



科学技術を基盤とした、新領域を創造・開拓する未来のリーダーの育成

～新発田高校から 新発想！新発見！新発信！～

を目標に掲げ、データに基づいた科学的思考から、合理的に判断し主体的に行動できる力を育み、社会の変化に柔軟に対応できる人材の輩出に、本校職員・生徒一同をあげて取り組んでおります。

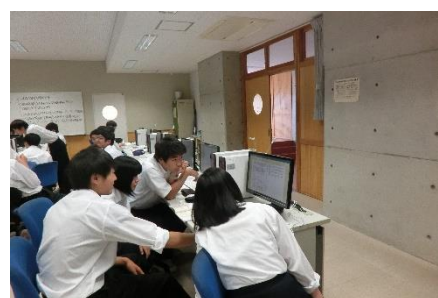
1年生

ご入学、おめでとうございます。SSH学校設定科目がスタートします。

普通科では、『Data Science & Study I』でデータの取扱についての学びがスタートします。

理数科では、『Science Study I』でデータの取扱と課題研究についての学び、『Science Literacy I』でプレゼンテーションについての学びがスタートします。また、『Science Literacy I』では、英語を用いたプレゼンテーションについても学びます。

2年生での本格的な課題研究に向けて、頑張ってください。



Data Science & Study I 授業風景

2年生

いよいよ本格的な課題研究がスタートします。課題研究では、生徒自身が主体的に課題研究のテーマ設定することが、第一歩目の大切な目標になります。今までの学びを最大限に生かし、テーマ設定する力を高めてください。

普通科では『Data Science & Study II』、理数科では『Science Study II』で課題研究を実施します。課題研究は、総合的な探究の時間も活用します。頑張ってください。また、課題研究の成果を外部で発表することも推奨しています。SSHで支援しますので、積極的に外部発表に挑戦してください。

昨年度、理数科は、新潟県SSH生徒研究発表会、マレーシア研修で、全てのグループがポスター発表しました。また、いくつかの代表班が、県外のSSH校等で、口頭発表やポスター発表をしました。

普通科の2グループも、県外のSSH校で口頭発表やポスター発表をしました。

3年生

理数科では『Science Study III』で課題研究のまとめをします。論文を各種コンテストに提出する、外部で発表する等、様々な活動を実施します。

普通科でも『Data Science & Study II』での課題研究の成果を各種コンテストに提出することを推奨しています。ぜひ、挑戦してください。

昨年度は、各種科学賞で様々な賞を受賞しました。新発田高校SSH指定7年間の中で、最も受賞数が多く、高く評価される賞を受賞しました。今年度も、頑張ってください。



生徒研究発表会ポスター賞



2019年11月22日読売新聞

自然科学部

部員の課題研究の実施を支援します。授業以外でも課題研究をしてみませんか。昨年度、普通科2年の生徒が新潟県高等学校総合文化祭「第11回新潟県高等学校自然科学系クラブ活動報告・研究発表会」で「ミジンコの耐久卵～天敵の成分で形状が変わる？～」という研究で最優秀賞を受賞し、今年度、全国総文祭に出場します。



実験（化学班）

令和2年度 各種科学オリンピック予選スタート

物理チャレンジ2020

参加申込み 郵送：4月1日（水）～5月18日（月） WEB：4月1日（水）～5月31日（日）
実験課題レポート 6月15日（月）提出締切
論理問題コンテスト 7月12日（日）

化学グランプリ2020

参加申込み 4月1日（水）～6月8日（月）
一次選考（マークシート式試験） 7月23日（木・祝）13：00～16：00

日本生物学2020オリンピック

参加申込み 4月1日（水）～6月1日（月）
予選（マークシート式試験） 7月19日（日）13：00～15：00

今年度スタートする大学入試では、科学オリンピックのような問題も出題されると考えられており、入試に向けた問題集等にも、科学オリンピックの問題を取り入れたものが出て来ています。積極的に科学オリンピックを活用し、学びの質の向上を目指しましょう。

参加申込みについては、理科の教員に相談してください。

ボランティア募集

本校のSSH事業における活動が評価され、地域の子どもたちに楽しい実験、科学工作を体験してもらうことを通して、科学に対して興味・関心をもってもらうことを目的に三市北蒲原郡地区理科教育センターが主催する『わくわくサイエンスフェスタ2020』のボランティアスタッフ（演示講師補助）の依頼が来ました。

開催日時及び会場（予定）

- 新発田会場 7月26日（日） 9：30～12：00 生涯学習センター
- 阿賀野会場 8月 1日（土） 9：30～12：00 水原公民館
- 胎内会場 8月 2日（日） 9：30～12：00 産業文化会館

科学が好き！教員を目指している！子どもが好き！などボランティアスタッフを希望する人は、理科（化学）の鈴木美幸まで、お知らせください。

新型コロナウイルスの影響で、計画している本校のSSH事業の活動について変更を余儀なくされる場合もあると思います。しかし、新発田高校の生徒主体の深い学びを続けることは、未来の俊傑に向け決してマイナスになることはありません。頑張ってください。

保護者の皆様、今年度も本校への変わらぬご指導・ご支援をよろしくお願い申し上げます。

令和2年度もよろしくお願いします。

