

泉丘SSHだより

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18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4班の合計8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。各班の研究課題が決定しましたので紹介します。

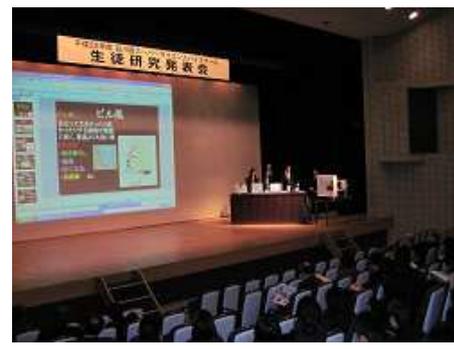
校内発表会やJSEC、日本学生科学賞などの応募を見据えて頑張ってください。

班	研究課題
1	虫食い算について
2	和算について
3	美しい数学について
4	素数の性質について
5	泡の科学
6	環境放射線の研究
7	色の化学
8	微生物の有用性について



《今後のスケジュール》

- 7月 11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10～12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 18日 校内発表会（パワーポイントでの口頭発表）
- 12月 12日 ポスターセッション（英語による発表）
- 12月 石川県理数科3校合同課題研究発表会



※JSEC 応募期間 2011年9月1日（木）～10月6日（木）消印有効

予備審査(10月)、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>

科学技術コンテスト参加者募集！！

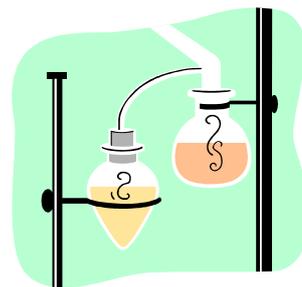
今年度の科学系コンテストの募集が開始されました。全国の高校生たちと自分の力を比べる良いチャンスです。ぜひTryしてください。

《全国物理コンテスト「物理チャレンジ」》 <http://www.phys-challenge.jp/>

- 参加申込期間 平成23年4月1日(金)～5月6日(金) (消印有効) ※締め切りました
第1チャレンジ ●実験課題レポート : 平成23年6月13日(月) 消印有効
●理論問題コンテスト : 平成23年6月19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23年7月31日(日)～8月3日(水) ※3泊4日の合宿形式
場所 : 筑波大学 ほか

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

- 参加申込期間 平成23年4月1日(金)～6月10日(金)
一次選考 ●筆記試験 : 平成23年7月18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23年8月19日(金)～20日(土)
場所 : 慶應義塾大学日吉キャンパス (神奈川県)



《生物チャレンジ》 <http://www.jbo-info.jp/>

- 参加申込期間 平成23年4月1日(金)～5月31日(火)
一次試験 ●筆記試験 : 平成23年7月17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23年8月18日(木)～21日(日)
場所 : 広島大学理学部 (東広島キャンパス)



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。

先輩の軌跡

全国高校化学グランプリでは、総得点の上位5名程度に大賞、以下得点の順位により金賞・銀賞・銅賞が授与されます。昨年度の卒業生である田原 弘章君は**大賞**、小竹 佑磨君は**銅賞**という輝かしい成績を修めました。

全国物理コンテスト「物理チャレンジ」では、金賞(7名)、銀賞(12名)、銅賞(12名)が選ばれます。この大会で、田原 弘章君が**銀賞**を受賞しました。

これまで知らなかった各科目の別の一面を知る機会です。
少しでも興味を持ったなら、ぜひ挑戦してみてください。