

第1号 H23.4.8

編集：SSH推進室

発行責任者：村澤 勉

泉丘SSHだより

石川県立金沢泉丘高等学校

平成23年度 SSH事業(予定)

コスモサイエンスⅠ【1年生】

後期に開講され、外部講師による講義や大学等へ出向いての研修などを行います。昨年度同様の講座を予定しています。

1	科学の生まれたころ 田中一郎氏(金沢大学教授)
2	人間社会を支える理工学
3	研究室研修(金沢大学理工学域)
4	スターリングエンジンの製作 加藤聡氏(金沢工業大学教授)
5	数学と音楽 根本幾氏(東京電機大学教授)
6	DNAの電気泳動実験 中谷内修氏(石川県立大学助教)
7	環境放射線の観察 戸田一郎氏(北陸電力エネルギー科学館 サイェンス・プロデューサー)
8	映画「日本沈没」と地球科学の最前線 平松良浩氏(金沢大学准教授)
9	がんの医療と研究 源利成氏(金沢大学がん研究所教授) 五感の科学 三輪高喜氏(金沢医科大学教授)
10	施設見学(金沢大学医学部)
11	容量分析法による医薬品の定量 一ノ木進氏(北陸大学薬学部准教授)
12	ソモギ法による還元糖の定量 木村敏行氏(北陸大学薬学部准教授)
13	宇宙飛行士に見る目標への挑戦 寺門邦次氏(日本宇宙フォーラム専務理事)
14	太陽系そして宇宙へ 小久保英一郎氏(国立天文台准教授)

※内容及び講師等は変更になる場合があります。



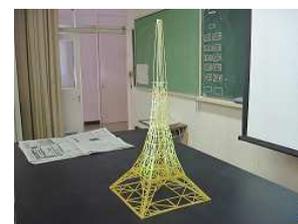
コスモサイエンスⅡ【2年生】

物理・化学を中心に授業をより発展させた実習やコンピュータを活用した実験や「デジタル教材」を使った発展的な学習を行います。また、特別講義も予定しています。



コスモサイエンスⅢ【3年生】

理数理科の発展的な実験・実習を行います。また、本校の卒業生による特別講義も予定しています。



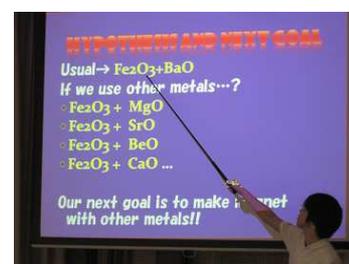
人間科学【1・2年生】

人の生命誕生から生命終焉までを生物学や心理学、倫理学の視点から見直し、人間の生命と科学の在り方について総合的に学習します。

【特別講義】 1年生 11月中旬 金沢大学医薬保健学域 教授
2年生 7月中旬 金沢大学医薬保健学域 教授

サイエンス・イングリッシュ【2年生】

科学英語の活用能力を高め、国際的に活躍できる英語力を育成するための学習を行います。授業で培った語学力は、AIプロジェクトでの英語発表や、海外での研修などで実践していきます。



AIプロジェクト【2年生】

今年度は数学4テーマ、理科4テーマに分かれ研究します。研究成果は、プレゼンテーションやポスターセッションなどで発表し、サイエンス・イングリッシュで培った科学英語力を実践する場となります。

《今後のスケジュール》

- 7月11日 中間発表会（研究テーマの説明や研究の進捗状況などを口頭発表）
- 11月18日 校内発表会（パワーポイントでの口頭発表）
- 12月12日 ポスターセッション（英語による発表）



白山野外実習【1年生】

SSHに指定される前からの理数科伝統行事です。

7月28日（木）～29日（金）に実施する予定です。

<第1日> 学校→別当出合→甚の助小屋→南竜山荘（野外観察・泊）

<第2日> 南竜山荘→室堂→御前峰→お池巡り→室堂→別当出合→学校



つくばサイエンスツアー【1年生】

科学に対する興味・関心を高めるため、大学や最先端の研究機関で研修を行います。10月中旬の予定です。

※本年度は東日本大震災の影響で行き先が変更される予定です。



海外研修【1・2年生】

今年度は、英国マンチェスター大学研修・ロンドン博物館研修を実施する予定です。

8月1日（月）	金沢 → 関西空港	関西空港泊
8月2日（火）	関西空港 → ロンドン経由 → マンチェスター	マンチェスター泊
8月3日（水）	マンチェスター大学研修	マンチェスター泊
8月4日（木）	マンチェスター大学、科学産業博物館研修	マンチェスター泊
8月5日（金）	マンチェスター → ロンドン大英博物館研修	ロンドン泊
8月6日（土）	ロンドン自然史博物館研修	ロンドン泊
8月7日（日）	ロンドン科学博物館・王立研究所研修	ロンドン泊
8月8日（月）	ロンドン市内研修 → ロンドン発	機中泊
8月9日（火）	関西空港 → 金沢	

《今後のスケジュール》

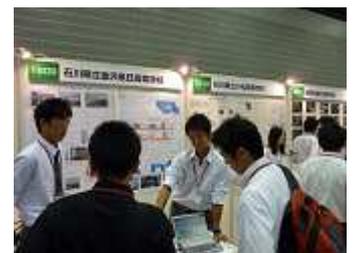
- 4月上旬 参加者募集案内配布
- 5月7日 英国研修選抜試験
- 6月～7月 事前研修会
- 7月中旬 保護者説明会
- 8月下旬 研修報告準備



全国SSH生徒研究発表会【2年生】

全国からSSH指定校の生徒が集まり、研究成果をポスターセッションやプレゼンテーションで発表し交流を深めるものです。AIプロジェクト研究班の1～2グループの代表生徒が、ポスターセッションを行う予定です。

日時 8月上旬



《あとがき》 本校SSHは9年目になる予定です(4/7現在)。SSHだよりを通しSSH活動を伝えてきました。今年度もSSH事業をタイムリーにお伝えしていければと思っています。ご意見・ご要望などありましたらSSH推進室までご連絡ください。1年間よろしくお願いたします。