

泉丘SSHだより

石川県立金沢泉丘高等学校

AIプロジェクトがスタートしました！

対象：理数科2年生



4月16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6班の合計10班に分かれて研究を行うことになっています。

2年生は、去年の10月から研究テーマや班分けについて話し合いを行ってきました。研究テーマについてはまだ細かい調整が行われている最中ですが、決まり次第紹介したいと思います。

校内発表会や全国SSH生徒研究発表会、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月中旬 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7～9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19日 校内発表会(パワーポイントでの口頭発表)
- 12月12日 石川県SSH生徒研究発表会
- 12月17日 ポスターセッション(英語による発表)



※JSEC 応募期間 2012年9月1日(土)～10月6日(土)【予定】

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>

ロボットの实演



4月21日(土)に、金沢工業大学の出村先生とロボカップジュニア石川県代表の中学生によるロボットの实演が行われました。ロボカップジュニアとは国際科学技術コンテストの1つであり、物理チャレンジなどと同様に世界大会へ繋がっています。サッカーチャレンジ、ダンスチャレンジ、レスキューチャレンジの3部門があり、石川県代表チームはサッカーチャレンジとダンスチャレンジに出場したそうです。

今年から本校で発足したスーパーサイエンス部では、このロボカップジュニアへの出場を目指したロボット作りを活動の1つにしようと考えています。ロボットのことがよくわからないという人でも大丈夫です。1年生でも2年生でも、ロボットの实演を見て少しでも興味をもった人は浜本先生(SSH推進室)まで!



科学技術コンテスト募集開始！

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24年4月2日(月)～4月30日(月・祝) ※締め切りが間近です！
- 第1チャレンジ ●実験課題レポート：平成24年6月11日(月) 消印有効
●理論問題コンテスト：平成24年6月24日(日) **本校で開催**
※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24年8月5日(日)～8月8日(水) ※3泊4日の合宿形式
場所：岡山大学 ほか
- 参加希望者は関戸先生(SSH推進室)へ**

《化学グランプリ》 <http://gp.csj.jp>

- 参加申込期間 平成24年4月2日(月)～6月8日(金)
- 一次選考 ●筆記試験：平成24年7月16日(月・祝)
金沢大学角間キャンパス(予定)
※二次選考に進む約80名を選抜
- 二次選考 ●合宿形式で実験試験
日時：平成24年8月9日(木)～10日(金)
場所：慶應義塾大学
- 参加希望者は垣内先生(職員室)へ**



《日本生物学オリンピック》 <http://www.jbo-info.jp>

- 参加申込期間 平成24年4月2日(月)～5月31日(木)
- 予選 ●筆記試験：平成24年7月15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
- 本戦 ●合宿形式で実験試験
日時：平成24年8月17日(金)～20日(月)
場所：筑波大学
- 参加希望者は中島先生(生徒指導室)へ**



《日本数学オリンピック》 <http://www.imo.jp.org>

- 参加申込期間 平成24年5月1日(火)～10月31日(水)
- 予選 ●筆記試験：平成25年1月14日(月・祝)
金沢大学角間キャンパス(予定)
※筆記試験の結果によって約100名を選抜
- 本戦 ●記述問題に対する筆記試験
日時：平成25年2月11日(月・祝)
場所：全国約10会場
- 参加希望者は地野先生(職員室)へ**



《日本地学オリンピック》 <http://www.jeso.jp/>

- 参加申込期間 平成24年9月1日(土)～11月15日(木)
- 予選 ●筆記試験：平成24年12月16日(日)
金沢大学角間キャンパス(予定)
※高等学校「地学I」に準拠したマークシート形式の筆記試験
(ただし一部発展的な内容を含む)
- 本戦 ●合宿形式で記述及び実験試験
日時：平成25年3月24日(日)～26日(火)
場所：茨城県つくば市
- 参加希望者は澤田先生(職員室)へ**



《あとがき》 やっと春らしい天気になってきました。勉強するにも、部活動に打ち込むにもよい季節です。科学技術コンテスト(物理・化学・生物)の募集も開始されています。興味のある人は是非挑戦してください！科学技術振興機構のホームページでは、今回紹介したもの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。