

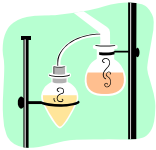


泉丘SSHだより



第2号 H25.4.26
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 研究開始！

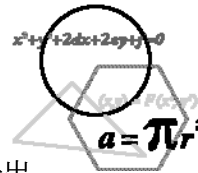
対象：理数科2年

4月15日（月）の6限目にAIプロジェクトの開講式が行われました。今年度は数学4班、理科5班、家庭1班で研究が行われます。浜本先生、関戸先生による諸連絡の後は、早速各班に分かれ研究計画を練る姿が見られました。実際に研究を進めていくと、思うとおりにいかないことがよくあります。余裕をもって発表会に臨めるように、時間配分をしっかりと考えましょう。皆さんの研究が実り多いものとなることを期待しています！



＜中間発表会までの予定＞

- 6月17日（水）・・・イングリッシュ・サマリーの提出
- 7月 8日（月）・・・中間発表会用のパワーポイントを提出
- 7月12日（金）・・・中間発表会



第三回 泉丘サイエンスグランプリ 開催



対象：普通科・理数科1・2年の希望者

サイネージシステムでも案内をしていた第三回泉丘サイエンスグランプリが4月20日（土）に開催されました。このイベントはエクステンションスクールの4限目を利用して行われ、普通科、理数科の23名の生徒が参加しました。今回の課題は『泉丘とんがりスカイツリー』で、A4のコピー用紙1枚のみを用いて、自立する構造物を製作し、最上部にとんがりコーンを設置、とんがりコーンの地上高を競うというものでした。優勝は理数科1年生の赤澤君と出村君のチームで、記録は68cmでした。

これからも泉丘サイエンスグランプリは随時開催予定です。多数の参加をお待ちしています！



5月の特別講義

5月からいよいよ特別講義が始まります。基本的に正装での参加となりますので注意して下さい。

- ・5月 8日（火）サイエンスイングリッシュ
（対象：理数科2年）「Impressive! Presentation」
- ・5月11日（土）スーパーサイエンス部
（対象：普通科・理数科1・2年の希望者）
「農学・生命科学入門」
- ・5月21日（火）コスモサイエンスⅡ
（対象：理数科2年）「地学巡検」

ロボカップジュニア 全国大会へ

5月4日（土）から6日（月）にかけて行われるロボカップジュニアオープン2013東京に、1年理数科の赤澤斗君と出村賢聖君が出場します。

参加種目はサッカーチャレンジで、2対2のロボットによるサッカーで得点を競うものです。

健闘を祈ります！頑張ってください！

2013年度 科学技術コンテスト 出場者募集!

今年も科学技術コンテストの受付が始まりました。全国の高校生を相手に、自分の実力を試すチャンスです。積極的に参加しましょう。各コンテストへの参加は事前申し込みが必要ですので、それぞれの担当の先生に声をかけて下さい。応募期間等や担当教員は次のとおりです。



物理チャレンジ ... 応募期間:2013年4月1日(月)~4月30日(火)

締め切り間近!

第一チャレンジ

日程:2013年6月23日(日)

場所:石川県立金沢泉丘高校

★詳しくは <http://www.jpho.jp/index.html> を参照

第二チャレンジ

日程:2013年8月5日(月)~8日(木)

場所:筑波大学

担当教員
関戸先生(SSH推進室)



日本生物学オリンピック ... 応募期間:2013年4月1日(月)~5月31日(金)

予選

日程:2013年7月14日(日)

場所:金沢大学(角間キャンパス)

★詳しくは <http://www.jbo-info.jp/index.html> を参照

本選

日程:2013年8月17日(土)~20日(火)

場所:広島大学

担当教員
中島先生(生徒指導室)



化学グランプリ ... 応募期間:2013年4月1日(月)~6月7日(金)

一次選考

日程:2013年7月15日(月・祝)

場所:金沢大学(角間キャンパス)

★詳しくは <http://gp.csj.jp/> を参照

二次選考

日程:2013年8月23日(金)~24日(土)

場所:東北大学

担当教員
垣内先生(進路指導室)



日本数学オリンピック ... 応募期間:2013年5月1日(水)~10月31日(木)

予選

日程:2014年1月13日(月・祝)

場所:金沢大学(角間キャンパス)※予定

★詳しくは <http://www.imojp.org/> を参照

本選

日程:2014年2月11日(火・祝)

場所:未定

担当教員
地野先生(職員室)



日本地学オリンピック ... 応募期間:2013年9月2日(月)~11月15日(金)

予選

日程:2013年12月15日(日)

場所:金沢大学(角間キャンパス)※予定

★詳しくは <http://jeso.jp/> を参照

本選

日程:2014年3月23日(日)~25日(火)

場所:茨城県つくば市

担当教員
澤田先生(進路指導室)



日本情報オリンピック ... 応募期間:2013年9月1日(日)~12月中旬 ※予定

予選

日程:2013年12月中旬

場所:ウェブ上にてオンラインで実施

★詳しくは <http://www.ioi-jp.org/> を参照

本選

日程:2014年2月上旬 ※予定

場所:東京都内

担当教員
宮川先生(情報管理室)

第1チャレンジ 実験課題

身の回りの材料を使って 温度計を作ってみよう

少なくとも10℃から50℃くらいまでの温度範囲を測定できるものにしてください。

実際に身の回りの温度を測定して、その結果から作った温度計の性能を評価してください。

レポートには作った温度計の原理と特徴を説明し、さらに目盛りをどのように決めたかも示してください。

<安全上の注意>

実験を行う場合は、器具などの取り扱いに十分注意して、ケガや火傷や感電などをしないようにしましょう。有毒・危険な薬品や物質を絶対に使用しないでください。野外で実験や測定を行う場合は、交通安全に留意しましょう。※物理チャレンジ募集要項より引用

物理チャレンジ レポート課題

《あとがき》

左の物理チャレンジレポート課題のように、科学技術コンテストのレポート課題や過去問題は各ホームページや、科学技術振興機構のホームページ(<http://contest.jst.go.jp/index.html>)にも掲載されています。また、数学オリンピックと生物学オリンピックの過去問題集はSSH推進室にもありますので、是非活用して下さい。

5月に入ると、特別講義も始まります。集中して取り組みましょう。