



泉丘SSHだより



第1号 H21.4.8
編集：SSH推進室
発行責任者：浅田秀雄

石川県立金沢泉丘高等学校



平成21年度 SSH事業日程

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。2年普通科理型への講義も行う予定です。

1	科学が生まれたころ ～科学技術の発展～（金沢大学理工学域教授）
2	宇宙の中の地球（国立天文台准教授）
3	ビデオ視聴
4	人間社会を支える理工学（金沢大学理工学域研究室スタッフ）
5	数学事前講義（本校教諭）
6	数の不思議 ～ π を求めてみよう～（金沢大学理工学域教授）
7	DNAを切断して長さで分けてみよう（石川県立大学生物資源工学研究所助教）
8	自然放射線って本当にあるの？（北陸電力エネルギー科学館 サイエンス・プロデューサー）
9	今、宇宙へ！ 守ろう地球（日本宇宙フォーラム参与）
10	金沢大学医薬保健学域研修（金沢大学がん研究所教授・医薬保健学域准教授）
11	薬学への招待・人口甘味料サッカリンの合成（北陸大学薬学部）
12	スターリングエンジンの製作（金沢工業大学教授）
13	映画「日本沈没」と地球科学の最前線（金沢大学理工学域准教授）
14	まとめ（本校教諭）



※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う予定です。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 10月中旬・11月中旬 金沢大学医薬保健学域 教授
2年生 9月上旬 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、A I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。また、7月に来校するプリンストン大学の学生に対し中間発表を行います。

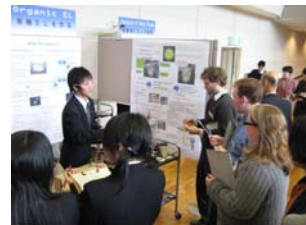


AIプロジェクト【2年生】

数学4テーマ、理科5テーマ、保健1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月中旬 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月下旬 校内発表会（パワーポイントでの口頭発表）
- 12月中旬 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（火）～29日（水）に1泊2日で実施します。

- <第1日> 学校→別当出合→甚の助小屋→南竜（野外観察・泊）
- <第2日> 南竜→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10月15日（木）～17日（土）の2泊3日の日程で行います。

- <第1日> 金沢→東京→つくば市→研究施設研修→つくば市内宿泊
- <第2日> 宿泊先→研究施設研修（班別行動）→東京都内宿泊（卒業生との懇談会）
- <第3日> 宿泊先→日本科学未来館研修→羽田→小松→金沢



海外研修【1・2年生】

昨年度に引き続き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（土）	金沢 → 関西空港	関西空港泊
8月2日（日）	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（月）	マンチェスター大学研修	マンチェスター泊
8月4日（火）	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（水）	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（木）	ロンドン自然史博物館研修	ロンドン泊
8月7日（金）	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（土）	ロンドン市内研修 → ロンドン発	機中泊
8月9日（日）	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8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ます。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います。

日時 平成21年8月6日（木）～7日（金）（8月5日（水）は準備日）
場所 パシフィコ横浜



特別講演会【全校生徒】

日時：平成21年5月14日（木）
場所：泉丘高校 啓泉講堂
講師：杉林 昇氏（NHKアナウンサー）

《あとがき》 本校SSHが7年目に突入しました。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年がよろしくお願ひいたします。