理を求める旅に奮って参加してください。

1. 職員紹介

【理科・SSH研究】城間篤

去年は、沖縄県科学グランプリで上位入賞があり、海外サイエンス短期研修を始め多くの体験活動への参加者が増加しました。今年は理数&国際交流活動の更なる活性化と「スーパーサイエンスハイスクール指定校」を目指します。その中で生徒が主体的に問題解決を行う能力の育成を目指します。生徒諸君、各種イベントに参加することで自ら課題を求め、探究する楽しさを体験しましょう。

【数学・WEB作成】大城英暉

ガチガチに見える数学の論理の中には、元々日常に潜んでいた現象や疑問に思ったり不思議に感じたりしたのを知りたいという欲求から始まったものが数多くあります。そういった数学の『柔らかい感性』を見つけ出して行ってほしいと思っています。また、数学甲子園や数学オリンピック (!) などに挑戦していきましょう。

【英語・国際交流】宮城佳代

高校生活の中で体験できる様々な国際交流の情報やホームステイ・留学プログラム情報を発信していきます。「英語を話すことができないから・・・」とか「英語何言ってるかわからないし・・・」と尻込みして自ら英語に触れるチャンスを逃す人も多いはずです。まずは完璧を求めず今の自分の英語運用能力を少しずつ向上させるように意識していきましょう。前向きな気持ちと積極的な姿勢があれば皆さんに用意されているプログラムや体験はいっぱいありますよ。

◇◇国際科学オリンピックのお知らせ◇◇

数学オリンピック&化学グランプリ&物理チャレンジ&日本生物オリンピックなどの募集が始まりました!! 詳しくはクラス&理科室の掲示ポスターや研究推進部(城間・大城まで)

QUEST

～ 普遍の真理を追究する生徒の育成を目指して～
素数 p, q を用いて

$$p^q + q^p$$

と表される素数をすべて求めよ。

【2016 京大 理系】

(あきらめずに実験してみると、何かが見えてきますよ。)

学校探検：シャリンバイ

花びらが車輪しやりんのように輪になって咲きます。また、梅(ハイ)の様な香りがするのでこの和名がついています。

どこに咲いているか？

探してみよう。

