泉丘ＳＳＨだより

石川県立金沢泉丘高等学校

第６号　H17.9.30
編　　集：SSH推進室
発行者：上田政憲

後期日程のお知らせ

≪コスモサイエンスⅠ≫

今年度も様々な分野の外部講師の方に講義をしていただきます。ＳＳＨ指定後、初めてコスモサイエンスⅠの授業を経験した３年生からは「自分たちが今勉強している内容がどんな実用につながっているのか、実感することができた。また、幅広い分野の話を聞くことにより自分の将来進みたい分野が見つかる」といった感想も聞かれました。３年目となる今年度は、今までの反省点を活かした講義内容となっています。少しでも科学への興味関心を喚起し、進路設計に役立てていってくれることを期待します。

今年度の講義日程は下記の通りです。〔一部年度当初の予定と変更になっています。〕

回	月日(曜日)	授　業　内　容	講　　師
1	10月21日（金）	【ｶﾞｲﾀﾞﾝｽ】「コスモサイエンスＩにあたって」 【事前学習】「スターリングエンジンの紹介」	竹中　　功 本校教諭
2	10月28日（金）	【講義】「人間社会をささえる工学」 【研修】研究室研修（金沢大学工学部）	森　　茂 金沢大学工学部教授
3	11月 2日（水）	【実習】「スターリングエンジンの製作」	加藤　　聰 金沢工業大学教授
4	11月11日（金）	【ﾋﾞﾃﾞｵ視聴】 「プロジェクトＸ　～男たちのH-Ⅱロケット～」	
5	11月18日（金）	【講義】「宇宙飛行士に見る目標への挑戦」	寺門　邦次 日本宇宙フォーラム専務理事
6	11月25日（金）	【実験】「環境放射線の観察」	戸田　一郎 北陸電力エネルギー科学館 サイエンス・プロデューサー
7	12月 2日（金）	【事前学習】「幾何学の世界」	中村　義治 本校教諭
8	12月 9日（金）	【講義】「直線・円そして幾何学」	加須榮　篤 金沢大学理学部教授
9	12月16日（金）	【実験】「大腸菌の形質転換実験」	西岡　　登 本校教諭
10	1月27日（金）	【講義】「脳の進化と病気」 【研修】施設見学（金沢大学医学部）	小川　　智 金沢大学大学院医学系研究科教授
11	2月 3日（金）	【講義】「薬学への招待」 【実験】「サッカリンの合成実験」	吉藤　茂行 北陸大学薬学部教授
12	2月10日（金）	【事前学習】「太陽フレアの観察と太陽の成分分析」	村田　哲夫 本校教諭
13	2月17日（金）	【講義・実験】「金沢周辺の火山と地震」	石渡　　明 金沢大学理学部教授
14	2月24日（金）	【講義】「太陽系そして宇宙へ」	渡部　潤一 国立天文台助教授

≪コスモサイエンスⅡ≫

地学分野　　**大桑層(10月頃)、教育センター実習(２月頃)**
生物分野　　ＤＮＡ電気泳動、環境ホルモン等の実験
物理･化学分野　　発展的な実験等

≪つくばサイエンスツアー≫

１０月１３日(木)から１５日(土)の日程で実施します。

日次　月／日　行　程　宿泊施設

≪人間科学≫

１年生対象の特別講義が行われます。
１０月２６日(水)　『脳の働きのすばらしさ』
講師　金沢大学医学部　小川　智教授
１１月１６日(水)　『免疫の働きのすばらしさ』
講師　金沢大学医学部　谷内江昭宏教授

≪AIプロジェクト発表会≫

１１月２６日(土)　校内発表会　場所：啓泉講堂　　9:00～
１２月２０日(火)　３校合同課題研究発表会
場所：七尾サンライフプラザ　13:30～

≪研究発表会≫

１２月１６日（金）に３年間のＳＳＨ事業の研究発表会を行います。

	金沢泉丘ＳＳＨ研究発表会		
時　限	普通科１･２年	理数科１年	理数科２年
8:30～ 9:20	（受　付）		
9:20～ 9:25	（諸連絡）		
9:25～10:15（２限）	公開授業	公開授業「コスモサイエンスⅠ」	公開授業「コスモサイエンスⅡ」
10:25～11:15（３限）	公開授業	公開授業「理数数学」	公開授業「人間科学」
11:25～12:15	（研究協議会）		
13:00～15:00	（全体協議会） ①研究開発の概要説明 ②講演会「理科教育の現状と課題」 講師：上田穣一（石川県教育センター教授）		

あとがき　先日５年延長へ向けてプロジェクトチームが発足し、第１回の会議が開催されました。いよいよ延長計画が本格的に始動しました。また、３年間の研究成果についてもまとめる時期となりました。報告書も書き始めなければなりません。「コスモサイエンスⅠ」も始まります。やることが沢山ありすぎてどこから手をつけてよいのかわからないような状況です。でも皆が一致協力すればなんとかなる・・・と思っています。皆さんのご協力をよろしくお願いいたします。