



泉丘SSHだより



石川県立金沢泉丘高等学校

第1号 H27.4.8
編集：SSH推進室
発行責任者：新屋 長二郎

平成27年度 SSH事業(予定)

コスモサイエンスⅠ【1年生】

理数科の1年生を対象とする学校設定科目です。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。また、昨年度に引き続き、一部の講座をスーパーサイエンス部の特別講義として土曜日や金曜日の放課後に開講し、普通科・理数科の希望者を対象に実施します。

1	実習「北陸大学薬学部研修」	北陸大学 薬学部の先生方
2	講義「夢の実現にむけて」	寺門 邦次氏 (元日本宇宙フォーラム 参与)
3	講義「農学・生命科学入門」	渡辺 正夫氏 (東北大学大学院 生命科学研究所 教授)
4	実習「環境放射線の測定」	戸田 一郎氏 (北陸電力エネルギー科学館 ワンダーラボ サイエンスプロデューサー)
5	実習「金沢大学医薬保健学域研修」	三輪 高喜氏 (金沢医科大学 教授) 他 金沢大学医薬保健学域の先生方
6	実習「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	講義 (数学)	近岡 岳則 (本校教諭)
8	講義「宇宙の中の地球」	小久保 英一郎氏 (国立天文台 教授)
9	実習「金沢大学理工学域研修」	金沢大学理工学域の先生方
10	実習「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)
11	企業見学	中村留精密工業株式会社のスタッフの方々

※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。

【特別講義】日時未定 「科学技術倫理について」 札幌 順氏 (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】

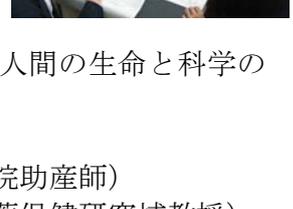
1年生	7月上旬	「生と性の学習会」	坂谷理恵子氏 (星の子助産院助産師)
	10月下旬	「多様性と可塑性の免疫学」	谷内江昭宏氏 (金沢大学医薬保健研究域教授)
	2月上旬	「神秘的脳科学」	中田 光俊氏 (金沢大学医薬保健研究域教授)
2年生	6月下旬	「未来医療における倫理性」	中本 安成氏 (福井大学医学部教授)

AIプロジェクト【2年生】

今年度は数学4テーマ、理科6テーマに分かれて研究します。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、英語での発表はサイエンス・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》

	6月頃	テーマ発表会
	7月頃	中間発表会
1	1月 3日 (火)	校内発表会 (パワーポイントでの口頭発表)
1	2月 11日 (金)	石川県SSH生徒研究発表会 (ポスターセッション【日本語】)
1	2月 14日 (月)	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】5月中旬 「効果的なプレゼンテーションについて」

五十嵐 義行氏（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27日（月）～28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・宿泊）

<第2日> 南竜山荘→室堂→御前峰→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」 奥名 正啓氏（白山自然解説員）



つくばサイエンスツアー【1年生】※内容は変更となる場合もあります。

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13日（火）～15日（木）

場所：気象研究所、筑波宇宙センター、高エネルギー加速器研究機構 他



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。

7月26日(日)	学校 → 小松空港 → 羽田空港 → 成田国際空港 → ワシントン → 大学の寮へ	ボルチモア泊
7月27日(月)	大学にて科学英語を取り入れた授業 → タウソン大学DNA研修 → 大学の寮へ	ボルチモア泊
7月28日(火)	大学にて科学英語を取り入れた授業 → ゴダード宇宙センター研修 → 大学の寮へ	ボルチモア泊
7月29日(水)	大学にて科学英語を取り入れた授業 → スミソニアン博物館群での研修 → 大学の寮へ	ボルチモア泊
7月30日(木)	大学にて科学英語を取り入れた授業 → 課題研究のプレゼンテーション → 大学の寮へ	ボルチモア泊
7月31日(金)	A班 プリンストン高校との交流 B班 国連本部研修 → ニューヨークのホテルへ	ニューヨーク泊
8月1日(土)	ニューヨーク → 成田国際空港	機内泊
8月2日(日)	成田国際空港 → 羽田空港 → 小松空港 → 学校	



全国SSH生徒研究発表会【1・2・3年生希望者】

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5日（火）～7日（木）

場所 インテックス大阪



金沢泉丘サイエンスグランプリ【理数科・普通科の1・2年生希望者】

今年度は4回程度実施する予定です。様々な分野の問題にグループで取り組みます。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参加して下さい。多数の皆さんの参加をお待ちしています！

《次回》2015 第1回 泉丘サイエンスグランプリ 4月18日（土）Ex4限



《保護者の皆様へ》

本校SSHは13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 (<http://cms1.ishikawa-c.ed.jp/~izumih/NC2/htdocs/>) 内にある理数科のページ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。