



# 泉丘SSHだより

石川県立金沢泉丘高等学校



第6号 H16.9.24  
編集: SSH推進室  
責任者: 上田 政憲

## 人間科学特別講義

9月10日(金)の学校設定科目『人間科学』において、大学教授による特別講義が行われました。

2年生を対象に行われた今回の特別講義は、金沢大学医学部長 古川仍教授をお招きし、『最先端の医療技術を知る ~人工内耳の移植手術~』という内容で講義を行っていただきました。詳細は特別号でご報告します。



## コスモサイエンス が始まります

工学・理学・薬学・医学など各分野の最先端科学を体験学習し、科学に対する興味・関心を高めることを目的にした「コスモサイエンス」の授業が始まります。

1年理数科の生徒を対象とした授業で、外部講師を招聘した特別講義や、大学等へ出向き講義・実験などを行います。

### 【授業計画】

(場所は予定ですので変更になることもあります)

月日	講義内容	場所
10/12(火)	【ガイダンス】	教室
10/18(月)	【講義】「科学技術の発展」~科学が生まれたころ~ 田中一郎(金沢大学工学部教授)	大会議室
10/29(金)	【講義】「人間社会をささえる工学」 【研修】研究室研修 森 茂(金沢大学工学部教授)	金沢大学 工学部
11/ 5(金)	【実習】「スターリングエンジンの製作」 加藤 聡(金沢工業大学教授)	金沢工業大学
11/12(金)	【ビデオ視聴】プロジェクトX ~男たちのH-ロケット~ 新人大会	教室
11/19(金)	【講義】「遺伝子と形質の発現」 小座間嘉恵(本校教諭)	教室
11/26(金)	【実験】「遺伝子組換え実験」 西岡 登(本校教諭)	生物実験室
12/10(金)	【講義】「直角三角形と素数」 横川光司(お茶の水女子大学理学部助教授)	大会議室
1/14(金)	【講義】「物質とエネルギーの起源」 中西孝(金沢大学理学部教授)	大会議室
1/21(金)	【実験】「環境放射線の観察」 戸田一郎(北陸電力I社* -科学館 サイエンス・プラザ*)	化学実験室
1/28(金)	【講義】「医学の現状と将来」 小川 智(金沢大学医学部教授)	金沢大学 医学部
2/ 4(金)	【実験】「薬学への招待」 吉藤茂行(北陸大学薬学部)	北陸大学 薬学部
2/18(金)	【講義】「火星探査の成果」 渡辺潤一(国立天文台助教授)	大会議室
2/25(金)	【講義】「日本の宇宙開発」 寺門邦次(日本宇宙フォーラム常務理事)	大会議室
3/18(金)	【まとめ】	教室

# つくばサイエンスツアー日程詳細

つくばサイエンスツアーの日程が決定しました。今年は10月13日(水)～16日(土)の3泊4日の日程で実施されます。

自分の興味ある研究所や大学研究室を調べるなど事前学習も進んでいます。一人ひとりがこの研修を意義あるものにしようと頑張っています。

日次	月/日	行 程	宿泊施設
1	10/13 (水)	(特急はつくば3号) (新幹線NAR上り210号) 金沢駅 7:20 → 18:01 18:18 → 東京駅 11:40 → (1部) 筑波大 13:30 → (研修) つくば 16:30 → 17:30 (2部) 宇都宮航空研究開発機構 筑波宇宙センター (研修) 16:00 → 17:00	つくば (財)筑波学術資金財団 筑波研修センター 〒305-0800 茨城県つくば市水戸1-13-3 TEL: 029-851-0132
2	10/14 (木)	つくば (1部) 筑波大 18:30 → 19:00 (研修) 東京都内(2部) (2部) 動物発生研究所 (研修) 9:00 → 17:00 (A部) 高エネルギー加速器研究機構 (研修) (3部) 筑波科学技術研究所 (研修) 9:30 → 12:00 → 13:40 → 14:20 (A部) 物質・材料研究機構 (研修) 14:00 → 16:40 (C部) 産業技術総合研究所 (研修) 14:05 → 16:45	東京 (赤坂) 赤坂陽光ホテル 〒107-0052 東京都港区赤坂9-14-12 TEL: 03-2785-4200
3	10/15 (金)	東京都内 → 東京電力株式会社 技術開発センター (研修) → 東京大学 理学部 (研修) → 東京都内(2部) 7:45 → 8:45 → 12:15 → 13:45 → 17:00 → 17:30	
4	10/16 (土)	東京都内 → 赤坂見附駅 → 新 橋 駅 → テレコムセンター駅 → 日本科学未来館 (研修) → テレコムセンター駅 → 8:30 → 10:00 → 11:30 山手線 (新幹線12号新幹線223号) (特急)つくば16号 → 新 橋 駅 → 東京 駅 → 筑波温泉駅 → 金沢駅 14:30 → 15:20 → 16:32 → 16:41 → 16:24	

この計画書は、平成18年8月28日現在のスケジュールです。運送機関ダイヤ改正、各地の道路状況により、多少行程・時間が変更になる場合があります。  
 記入例：→ 行 往 ← 乗車 → 乗車 → バス → 乗車 → ロープウェイ → 徒歩 →



## 体験入学でSSH活動を発表

中学生を対象にした体験入学が9月18日(土)に行われ、理数科1年の寺根亜弥さんが入学してからのSSH活動について発表しました。来年度は指定3年目となり、入学してくる生徒は最後のSSH生となります。『SSHって何?』と思っていた中学生も先輩の説明で納得した表情でした。(\*^。^\*)

## 創立記念祭

今年の創立記念祭も科学系部活動が展示発表を行いました。物理部はコンピュータとデジタルコンテンツを利用した『声紋を調べよう!』、生物部は『タニシと環境、原生動物の世界』、化学部はかねてから研究を進めている『江戸時代の写真術と振動反応』についての発表を行いました。また、アドバンスト数学部は『身近にある数学』について発表を行い、訪れた人々は掲示された難問にチャレンジしていました。



### あとがき

校庭にある樹木にネームプレートがついているのをご存知ですか? 生物部の活動として敷地内にある樹木に名前を付けていったものです。『この木何の木?』と思っていた人も多いと思います。身近な所にある樹木を知るよい機会になりました。さて、校地内には何種類の樹木があるのでしょうか (^)v