

# 泉丘SSHだより

石川県立金沢泉丘高等学校

## AI課題研究Ⅱ 校内発表会

対象：理数科1・2年生



11月3日（金・祝）の午前に、AI課題研究Ⅱの校内発表会が行われ、理数科2年生が4月から研究してきた成果を口頭発表しました。学校公開中ということもあり、70名を越える保護者・一般の方々の参観がありました。生徒達の質疑応答も大変活発に行われ、良い発表会を開催することができました。

投票の結果、「パラジウムの代替となる銀を用いた無電解ニッケルめっき」と「ミドリムシの増殖に影響する要因及び光合成の特徴の探究」班が選ばれ、12月14日（木）に開催される石川県スーパーサイエンスハイスクール生徒研究発表会で本校代表として発表を行います。

## 石川県スーパーサイエンスハイスクール生徒研究発表会

12月14日（木）に石川県地場産業振興センターで上記の発表会が開催されます。参加校は七尾高校、小松高校、金沢二水高校、金沢桜丘高校、そして本校の5校です。生徒達は口頭発表（代表班）とA0サイズの日本語ポスター発表を行い、これまで研究してきた課題研究の成果を披露します。一般の方も参観できますので、保護者の皆様も是非ご参観ください。

日時：平成29年12月14日（木）13:00～17:00

場所：石川県地場産業振興センター（〒920-8203 石川県金沢市鞍月2丁目1番地）



## つくばサイエンスツアー

対象：理数科1年生

10月12日（木）～14日（土）にかけて、茨城県のつくば学園都市と東京都の日本科学未来館を訪問し、研修を行いました。1日目は2グループ、2日目は5グループにそれぞれ分かれ、研究施設で講義を受けたり・実験を行ったりしました。また、OBとの交流会もあり、研修で学んだことについて発表する場もありました。



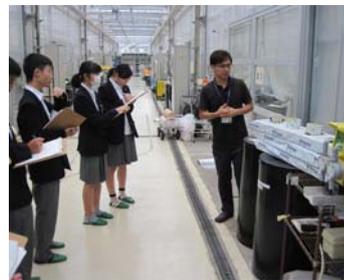
実験園場の見学  
（気象研究所）



宇宙飛行士養成棟の見学  
（筑波宇宙センター）



大腸菌の形質転換実験  
（筑波大学遺伝子実験センター）



植物工場の見学  
（農研機構遺伝資源センター）



加速器の見学  
（高エネルギー加速器研究機構）



走査型ヘリウムイオン顕微鏡について  
（物質・材料研究機構）



自然災害実験教室  
（防災科学技術研究所）



研究内容及び概要説明  
（国立環境研究所）

# いしかわ高校科学グランプリ

対象：普通科・理数科の1・2年生希望者

10月21日（土）に開催された、いしかわ高校科学グランプリの結果が届きました。受賞したみなさん、おめでとうございます。



総合成績 第3位  
総合系実技競技 第1位

筆記競技 第1位

## チーム リケジョーズ

山口 真由（10H）村山愛理子（10H）  
藤本 和奏（10H）中村 優花（10H）  
小林愛唯果（10H）小西 杏佳（10H）  
小田沙也加（10H）

## チーム マヒロファージ

平林 一成（20H）山内 真寛（20H）  
若林 勇太（20H）梅田 直希（20H）  
一恩 拓人（20H）武田 麻寛（20H）  
砂山 星也（20H）堀岡 勇杜（26H）



## スーパーサイエンス部特別講義 「建築デザインの世界」

対象：普通科・理数科の1・2年生希望者

9月9日（土）に、北陸電力教育振興財団元氣創生塾とのコラボ企画で上記の講義を開催しました。講師は、株式会社意会社トイトデザインの代表取締役である戸井建一郎先生で、「建築デザインの世界」という演題で講義をしていただきました。今回の講義の参加者は、理数科・普通科1・2年生の希望者47名。建築分野の講義は初開催でしたが、多数の生徒が戸井先生のお話に耳を傾けていました。



## CS学際科学特別講義

### 中村留精密工業株式会社研修

対象：理数科1年生

9月8日（金）に中村留精密工業株式会社へお邪魔させていただき、企業見学を実施しました。技術者の方々からの講義や工場見学をとおして、今、企業人として求められているスキルや現在のものづくりの現場がいかに進歩しているかということ等を学ぶことができました。また、後半はグループディスカッションの場を設けていただき、疑問に思っていることを直に社員の方々へ質問することもできました。



## 11・12月の行事予定

- 11月24日（金） CS学際科学 特別講義 石川県立大学生命科学研修（対象：理数科1年生）  
実習：「DNAの分離・抽出」  
講師：中谷内 修 氏（石川県立大学生物資源工学研究所 助教）
- 12月 8日（金） CS学際科学 特別講義（対象：理数科1年生）  
演題：「スーパーコンピュータによる生体系分子シミュレーションと創薬応用」  
講師：篠田 渉 氏（名古屋大学大学院 准教授）
- 12月10日（日） 物理研究発表会（対象：物理部、A I 課題研究Ⅱの数学系研究班）  
場所：本校
- 12月14日（木） 石川県スーパーサイエンスハイスクール生徒研究発表会  
（対象：理数科1・2年生）  
場所：石川県地場産業振興センター
- 12月17日（日） 生物のつどい（対象：生物部、A I 課題研究Ⅱの生物系研究班）  
場所：金沢伏見高校
- 12月23日（土） 石川地区中学高校生徒化学研究発表会（対象：A I 課題研究Ⅱの化学系研究班）  
場所：石川県文教会館

