

# 泉丘SSHだより

第2号 H26.4.25  
編集：SSH推進室  
発行責任者：新屋 長二郎

石川県立金沢泉丘高等学校

## AIプロジェクト 開講！

対象：理数科2年生

4月14日（月）の6限に、AIプロジェクト（課題研究）の開講式が行われました。今年は数学4班、理科5班、保健1班で活動することになります。初回であるこの日は、各研究グループを担当する先生方の自己紹介と関戸先生から研究する上での諸注意があり、その後、早速研究テーマを決める作業にとりかかりました。テーマ決めは、研究を行う上で大変重要なポイントです。班のメンバーや先生と良く話し合い、発展性のあるものや実現可能なものを選びましょう。



### 《これからの予定》

6月9日（月）テーマ発表会・・・パワーポイントを用いて研究内容を発表し、さらに要旨を英語で説明します。

7月14日（月）中間発表会・・・各班を自由にまわり、研究の目的や進捗状況の説明を聞きます。



## 第7回 泉丘サイエンスグランプリ

対象：普通科・理数科の1・2年生希望者

4月19日（土）Ex4限目に、今年度のはじめての泉丘サイエンスグランプリが開催され、32名の生徒が参加しました。今回のテーマは「とんがりブリッジ」で、A4サイズの紙1枚で橋を作り、その長さを競うものでした。競技には、①のりやテープ類の使用は不可、②作成した橋のたわんだ部分が机に接していないこと、等いくつかのルールがあり、さらにとんがりコーンをのせることができれば+50cmの特典がありました。生徒達は試行錯誤しながら、30分という制限時間の間に徐々に記録を伸ばしていき、最終的に95cm+50cm（とんがりコーン）で145点という記録ができました。以下に生徒達の記録を紹介します。



### 優勝



145点（95[cm]+とんがりコーン）

北 一 輝（10H）  
阪 田 将 輝（10H）

### 準優勝

131点（81[cm]+とんがりコーン）

鹿 渡 稜太郎（10H）  
原 京 也（10H）

### 3位

130点（80[cm]+とんがりコーン）

福 田 健 太（29H）  
諸 野 雅（20H）



# 科学技術コンテストに出場しよう！



## 物理チャレンジ

担当：関戸先生  
(SSH推進室)

応募期間：2014年4月1日(火)～5月25日(日)

### 第一チャレンジ

日 程：2014年7月13日(日)  
場 所：石川県立金沢泉丘高等学校  
選 抜 方 式：実験課題レポート、理論問題コンテスト  
(マークシート)により約100名を選抜

### 第二チャレンジ

日 程：2014年8月19日(火)  
～22日(金)  
場 所：岡山県青少年教育センター(主会場)  
選 抜 方 式：合宿形式で理論問題コンテスト、実験問  
題コンテストより約10名を選抜する

★詳細は <http://www.jpho.jp/> を参照



## 化学グランプリ

担当：垣内先生  
(職員室)

応募期間：2014年4月1日(火)～6月9日(月)

### 一次選考

日 程：2014年7月21日(月・祝)  
場 所：金沢大学(角間キャンパス)  
選 抜 方 式：筆記試験(マークシート)にて本選進出  
者を選抜する

### 二次選考

日 程：2014年8月22日(金)  
～23日(土)  
場 所：東北大学  
選 抜 方 式：実験を伴う記述式試験を実施する

★詳細は <http://gp.csj.jp/> を参照



## 日本生物学オリンピック

担当：中島先生  
(生徒指導室)

応募期間：2014年4月1日(火)～5月31日(土)

### 予選

日 程：2014年7月20日(日)  
場 所：金沢大学(角間キャンパス)  
選 抜 方 式：筆記試験(マークシート)にて本選に進  
む80名を選抜

### 本選

日 程：2014年8月16日(土)  
～19日(火)  
場 所：筑波大学  
選 抜 方 式：合宿形式で実験試験などを行い、予選と  
本選の総合成績により賞を授与する

★詳細は <http://www.jbo-info.jp/> を参照



## 日本地学オリンピック

担当：福岡先生  
(職員室)

応募期間：2014年9月1日(月)～11月15日(土)

### 予選

日 程：2014年12月21日(日)  
場 所：金沢大学(角間キャンパス)※予定  
選 抜 方 式：筆記試験(マークシート)により約60  
名を選抜

### 本選

日 程：2015年3月22日(日)  
～24日(火)  
場 所：茨城県つくば市  
選 抜 方 式：筆記試験(記述)、岩石・鉱物鑑定によ  
り日本代表候補者10名を選抜

★詳細は <http://jeso.jp/> を参照



## 日本数学オリンピック

担当：南先生  
(職員室)

応募期間：2014年5月1日(木)～10月31日(金)

### 一次選考

日 程：2015年1月12日(月・祝)  
場 所：金沢大学(角間キャンパス)※予定  
選 抜 方 式：解答のみを記す筆記試験により約100  
名を選抜

### 二次選考

日 程：2015年2月11日(水・祝)  
場 所：未定  
選 抜 方 式：記述問題に対する筆記試験

★詳細は <http://www.imojp.org/> を参照

## 5月の行事予定

- 5月10日(土) スーパーサイエンス部特別講義  
「農学・生命科学入門」  
講師：渡辺 正夫氏  
(東北大学大学院生命科学研究科教授)  
対象：普通科・理数科の1・2年生
- 5月15日(木) サイエンス・イングリッシュ特別講義  
「Impressive! Presentation(仮題)」  
講師：五十嵐 義行氏  
(東京国際大学国際関係学部准教授)  
対象：理数科2年生
- 5月27日(火) コスモサイエンスⅡ地学巡検  
対象：理数科2年生

### 《あとがき》

今年も科学技術コンテストの受付が始まりました。今回のSSHだよりでは主な科目のみ紹介しましたが、科学技術振興機構のホームページ(<http://contest.jst.go.jp/index.html>)には様々なコンテストが紹介されていますので、参考にして下さい。積極的に挑戦して、全国の高校生を相手に自分の実力を試してみましよう！