



泉丘SSHだより



石川県立金沢泉丘高等学校

第1号 H26.4.8
編集：SSH推進室
発行責任者：新屋 長二郎

平成26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 (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「金沢医科大学研修」	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)	若山 悟氏 (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	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	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や、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」 札野 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】

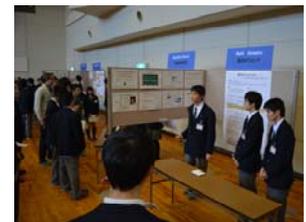
- | | | | |
|-----|-------|---------------|-------------------------|
| 1年生 | 9月中旬 | 「脳の機能と病気」 | 中田 光俊氏 (金沢大学医薬保健研究域教授) |
| | 11月中旬 | 「多様性と可塑性の免疫学」 | 谷内江 昭宏氏 (金沢大学医薬保健研究域教授) |
| 2年生 | 7月中旬 | 「未来医療における倫理性」 | 中本 安成氏 (福井大学医学部教授) |

AIプロジェクト【2年生】

今年度は数学4テーマ、理科5テーマ、保健1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》

- 7月14日(月) 研究ディスカッション (研究内容をフリー形式でディスカッション)
- 11月1日(土) 校内発表会 (パワーポイントでの口頭発表)
- 12月12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】)
- 12月15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15日(木)「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】※2年生は8月11日(月)に実施予定です。(希望者・日帰り)

SSHに指定される前からの理数科の伝統行事です。

7月28日(月)～29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→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16日(木)～18日(土)

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31日(木)	学校 → 小松空港 → 羽田空港 → 成田国際空港 → ニューヨーク	ニューヨーク泊
8月1日(金)	国連本部研修 → 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(土)	アメリカ自然史博物館等研修	ニューヨーク泊
8月3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4日(月)	タウソン大学 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 等)	ワシントン泊
8月5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6日(水)	ワシントンDC → 成田国際空港	機内泊
8月7日(木)	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【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5日(火)～7日(木)

場所 パシフィコ横浜



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】

今年度は6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SSH推進室の関戸先生へ相談して下さい。多数の皆さんの参加をお待ちしています!

《次回》2014 第1回 泉丘サイエンスグランプリ 4月19日(土) Ex4限



《保護者の皆様へ》

本校SSHは12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://www.ishikawa-c.ed.jp/~izumih/>)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。