

# 泉丘SSHだより

石川県立金沢泉丘高等学校

第3号 H27.6.15  
編集：SSH推進室  
発行責任者：新屋 長二郎

## AIプロジェクト・サイエンスイングリッシュ テーマ発表会

Japanese and English  
Presentation



対象：普通科・理数科の1・2年生

6月8日(月)の午後に上記の発表会を開催しました。この発表会は生徒達がAIプロジェクトで研究しているテーマについて、その研究背景や到達目標をパワーポイントのスライド3枚程度にそれぞれまとめて、日本語と英語で発表するもので、今年は北陸先端科学技術大学院大学の先生方や留学生の皆さんにも参加していただき、プレゼンテーションの内容等について具体的なアドバイスをいただきました。

今回、大学の先生方は10枚、生徒は1枚の泉丘ドル(発表会用の通貨)をそれぞれ自分が良いと思った研究に投資してもらいました。その結果、第一会場では「光触媒」、第二会場では「匂いと味」の研究がそれぞれ獲得資金総額で1位となりました。

**獲得資金総額**  
37\$ (32+5)  
(先生の投資+生徒の投資)

【第一会場】・・・持ち資金総額130\$

【第二会場】・・・持ち資金総額110\$

Group	Theme	Group	Theme
3	風力発電 Wind Power Generator	8	津波 Tsunami
10	自律式ロボット Autonomous Robot	5	触媒の最適pHについて The Best pH for a Catalyst
2	ゲーム理論による選挙制度の分析 Analysis of the Election Systems by Game Theory	7	匂いと味 Scent & Taste
4	光触媒 A Photocatalyst	6	バイオプラスチック Bioplastics
9	色素増感太陽電池 Dye Sensitized Solar Cell	1	渋滞学 Human Traffic Jam

## スーパーサイエンス部特別講義

### 農学・生物学・生命科学系学部・学科の紹介

～高校生物で考えるより、  
広い学問領域と渡辺の経験則から～

対象：普通科・理数科の1・2年生

5月15日(金)の午後に、東北大学の渡辺正夫先生による特別講義が行われました。理学部や農学部、工学部等で学ぶことのできる内容やそれぞれの特色についてのお話から、研究室や自分の師の選び方について、渡辺先生ご自身の体験を交えながらお話いただきました。

講義の終了後は今年も沢山の質問が出ました。渡辺先生の言葉ですが、質問を考えることは自分の頭を整理することで大変重要なことです。これからも特別講義等の機会を積極的に利用し、どんどん質問して行ってほしいと思います。



# 第12回 泉丘サイエンスグランプリ

## リアル脱出ゲーム「金沢泉丘高校からの脱出」



対象：普通科・理数科の1・2年生希望者

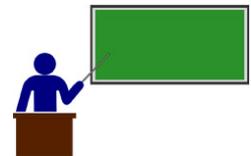
5月23日(土) E x 4限目に今年度2回目の泉丘サイエンスグランプリを開催しました。今回はなんと過去最高の106名もの生徒が参加し、大変盛り上がりました。

このイベントは、特別教室棟の2～5階に散りばめられた謎をチームで解きながら進み、最終的にはアーチ下に仕掛けられた爆弾を解除するというものでした。前田先生が趣向を凝らした問題に苦しめられた生徒も多かった様子ですが、「楽しかった」「また参加したい」という感想も多く寄せられました。今回、最後の謎「爆弾の解除」は残念ながら解決できませんでしたが、数チームがここまで到達することができました。



### サイエンス・イングリッシュ特別講義

## Mission Impressive! Keys to Fascinating Scientific Presentations



対象：理数科2年生

5月28日(木)の3・4限に東京国際大学の五十嵐義行先生による特別講義を開催しました。この講義はすべて英語で行われ、発音やリズム、姿勢や発声法に始まり、パワーポイントスライドのデザインまで、プレゼンテーションの技術について具体的な助言をいただきました。校内・校外の発表だけでなく、将来においても役立つ貴重な知識となったのではないのでしょうか。



## 6月の行事予定

6月19日(金)

人間科学特別講義「100回中1回の実験成功 可か否か」  
講師：小田 和司氏(北陸先端科学技術大学院大学助教)  
対象：理数科2年生

6月26日(金)

人間科学特別講義「未来医療における倫理性」(仮題)  
講師：中本 安成氏(福井大学医学部教授)  
対象：理数科2年生

6月27日(土) 米国科学研修 保護者説明会

対象：海外研修参加生徒の保護者



## 文教会館ロビー展 のご案内

昨年度の2年理数科が作成したAIプロジェクト(課題研究)のポスターを展示しています。この機会に是非ご覧ください。

期間：6月11日(木)～23日(火)

場所：石川県文教会館

〒920-0918 石川県金沢市尾山町10-5

電話：076-262-7311

## 科学技術コンテスト 数学オリンピック 募集開始!

参加費 : 4,500円

応募期間 : 6月1日(月)～10月31日(土)

一次選考

日 程 : 1月11日(月・祝)

場 所 : 金沢大学(角間キャンパス) ※予定

選 抜 方 式 : 筆記試験

二次選考

日 程 : 2月11日(木・祝)

場 所 : 未定

選 抜 方 式 : 筆記試験

★詳細は <http://www.imojp.org> を参照

担当：南先生  
(進路指導室)