



新SSHスタート!!

文部科学省へ申請していた5年延長申請の結果が4月3日に発表されました。本校からの申請が認められ、新SSHの研究がスタートすることとなりました。また、小松高校もSSH指定を受け、本県理数科設置校3校がSSH指定校となりました。

新SSHはこれまでのSSH事業に加え、国際交流と高大接続が新たな課題となっています。これらの研究課題を進めていくために、理数科指導室はSSH推進室と名称を改め、組織的にも強化されました。しかし、組織が強化されても皆様のご協力がないと研究は進みません。5年という長期間の研究を進めるためには皆様のご協力が必要となりますのでよろしくお願いいたします。

平成18年度行事予定

《人間科学》

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25日 金沢大学医学部 小川 智教授
11月15日 金沢大学医学部 谷内江明教授
2年生 9月 8日 金沢大学医学部 古川 仍教授
【実習】 高齢者疑似体験、調理実習、心肺蘇生術等



《コスモサイエンスⅠ》

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	月 日	内 容	講師
1	10月20日	科学の生まれたころ	田中 一郎 氏(金沢大学自然科学研究科 教授)
2	10月27日	未定(工学関係)	石田 啓 氏(金沢大学工学部 教授)
3	11月10日	男たちのH-IIロケット	プロジェクトX ビデオ視聴
4	11月17日	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	11月24日	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	12月 1日	幾何学の世界	矢部 篤雄 氏(本校教諭)
7	12月 8日	未定(数学関係)	未定 (金沢大学理学部数学科 教授)
8	12月15日	環境放射線の観察	戸田 一郎 氏(北陸電力エナジー・科学館)
9	1月12日	大腸菌の形質転換実験	西岡 登 氏(本校教諭)
10	1月19日	金沢周辺の火山と地震	石渡 明 氏(金沢大学理学部 教授)
11	1月26日	未定(医学関係)	未定 (金沢大学医学部 教授)
12	2月 2日	薬学への招待	吉藤 茂行 氏(北陸大学薬学部 教授)
13	2月16日	太陽系そして宇宙へ	渡部 潤一 氏(国立天文台 助教授)

※日程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》

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。また大学助教授による特別講義も予定しています。

【理数物理】 音の反射実験・光通信実験
【理数化学】 中和滴定・振動反応
【理数生物】 DNA電気泳動
【理数地学】 地層(大桑層) 巡検、ランドサット映像解析 など
※上記は昨年度の実験事例です



《AIプロジェクト》

9つの班に分かれ研究を行います。また、今年度はポスター発表による発表会を行う予定です。

【校内発表会】 11月中旬
【3校理数科合同課題研究発表会】 12月中旬 場所: 石川県立小松高等学校

No	研 究 課 題 名	連携先
1	面積と体積	
2	15ならべ	
3	いろいろな数について調べる	
4	錯視の研究	
5	身近な物質の放射能 part 2	金沢大学
6	熱気球の研究	
7	工場排水の浄化の研究	
8	月の科学	
9	納豆菌の研究	



《コスモサイエンスⅢ》

理数理科の発展的な実験・実習を行う予定です。

【理数物理】 電磁波基礎実験・原子核実験
【理数化学】 高分子模型の制作
【理数生物】 豚の目の解剖 など
※上記は昨年度の実験事例です



《野外実習》

【白山野外実習】 7月27日(木)～28日(金)

<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】 10月12日(木)～14日(土)

<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》

6月6日(火)に宇宙開発に関わった方をお迎えし、講演会を実施します。

《海外での科学研究発表・国際交流》

【科学の祭典 in 富山】 8月6日(日) 韓国など海外からも参加します。

【韓国サイエンスフェスティバル】

希望者(最大40名)を募り2隊にわかれ3泊4日の日程で参加します。
現地では数学や理科のポスター発表や実演を行います。

A日程 8月11日(金)～14日(月)
B日程 8月13日(日)～16日(水)



《交流会》

【高志高校との交流会】 8月下旬 場所: 福井県立高志高等学校

【全国SSH生徒研究発表会】 8月上旬 場所: 東京ビッグサイト



【あじき】 春休みのある日、理数科を卒業した生徒達がSSH室を訪ねてきました。後輩たちのためにと、自分たちの使った書籍を寄贈してくれました。ありがとうございました。皆様のご活躍を祈念しております。
昨年度末、石川県生涯学習センターにおいてSSHの展示が行われました。「SSHって何?」という一般の方々にもSSHを知っていただくよい機会となりました。

