



泉丘SSHだより

石川県立金沢泉丘高等学校



第6号 H18.9.29
編集: SSH推進室
発行: 上田 政憲



後期日程のお知らせ

後期の月間計画は下記の通りです。最先端の設備で研修するつくばサイエンスツアー、毎週実施されレポートに悩まされるコスモサイエンスⅠ、1年かけて研究した成果を発表するAⅠプロジェクト、SSHの研究成果を発表する研究発表会など、数多くの行事が実施される予定です。



月	日(曜)	科 目	学年	内 容
10月	7日(土)～ 8日(日)	青少年のための 科学の祭典2006金沢大会	1・2年	数学・理科のおもしろ実験発表 (金沢駅東口もてなしドーム)
	11日(水)	コスモサイエンスⅡ	2年	[校外研修]戸室山・大桑層地層観察
	12日(木) ～14日(土)	つくばサイエンスツアー	1年	筑波研究学園都市(茨城県)の研究施設 日本科学未来館
	20日(金)	コスモサイエンスⅠ	1年	[講義]科学の生まれたころ
	25日(水)	人間科学	1年	[講義]脳の働きのすばらしさ
	27日(金)	コスモサイエンスⅠ	1年	[大学訪問・研修]金沢大学工学部
11月	10日(金)	コスモサイエンスⅠ	1年	[ビデオ鑑賞]プロジェクトX
	15日(水)	人間科学	1年	[講義]免疫の働きのすばらしさ
	17日(金)	コスモサイエンスⅠ	1年	[大学訪問・実習]金沢工業大学
	20日(月)	AⅠプロジェクト	1・2年	校内発表会(6限～7限)
	24日(金)	コスモサイエンスⅠ	1年	[講義]宇宙飛行士に見る目標への挑戦
12月	1日(金)	コスモサイエンスⅠ	1年	[事前講義]幾何学の世界
	8日(金)	コスモサイエンスⅠ	1年	[講義]神秘に満ちた定理:リーマンの写像定理
	15日(金)	コスモサイエンスⅠ	1年	[実験]大腸菌の形質転換実験
	18日(月)	SSH研究発表会	1・2年	午後:AⅠプロジェクトポスターセッション・研究協議会
	19日(火)	3校合同課題研究発表会	1・2年	詳細については未定
1月	12日(金)	コスモサイエンスⅠ	1年	[実験]環境放射線の観察
	19日(金)	コスモサイエンスⅠ	1年	[講義]金沢周辺の火山と地震
	24日(水)	コスモサイエンスⅡ	2年	[実習]ランドサットの画像解析
	26日(金)	コスモサイエンスⅠ	1年	[大学訪問・講義]金沢大学医学部
2月	2日(金)	コスモサイエンスⅠ	1年	[大学訪問・実験]北陸大学薬学部
	16日(金)	コスモサイエンスⅠ	1年	[講義]太陽系そして宇宙へ
3月	下旬	運営指導委員会		

行事詳細

[AⅠプロジェクト]

《校内発表会》 パワーポイントによる発表を11月20日(月)の6～7限に行います。例年通り、要約の発表は英語で行います。また、理数科3校合同課題研究発表会の選考も兼ねています。

《ポスターセッション》 12月18日(月)の午後に開催されるSSH研究発表会においてポスターセッション形式による英語発表を行います。県内のAⅠT(外国語指導助手)や研究協議会に参加しているSSH指定校や県内高校の先生方にも参加していただく予定です。

《理数科3校合同課題研究発表会》 12月19日(火)の13時から金沢市文化ホール(高岡町)において、県内理数科設置校3校(小松・七尾・泉丘)の代表がパワーポイントでプレゼンします。本校からは校内選考で選ばれた2グループが発表します。3校ともSSH指定を受けたため、一般の方にも参加してもらい、各校のSSH事業についても発表を行う予定です。詳細は決まり次第ご連絡いたします。

【つくばサイエンスツアー】

日次	月/日	行 程	宿泊施設
1	10/12 (木)	金沢駅 → はくたか3号 → 越後湯沢駅 → MAXとき316号 → 山手線 → 秋葉原駅 → つくばエクスプレス → (1班) 気象研究所 → つくば(泊) 7:09 9:53 10:03 11:20 11:35 12:00 13:00 13:30 16:30 17:30 → (2班) 筑波宇宙センター → 14:00 17:00	つくば 筑波研修センター 〒305-0005 茨城県つくば市天久保1-13-5 TEL 029-851-5152
2	10/13 (金)	つくば → (E班) 筑波大学 → 東京都内(泊) 8:15 8:45 16:30 19:00 → (D班) 動物衛生研究所 → 9:00 17:00 → (A/B/C班) 高エネルギー加速器研究機構 → (B班) 防災科学技術研究所 → 9:30 12:00 13:40 16:20 → (A班) 物質・材料研究機構 → 14:00 16:40 → (C班) 産業技術総合研究所 → 14:05 16:45	東京(赤坂) 赤坂陽光ホテル 〒107-0052 東京都港区赤坂6-14-12 TEL 03-3586-4050
3	10/14 (土)	東京都内 → 東京モノレール → 赤坂見附駅 → 新橋駅 → ゆりかもめ → テレコムセンター駅 → 日本科学未来館(研修) → 東京テレポート駅 → 羽田空港 → 小松空港 → 金沢駅 8:30 10:00 14:30 15:00 15:30 16:00 17:00 18:00 18:20 19:10 JAL 1279 便	

【コスモサイエンス】

今年度は13回の講義が**金曜日の5・6限**に行われます。宇宙・工学・医学・薬学・数学・理科などの講義や実験・実習等を行います。大学へ出向いての研修もあります。それぞれの進路設計や人生に役立つことをたくさん学び取ってほしいと思います。



回	月日	内 容
1	10月20日	【講義】「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	【講義】「人間社会を支える工学」石田 啓氏(金沢大学工学部教授) 【研修】研究室研修(金沢大学工学部)
3	11月10日	【ビデオ視聴】プロジェクトX ～男たちのH-IIロケット～
4	11月17日	【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	11月24日	【講義】「宇宙飛行士に見る目標への挑戦」 寺門邦次氏(日本宇宙フォーラム専務理事)
6	12月 1日	【事前学習】「幾何学の世界」 矢部篤雄氏(本校教諭)
7	12月 8日	【講義】「神秘に満ちた定理：リーマンの写像定理」 児玉秋雄氏(金沢大学理学部数学科教授)
8	12月15日	【実験】「大腸菌の形質転換実験」 西岡 登氏(本校教諭)
9	1月12日	【実験】「環境放射線の観察」 戸田一郎氏(北陸電力エネルギー科学館 サイエンス・プロデューサー)
10	1月19日	【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	1月26日	【講義】「未定(医学関係)」 未定(金沢大学医学部教授) 【研修】施設見学(金沢大学医学部)
12	2月 2日	【講義】「薬学への招待」 吉藤茂行氏(北陸大学薬学部教授) 【実験】「サッカリンの合成実験」
13	2月16日	【講義】「太陽系そして宇宙へ」 渡部潤一氏(国立天文台助教授)

【講義は生物講義室、実験は生物実験室又は化学実験室で行う予定です】

【人間科学】

理数科1年生を対象とした特別講義を実施します。

- 10月25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15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



【SSH研究発表会】

12月18日(月)の午後に実施する予定です。詳細は決まり次第ご連絡いたします。