



泉丘SSHだより



石川県立金沢泉丘高等学校

第6号 H20.7.18
編集：SSH推進室
発行責任者：山下一夫

物理チャレンジ 第2チャレンジへ5名進出!!

6月15日(日)に第1チャレンジが行われ、本校からは11名がチャレンジしました。その結果、第2チャレンジに5名が進むことができました。第1回の物理チャレンジでは本校の先輩が最高賞である最優秀賞・岡山県知事賞を受賞、第2回大会でも優良賞を受賞しています。第2チャレンジに進んだのは全国で100名。先輩に続き、名誉ある金賞を目指してがんばって下さい。



《第2チャレンジ日程》

- 会期：2008年8月3日～6日(3泊4日)
- 開催地：岡山県岡山市及び倉敷市ほか
- 内容：理論問題コンテスト、実験問題コンテスト(各5時間)
研究者特別講話、交流イベント、研究施設見学 など
- 表彰：成績優秀者には、金賞、銀賞、銅賞、優良賞などが贈られます。

AIプロジェクト 中間発表会

AIプロジェクトの発表会が7月14日(月)6・7限目に視聴覚室において行われ、4月から研究してきた研究成果の中間報告を行いました。4月当初はテーマ決定に手こずり、なかなか研究が進まないようでしたが、その後は順調に研究が進んでいるのか、中間報告にしては中身の濃い発表となっていました。



《AIプロジェクト 研究テーマ》

No.	研究課題名	連携先
1	目で見える代数方程式	
2	対戦型2人ゲームの必勝法	
3	A B O式血液型の分布について	
4	魔方陣	
5	高温超伝導体における磁気浮上現象	金沢大学
6	振動と共振	
7	有機ELを作る	金沢工業大学
8	農薬と紫外線が植物に及ぼす影響	

今後の日程

- 11月15日(土) 校内発表会(口頭によるプレゼンテーション)
- 12月13日(土) 2年理型選択者に対しての日本語によるポスターセッション
- 12月15日(月) 泉丘高校SSH研究発表会での英語によるポスターセッション
- 12月17日(水) 県内理数科3校合同課題研究発表会

夏休みの行事予定

《韓国サイエンスキャンプ》 7月20日(日)～27日(日)

世界中から80名の高校生が集い、国際交流を行いながら、最先端の科学技術について英語で講義を受け、関連する施設見学などを行います。また最終日にはお互いの成果を英語によるプレゼンテーションで発表します。本校からは理数科1年生の2名が参加します。

《白山野外実習》 7月29日(火)～30日(水)

1年生を対象とした理数科伝統行事です。登山しながらの野外観察活動となります。ハードな行事ですので、今から体調を整えて準備をしてください。

- 第1日 学校集合 → 学校出発 → 別当出合 → 甚之助小屋 → 南竜山荘(観察・宿泊)
- 第2日 南竜山荘 → 室堂(空荷) → 御前峰 → お池巡り → 室堂 → 弥陀ヶ原 → 黒ボコ岩 → 南竜分岐 → 甚之助小屋 → 別当出合(昼食) → 学校到着:解散

《マンチェスター大学研修》 8月2日(土)～9日(土)

選抜試験を通過した1年生5名、2年生11名が参加します。SSH活動や授業で培った英語力を活かす場となります。全てを理解してくることは難しいかもしれませんが、必ずひとつ自分の糧となる成果をあげてくることを期待しています。

期 日	行 程	宿泊地
8月2日(土)	金沢駅 13:57発 サンダーバード28号+はるか43号 関西空港 17:32着	大 阪
3日(日)	関西空港 11:05発(KL868) KLMオランダ航空 アムステルダム 16:20着 アムステルダム 17:45発(KL1093) KLMオランダ航空 マンチェスター 18:10着 専用車にて学生寮へ	マンチェスター
4日(月)	マンチェスター大学研修 研修内容 研究発表・コンピュータサイエンスの講義等	マンチェスター
5日(火)	マンチェスター大学・マンチェスター産業科学博物館 研修内容 サイエンスツアー等	マンチェスター
6日(水)	マンチェスター 10:15発 鉄道でロンドンへ移動 ロンドン 12:6着 英国王立研究所研修	ロンドン
7日(木)	ロンドン科学博物館・大英博物館等研修	ロンドン
8日(金)	ロンドン市内研修 ロンドン 11:45発(KL1010) KLMオランダ航空 アムステルダム 14:10着 アムステルダム 15:20発(KL867) KLMオランダ航空	機 中
9日(土)	関西空港 9:30着 関西空港 10:46発 はるか16号+サンダーバード19号 金沢駅 14:21着 解散	

《全国SSH生徒研究発表会》 8月6日(水)～8日(金)

全国からSSHに指定されている高校の生徒たちが集まり、研究成果を発表し交流を深めます。本校からは理数科2年生の7名が参加し、AIプロジェクトの研究から、口頭発表は「高温超伝導体における磁気浮上現象」、ポスターセッションは「高温超伝導体における磁気浮上現象」と「有機ELを作る」を発表してきます。

- 8月6日(水) 12:00～16:00 ポスターセッション設置準備
- 8月7日(木) 9:00～10:30 開会、講演、オリエンテーション
10:30～15:15 研究発表会(6分科会)発表、講評
15:30～18:00 ポスターセッション
- 8月8日(金) 9:00～12:10 代表校発表会
13:00～14:00 ポスターセッション
14:00～15:30 講評、閉会

会 場 パシフィコ横浜 横浜市西区みなとみらい一丁目1番1号 TEL045-221-2155

《その他》

- 7月26日(土) 金沢工業大学 夏の数理講座
- 8月11・12日(月・火) 金沢大学 理学の広場
- 8月27日(水) 13:00～ 第1回石川県SSH運営指導委員会

今年の夏も行事満載です。特に英国研修は昨年度テロの影響により中止となってしまいました。今年は何事もなく実施でき、実り多いものとなることを願っています。英国研修の成果は8月末に開催される一泉祭において発表します。ぜひ生徒たちの研修成果を見てあげてください。