



泉丘SSHだより



第2号 H22.5.26
編集：SSH推進室
発行責任者：浅田秀雄

石川県立金沢泉丘高等学校

AIプロジェクト研究スタート

対象：理数科2年生

4月12日(月)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、保健1班の合計10班に分かれ研究を行うことになっています。

2年生は、3月中に班分けを行い研究テーマについて話し合いを行ってきました。すでに研究の方向性が決まり研究を進めている班、まだ研究の方向性がきまらず悩んでいる班など様々だと思いますが、校内発表会やJSEC、日本学生科学賞などの応募を見据えて頑張ってください。



《今後のスケジュール》

- 7月 12日 中間発表会（研究テーマの説明や研究の進捗状況などを口頭発表）
- 8月2～4日 全国SSH生徒研究発表会（代表班・ポスターセッション）
- 11月 20日 校内発表会（パワーポイントでの口頭発表）
- 12月 13日 ポスターセッション（英語による発表）
- 12月 17日 石川県理数科3校合同課題研究発表会

※JSEC 応募期間 2010年9月1日（水）～9月30日（木）消印有効

予備審査(10月中旬)、一次審査(11月)の書類審査を経て、ポスターセッションによる最終審査が12月上旬に行われます。詳しくは<http://contest.jst.go.jp/jsec/index.html>を御覧ください

※日本学生科学賞 石川県児童生徒科学作品コンクールに応募(9月中旬)し、最優秀賞を受賞した作品は日本学生科学賞へ出品されます。詳しくは石川県教育センターホームページをご御覧ください

<http://www.ishikawa-c.ed.jp/rika/8kagakusakuhin.html>

コンテスト参加者募集!!

来年度の科学系コンテストの募集が開始されました。全国の高校生たちと自分の力を比べる良いチャンスです。ぜひTryしてください。

《全国物理コンテスト「物理チャレンジ」》 ホームページで実験課題公開中!

<http://www.phys-challenge.jp/>

参加申込期間
第1チャレンジ

平成22年4月1日（木）～4月30日（金）（消印有効）

●実験課題レポート：平成22年5月31日（月）消印有効

●理論問題コンテスト：平成22年6月20日（日）**本校で開催**

※第1チャレンジの参加には、参加申込みが必要です。

※レポートとコンテストの総合評価にて第2チャレンジに進む約100名を選抜

第2チャレンジ

●理論問題コンテスト、実験問題コンテスト（各5時間）

日時：平成22年8月1日（日）～4日（水）※3泊4日の合宿形式

場所：岡山県青少年教育センター 関谷学校ほか

《全国高校化学グランプリ》<http://gp.cs.j.jp/index.html>

参加申込期間 平成22年4月1日(木)～6月4日(金)
一次選考 ●筆記試験：平成22年7月19日(海の日) 金沢大学角間キャンパス
※筆記試験の結果によって80名を選抜
二次選考 ●合宿形式で実験試験
日時：平成22年8月中旬～下旬
場所：京都大学

《生物チャレンジ》<http://www.jbo-info.jp/>

参加申込期間 平成22年4月1日(木)～5月31日(月)
一次試験 ●筆記試験：平成22年7月18日(日) 金沢大学角間キャンパス
※筆記試験の結果によって80名を選抜
二次試験 ●合宿形式で実験試験
日時：平成22年8月19日(木)～22日(日)
場所：茨城県つくば市・筑波大学

上記コンテストの他に1月中旬に行われる「数学オリンピック」などいろいろなコンテストがあります。これらのコンテストの詳細についてはそれぞれのホームページを参照してください。また、科学技術振興機構のホームページにおいて、今回紹介した以外のコンテストについても紹介されています。
アドレスは⇒ <http://contest.jst.go.jp/index.html> です。

コスモサイエンスⅡ

対象：理数科2年生

5月18日(火)に、コスモサイエンスⅡの地学巡検が行われました。場所は戸室山・大桑層です。戸室山では地層観察を行い、大桑層では貝化石採集を行いました。

◆とむろやま◆



青戸室石
を見つける
ぞ!!

自分がふだん何気なく見ている山々がどのようにしてできたのかを考える良い機会となった。
外へ出て、実際の露頭を間近で見ることができた。
地学の授業で学んだことを、自分の目でみることができたり、実習で活かすことができたりして良かった。

◆貝化石の採取（おんまそう・さいがわ上流）◆



古い地層や 1000 万年の
不整合が見られ驚き☆



おーい、化石
貝・貝・貝...

思っていた以上に化石は崩れやすく、元の形のまま発掘するのは本当に難しかった。
化石を取ったのは初めてであったので、大変に貴重な体験ができた。
学校に戻って化石をクリーニングする際に、そのほとんどをダメにしてしまった。残念！