

# 泉丘SSHだより

第2号 H27.4.30  
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プロジェクトがスタートしました！

対象：理数科2年生

4月13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6班で活動することになります。各班のテーマは下記のとおりです。

また、今年は初の試みとして、大学の先生方に生徒達自身でコンタクトをとってもらう予定です。研究の方向性についての相談や、実験に行き詰った時等にアドバイスをいただくことができますので、このシステムを上手に活用してください。

### 《今年のテーマ一覧（予定）》

班	テーマ	班	テーマ
1	渋滞学	6	バイオプラスチック
2	ゲーム理論	7	匂いと味
3	永久機関	8	津波
4	光触媒	9	エンジン効率
5	ルミノール発光	10	自律式ロボット



## 第11回 泉丘サイエンスグランプリ とんがりタワーブリッジ

対象：普通科・理数科の1・2年生希望者

4月18日（土）Ex 4限目に、今年度はじめての泉丘サイエンスグランプリが開催され、過去最高の60名もの生徒が参加しました。

今回のテーマは「とんがりタワーブリッジ」で、「紙」と「はさみ」のみで橋を作り、その長さ・高さを競いました。さらにとんがりコーンをのせることができれば+100点の特典があり、生徒達は思考錯誤しながら取り組んでいました。



### 総合成績

**優勝** 2150ポイント  
2022 尾西 宏紀  
2024 鹿渡 稜太郎

第二位 2036ポイント  
9990 江下 光幸  
9901 関戸 暢

第三位  
2037 松井 晃太  
2020 尾崎 直

### 前田先生より

今年も参加して楽しいと思える企画を沢山考えています。普通科の生徒や1年生にもどんどん参加してほしいです。まずは実際に体験してください！

次回は5月23日（土）Ex 4限です。



リアル脱出ゲーム  
「金沢泉丘高校からの脱出」

挑戦者求む！



# 科学技術コンテストに出場しよう！

今年も科学技術コンテストの応募時期になりました。現在募集中のコンテストは以下の3つです。



## 物理チャレンジ

担当: 前田先生  
(SSH推進室)

参加費 : 無料

応募期間 : 郵送 : 2015年4月1日(水) ~ 5月25日(金)  
WEB : 2015年4月1日(水) ~ 5月31日(日)

### 第1チャレンジ(予選)

①実験レポート締切 6月19日(金) 当日消印有効

②理論問題コンテスト 7月12日(日)

場 所 : 石川県立金沢泉丘高等学校

選 抜 方 式 : 実験レポート、理論問題(マークシート)

### 第2チャレンジ(本選)

日 程 : 8月19日(水) ~ 22日(土)

場 所 : つくばカピオ(主会場)

選 抜 方 式 : 合宿形式で理論問題、実験問題

★詳細は <http://www.jpho.jp> を参照

## 第1チャレンジ 実験課題 摩擦計数を測ってみよう

摩擦計数は触れ合う材料の組み合わせや、面の凹凸などの条件により変わります。色々な条件で調べてみましょう。

(※物理チャレンジ募集要項より抜粋)



## 化学グランプリ

担当: 向井先生  
(職員室)

参加費 : 無料

応募期間 : 2015年4月1日(水) ~ 6月8日(月)  
一次選考

日 程 : 7月20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)

### 二次選考

日 程 : 8月21日(金) 22日(土)

場 所 : 名古屋大学

選 抜 方 式 : 実験を伴う記述式試験を実施

★詳細は <http://gp.csj.jp/> を参照

## おすすめ図書

↓化学グランプリ一次選考突破のために

↓完全攻略 化学オリンピック



## 日本生物学オリンピック

担当: 中島先生  
(生徒指導室)

参加費 : 無料

申込締切 : 6月1日(月) 当日消印有効

### 予 選

日 程 : 7月19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)

### 本 選

日 程 : 8月20日(木) ~ 23日(日)

場 所 : 広島大学

選 抜 方 式 : 合宿形式で実験試験

★詳細は <http://www.jbo-info.jp> を参照

## おすすめ図書

↓キャンベル生物学

↓生物学オリンピック問題集



## 5月の行事予定

5月15日(金) スーパーサイエンス部特別講義「農学・生命科学入門(仮題)」

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23日(土) 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

5月28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

