

泉北SSH通信

スーパーサイエンスハイスクール

泉北高等学校
SSH 運営委員会
第 1 号
2006.07.20

<http://www.osaka-c.ed.jp/semboku/SSH.html>

【スーパーサイエンスハイスクール(SSH)とは】

文部科学省が、科学技術・理科、数学教育を重点的に行う高等学校を「スーパーサイエンスハイスクール」として指定し、理数系教育に関する教育課程の改善に資する研究開発を行っています。

http://www.mext.go.jp/a_menu/kagaku/daisuki/04070904.htm

本年度、新規に 22 校が指定され、全国で 99 校となりました。本校は、本年度より 5 年間の指定を受け、北野高校(14 年度指定)、天王寺高校(16 年度指定)に続いて、大阪府で 3 校目となります。

【泉北高校での研究】

国際・科学高校の理念である、「グローバルに活躍できる人材の育成」を目標のもと、研究者として必要な知識、技能のみならず、意欲や倫理観を育成するため以下の研究開発課題を設定しました。

- (1) 「体験し、感じる」ことから「考え、創造する」を導き出す研究
- (2) 国際性を養う取り組み
- (3) 大学や企業の研究機関との連携、高大接続
- (4) 環境教育の充実
- (5) 「科学クラブ」における生徒の自主的な研究の支援

また、運営指導委員として以下の先生方に協力していただけることになりました。

氏 名	所 属		職 名
奥野 武俊	大阪府立大学工学部教授 研究科長	益川 美鈴	大阪府教育センター教科教育部長
飯尾 英夫	大阪市立大学理学研究科教授	脇島 修	大阪府教育センター理科第一室長
川島 啓助	近畿大学理工学部教授	落合 清茂	大阪府教育センター理科第二室長
大谷 一雄	社団法人日本経営協会関西本部長	半井 庸子	大阪府教育センター理科第一室主任研究員
田中 保和	大阪府教育委員会副理事兼高等学校課長	江坂 高志	大阪府教育センター理科第二室主任研究員
長廻 暢一	大阪府教育委員会首席指導主事		
並河 宏	大阪府教育委員会主任指導主事		
寺岡 正裕	大阪府教育委員会指導主事		

実験器具や研究用書籍の購入、大学や研究機関と連携した授業、海外の教育機関との共同研究、校外での研修、講演会などに幅広く支援していただける予定です。運営指導委員の先生方や保護者の方、また地域の生徒など広くご意見を伺ってよりよいものとしていきたいと考えていますので、ご意見ご要望がありましたら以下の連絡先をお願いします

ご意見、お問い合わせは、以下をお願いします。

担当：嶽、上田

Phone 072-297-1065

Fax 072-293-2376

e-mail SSH@semboku.osaka-c.ed.jp

○ スタディツアーで星空の観測を行いました。

従来の修学旅行に替え、経験することを重視して、本年度のスタディツアー(国際文化科 6月29日～7月4日 総合科学科 6月30日～7月5日)をオーストラリア・ケアンズ周辺で実施しました。

SSHの事業として以下の天体望遠鏡および双眼鏡を購入し、天体観測を行いました。今後、「泉北科学教室」としても天体観測を実施していく予定です。



自動追尾型天体望遠鏡
双眼鏡

ETX-90ECJ 3台
VIXEN SW10×50 3台

○ SSH文庫を作ります。

研究用に以下のような図書の購入を予定しています。その他希望する図書があればご連絡下さい。

雑誌類[定期購読]

Newton 日経サイエンス Scientific American 数学セミナー 大学への数学 ほか

書籍

実験化学講座(全30巻) 数学入門辞典 数学辞典 解析入門 図解実験観察大辞典 ほか

○ 研究発表会に行ってきます。

全国のSSHの学校が集まって研究発表会を実施します。本年度はまだ発表できませんが、来年度以降の発表に向けて、本校から5名の生徒が参加します。

期間：平成18年8月8日～10日

場所：パシフィコ横浜



○ 校外での研修を実施します。

・市大理科セミナー 総合科学科1年生

日程：平成18年8月29日

研修地：大阪市立大学 往復貸し切りバス利用

・東京研修 1・2年生希望者(40名)

日程：平成18年10月8日～9日

訪問地：日本科学未来館 〒135-0064 東京都江東区青海2丁目41番地

<http://www.miraikan.jst.go.jp/>

その他の研修地についてご要望をお聞きしています。

東京近郊で半日～1日程度の研修内容としてふさわしいものをご存知の方、ご連絡下さい。

負担金：1万円(予定：交通費・宿泊費・入館料等すべてを含みます)

・近郊研修 総合科学科1・2年生

日程：平成18年11月ごろ

訪問地：天神崎など

○ その他、以下のような事業を計画しています。

泉北みらい適塾[中学生対象] 泉北科学教室[小学生対象] 本校生徒はアシスタントとして参加
講演会・大学訪問研修など決定しだいお知らせいたします。