

小松SSHだより

石川県立小松高等学校

第1号 H28年4月
編集 :SSH推進委員会
発行責任者 : 太田淳子

SSH事業継続 3期目スタート!!

＜3期目の研究開発課題＞

「正答のない問題を主体的・協働的に解決することができる探究力を持った人材の育成」

SSH事業1、2期目の10年を修了し、今年度から3期目の5年間がスタートしました。1期目、2期目の成果をふまえて3期目では、理数科に加えて普通科の生徒もSSH事業の対象となります。今年度開講する新しい学校設定科目「探究基礎(1年普通科)」、「総合科学・課題探究I(1年理数科)」、「プレゼンテーション&ディスカッション(1年普通科、理数科)」では、さまざまな探究活動に取り組みます。また、2年理数科の「課題探究」における課題研究では、高いレベルを目指し、探究力の育成に努めていきます。

●平成28年度 SSH事業予定●

学校設定科目

●総合科学(理数科1年生)

科学者の倫理観、健康と医療、生活の科学等の教科の枠を超えた探究学習を行うとともに、課題研究のための基礎技術を習得します。



NEW

●課題探究I(理数科1年生)

「総合科学」と連動してテーマ設定を行い、テーマ発表会や指導教員による指導・助言を受けて、課題研究を開始します。

NEW

●探究基礎(普通科1年生)

1学期はディベートを中心に論理的思考力を養い、証拠による論証の仕方を学びます。2学期以降は探究スキル育成講座を受講し、課題研究の基礎を学んだのち、グループに分かれて基礎課題研究(ミニ課題研究)を行います。

NEW

●プレゼンテーション&ディスカッション(1年生全員)

英語での口頭発表力の育成のためのトレーニングを行ったのち、英語による発表を行い、質疑応答、さらには内容に関して英語で討議する能力を育成します。

●課題探究(理数科2年生)

大学の先生のアドバイスを受けながら、少人数グループによる課題研究を行います。研究成果などを口頭発表、ポスター発表等により普通科生徒に普及するとともに、英語による発表も行います。



●科学探究（理数科3年生、普通科理系3年生）

理数科3年生……より発展的な内容を学習し、データ処理能力、問題解決能力の向上を目指します。さらに科目融合、領域融合型の学習を行います。
普通科理系3年生…1年生、2年生において十分な探究活動を経験していない普通科の生徒に対して、探究型の授業を行います。



校外学習予定

●生物分野の野外実習（理数科1年生物選択者＋理数科1年地学選択の希望者）

日時：7月26日(火)～27日(水)（1泊2日）
場所：能登少年自然の家、のと海洋ふれあいセンター
内容：ウニの発生実験、海辺の生物採集観察などを行います。



●地学分野の野外実習（理数科1年地学選択者＋理数科1年生物選択の希望者）

日時：9月24日(土)
場所：金沢市銚子町付近（大桑層）
内容：化石採集や地層観察などを行います。



●工学部実験セミナー（理数科2年生）

日時：8月1日(月)～2日(火)（1泊2日）
場所：金沢工業大学
内容：バルサブリッジの製作を行い、もの作りの楽しさ、おもしろさを学びます。韓国大田科学高校の生徒も来日し、一緒にセミナーに参加します。



●全国SSH生徒研究発表会（理数科3年生課題研究代表1グループ）

日時：8月9日(火)～11日(木・祝)（2泊3日）
場所：神戸国際展示場
内容：全国のSSH校が一同に集まり研究発表会を行います。



●全国SSH生徒研究発表会見学ツアー（理数科1年希望者）

日時：8月10日(水)
場所：神戸国際展示場
内容：全国のSSH校のポスター発表を見学し、これから始まる課題研究のテーマを考えます。学際的な雰囲気の中で全国の仲間たちとの交流体験をします。



●関東サイエンスツアー（理数科1年生）

日時：9月29日(木)～30日(金)（1泊2日）
場所：東京大学、東京工業大学、理化学研究所（横浜）
内容：最先端の科学研究に触れ、技術者や研究者と接することで見識を深めます。



●韓国大田科学高校との科学交流（理数科2年希望者）

日時：12月18日(日)～21日(水)（3泊4日）
場所：韓国大田科学高校、韓国科学技術院、果川科学館など
内容：本校の生徒が課題研究を英語で発表します。韓国の最先端技術に触れます。

