

# Keep On Researching

2014 年 4 月 8 日  
発行  
明石北高等学校  
研究推進部

1 年生のみなさん、入学おめでとうございます。明石北高等学校は、文部科学省より SSH の指定を受けて、さまざまな事業を展開しています。SSH 通信 Keep On Researching では、本校の SSH の活動について随時紹介していきます。

第 1 号は、SSH についての Q&A と、本校 SSH の主な取り組みの 1 つ、「咲いテク」プログラムについての紹介です。

## Q. SSHとはどういうものですか？

A. スーパーサイエンスハイスクール (Super Science High school) の略です。科学技術立国である日本の将来を支えるために、理数系教育の充実、国際舞台で活躍できる人材の育成を目的として、文部科学省が平成 14 年度からスタートさせました。現在、全国で約 200 校が指定を受けています。(指定は原則 5 年間ですので、その間に在籍する人はあまり多くないことになります。)

## Q. 生徒へのメリットは？

A. 大学見学・企業体験や、世界の第一線で活躍されている方の講演を聴く機会ができ、大学がより身近な存在となるでしょう。教育課程の編成も自由度が高くなります。理系に特化した研究指定ですが、明石北高等学校では可能な限り全校生徒に対して機会を広げていきます。

そして、その機会の 1 つが兵庫「咲いテク (Science & Technology)」プログラムです。みなさんが将来、科学技術分野で「咲く」ことができるようにとの願いが込められた、県内の SSH 校と県教育委員会による事業で、昨年度は以下のような事業が実施されました。

- ・数学探究～美しき数学の世界～
- ・兵庫県に生息するカタツムリの遺伝子解析実験実習会
- ・竜山石の粉末を利用した陶芸科学共同研究会
- ・プラネタリウム解説体験～星空の感動を伝えよう～
- ・兵庫県下付着海岸生物調査と遺伝子解析実験実習会
- ・“Science and Art of Perfume”実験実習会
- ・日本海形成に伴う多様な地形、地質を探るフィールドワーク
- ・小高連携のための教材開発「光ファイバーツリーの製作」～小学生に感動を伝えよう～



明石北高校のマスコットキャラクター、ノール君です。36 回生の生徒が考えてくれました。体はキャベツ、手は赤キャベツです。ちゃんと葉脈があるでしょう！北高の北=NORTH と知性のふくろう=OWL からネーミングされました。

普通科・学科問わず、全校生が参加対象ですので、職員室前やクラスでの掲示を参考に、遠慮なく申し込んでください。

長い人生のうちたった 3 年しかない高校時代の始まりです。いろんなことにチャレンジして、みなさんが最高に輝ける充実したすてきな 3 年間で、この明石北高校で過ごしましょう！