



泉丘SSHだより



石川県立金沢泉丘高等学校

第1号 H25.4.8
編集：SSH推進室
発行責任者：新屋 長二郎

平成25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。今年は一部の講座を土曜日に開講し、普通科・理数科の希望者を対象に実施します。

1	北陸大学薬学部研修 安池 修之氏 (北陸大学薬学部准教授)
2	特別講義「夢に向かってもう一步」 寺門 邦次氏 (日本宇宙フォーラム参与)
3	特別講義「農学・生命科学入門」 渡辺 正夫氏 (東北大学大学院生命科学研究科教授)
4	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エンス・プロデューサー)
5	金沢大学医学部研修 源 利成氏 (金沢大学がん進展制御研究所教授) 三輪 高喜氏 (金沢医科大学教授)
6	電気泳動法によるDNAの分離・検出 中谷内 修氏 (石川県立大学助教)
7	地学実験 澤田 豊氏 (本校教諭)
8	特別講義「宇宙の中の地球」 小久保 英一郎氏 (国立天文台教授)
9	金沢大学理工学域研修 金沢大学理工学域の先生方
10	スターリングエンジンの製作 加藤 聰氏 (金沢工業大学教授)
11	特別講義『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)
12	企業見学 沢田 学氏 (中村留精密工業株式会社常務取締役)

※内容及び講師等は変更となる場合もあります。



コスモサイエンスⅡ【2年生】

物理・化学を中心に授業内容をより発展させた実験やコンピュータを活用した実験、「デジタル教材」を使った発展的な学習を行います。

また、5月にバスで大桑層に行き、地層の観察や貝化石の採取・同定を行う地学巡検を予定しています。

【特別講義】6月中旬 「科学技術倫理について」 金沢工業大学教授



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 9・11月中旬 「脳・免疫システムについて」 金沢大学医薬保健学域教授
2年生 7月中旬 「医療における倫理性について」 福井大学医学部教授

AIプロジェクト【2年生】

今年度は数学4テーマ、理科5テーマ、家庭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16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13日 石川県SSH生徒研究発表会 (ポスターセッション【日本語】)
- 12月16日 金沢泉丘SSH研究発表会 (ポスターセッション【英語】)



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検証していきます。

【特別講義】6月 「効果的なプレゼンテーションについて」 東京国際大学教授



白山野外実習【1年生】

SSHに指定される前からの理数科の伝統行事です。

7月29日(月)～30日(火)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

【特別講義】7月上旬 「白山の自然について」 白山自然解説員



関西サイエンスツアー【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。課題研究のテーマを探す機会の一つとして下さい。

日時：10月20日(日)～22日(火)

場所：京都大学、大阪大学、近畿大学原子力研究所



海外研修【2年生希望者】

今年度も米国科学研修を実施する予定です。※内容は変更となる場合もあります。

8月1日(木)	学校 → 小松空港 → 成田国際空港 → ニューヨーク → ニューヨーク大学 KIT-NYU 共同脳磁研究所研修	ニューヨーク泊
8月2日(金)	国連本部研修 → ブルックヘブン研究所研修	ニューヨーク泊
8月3日(土)	アメリカ自然史博物館研修	ニューヨーク泊
8月4日(日)	ホワイトハウス等見学 → ワシントンDC	ワシントン泊
8月5日(月)	タウンソン大学 STEM エクセレンス・センター研修 → スミソニアン博物館群を見学 (航空宇宙博物館)	ワシントン泊
8月6日(火)	ゴダード宇宙センターを訪問 → スミソニアン博物館群を見学 (自然史博物館 等)	ワシントン泊
8月7日(水)	ワシントンDC → 成田国際空港	機内泊
8月8日(木)	成田国際空港 → 小松空港 → 学校	



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代表1グループが、ポスターセッションを行う予定です。

日時 8月6日(火)～8日(木)

場所 パシフィコ横浜



科学の甲子園【1・2年生】

毎年3月に兵庫県で全国大会が行われ、本校は2年連続で代表となっています。石川県の予選は8月に行われる予定です。科学の甲子園の代表は理数科・普通科や学年を問いませんので、興味のある人は是非SSH推進室の関戸先生へ相談して下さい。また、この研修会となる泉丘サイエンスグランプリも随時開催する予定です。興味のある人は是非参加して下さい。



《保護者の皆様へ》

本校SSHは11年目を迎えました。今年度もSSHだよりを通して活動の様子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。

また、SSHだよりは、金沢泉丘高校のホームページ内にある理数科のページ(<http://www.ishikawa-c.ed.jp/~izumih/izumi/risuuka/main.htm>)からも御覧になれますので、是非ご利用ください。1年間よろしくお願いたします。