



泉丘SSHだより



第1号 H19.4.9
編集: SSH推進室
発行責任者: 鈴木庸雄

石川県立金沢泉丘高等学校



新SSHの2年目がスタートしました。今年度新たに、国際的に活躍できる語学力を育成する『サイエンス・イングリッシュ』が開講します。サイエンス・イングリッシュで身につけた英語力を実践するため、海外研修も実施する予定です。また、昨年度に引き続き、『コスモサイエンスⅠ・Ⅱ・Ⅲ』、『人間科学』『AIプロジェクト』『白山野外実習』『つくばサイエンスツアー』なども実施し、科学に対する興味・関心を高め、創造性や独創性を育成していきます。

平成19年度SSH事業日程

『サイエンス・イングリッシュ』《理数科2年》

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。



『コスモサイエンスⅠ』《理数科1年》

大学等の研究者による特別講義や、大学へ出向き実験・実習等を行います。

回	内 容	講 師
1	[講 義]科学が生まれたころ	田中 一郎 氏 (金沢大学自然科学研究科 教授)
2	[講義・研修]人間社会を支える工学	未定 (金沢大学工学部 教授)
3	[ビデオ]ビデオ視聴 (プロジェクトX)	
4	[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)
5	[講 義]宇宙飛行士にみる目標への挑戦	寺門 邦次 氏 (日本宇宙フォーラム 専務理事)
6	[講 義]数学事前学習	岡橋 勇侍 氏 (本校教諭)
7	[講 義]未定 (数学関係)	伊藤 秀一 氏 (金沢大学理学部計算科学科 教授)
8	[実 験]環境放射線の観察	戸田 一郎 氏 (北陸電力エネジー科学館 サイエンスプロデューサー)
9	[講義・実験]未定 (生物関係)	大山 莞爾 氏 (石川県立大学 教授)
10	[講 義]金沢周辺の火山と地震	石渡 明 氏 (金沢大学理学部 教授)
11	[講 義]がんの医療と研究 五感の科学	源 利成 氏 (金沢大学がん研究所 教授) 三輪 高喜 氏 (金沢大学医学部 助教授)
12	[講義・実験]薬学への招待	未定 (北陸大学薬学部 教授)
13	[講 義]太陽系そして宇宙へ	渡部 潤一 氏 (国立天文台 助教授)

※日程・内容及び講師等は変更になる場合があります。



スターリングエンジンの製作



神秘に満ちた定理



サッカリンの合成



冥王星と「惑星の定義」

『コスモサイエンスⅡ』《理数科2年》

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』 《理数科3年》

理数理科の発展的な実験・実習を行う予定です。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』 《理数科1年》

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 金沢大学医学部 教授
 11月中旬 金沢大学医学部 教授
 2年生 9月上旬 金沢大学医学部 教授
【実習】 高齢者疑似体験、調理実習、心肺蘇生術等



『A1プロジェクト』 《理数科2年》

数学4テーマ、理科5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ます。また、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。



『白山野外実習』 《理数科1・2年》



昨年度は大雨の影響により中止となったため、今年度は1年生全員と2年生の希望者で7月27日(金)～28日(土)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』 《理数科1年》

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11日(木)～13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
<第3日> 宿泊先→日本科学未来館研修→羽田→小松→金沢



『特別講演会』 《全校生徒》



諏訪中央病院名誉院長の鎌田實先生をお迎えし講演会を行います。

- 日 時 : 平成19年10月18日(木) 14:00～15:30
場 所 : 本校 啓泉講堂
演 題 : 生きているってすばらしい ー命の大切さを考えるー

『国際交流』 《理数科1・2年》

英語活用の技術を身につけるため、海外へ出向き、大学での講義・実習、科学系博物館研修などを実施します。



『全国SSH生徒研究発表会』 《理数科2年》

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。

平成19年8月2日(木)～3日(金) (8月1日(水)は準備日)

《あとかき》新SSH2年目がスタートしました。今年度の特別枠予算が未だ決定せず、国際交流の進め方が決まらず気を揉むところですが、通常枠予算でのSSH事業は無事にスタートをきることができました。今年度も『SSHだより』をとおして、活動状況をご報告していきたいと思っております。何かお気づきの点などありましたら、ぜひSSH推進室までご連絡ください。よろしくお願いいたします。