

泉丘SSHだより

石川県立金沢泉丘高等学校



夏休み行事予定



《白山野外実習》【理数科1年生】

7月30日(月)～31日(火) 白山国立公園
動植物や地学観察など野外観察活動を行いながら山頂を目指します。



《米国科学研修》【理数科2年生】

8月2日(木)～9日(木) 米国ニューヨーク大学 他
理数科2年生の希望者が全員参加します。今年のは行き先はアメリカです。SSH活動や授業で培った英語力を活かす場となりますので頑張ってください。

《ロボカップジュニア講習会》【理数科1年生】

8月3日(金) 金沢工業大学
今年はじめて参加する行事です。ロボットを動かすためのプログラミング等の講習を受けます。

《全国SSH生徒研究発表会》

【理数科2年生 AIプロジェクト化学班3名、理数科1年生3名】
8月7日(火)～8月9日(木) 横浜パシフィコ
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。今年度は「色素増感太陽電池」という研究テーマについてポスター発表を行います。



《金沢大学理学の広場 ～夏休み高校生のための理学体験セミナー～》

【理数科1年生(希望者)、普通科生徒(希望者)】
8月7日(火) 金沢大学角間キャンパス
「『数』と『形』との対話」、「ブラウン運動～コンピュータで原子・分子の動きを覗いてみよう!～」、「放射能・放射線で見える化学」、「食べ物からDNAをとりだしてみよう」、「発見! 大気と水の不思議」

《高校生による青少年のための科学の祭典》【理数科1・2年生(希望者)、物理部、化学部】

8月7日(火) 玉川こども図書館
「クリップモーターカーを走らせよう」、「鏡を作ろう」

《中学生サイエンスフェア》

【理数科1・2年生(希望者)、物理部、化学部】
8月8日(水) 津幡町シグナス
「クリップモーターカーを走らせよう」、「鏡を作ろう」



《コアSSH事業 連携校として参加》【物理部】

8月16日(水)～19日(日) 鹿児島錦江湾高校
「課題研究支援ネットワーク」と「教育資源活用プログラム」による中核的拠点形成事業における研究会に参加します。

《いしかわ科学グランプリ（「科学の甲子園」石川県予選）》

【理数科1・2年生（希望者）、普通科2年生（希望者）】

8月18日（土）～19日（日） 地場産業センター

「いしかわ科学グランプリ」は今年が第一回目の開催となり、「科学の甲子園」の代表校を決める大会になります。今年は石川県内の14校、25チーム、168名が参加する大きな大会となりました。本校からは3チームが出場することになっています。昨年に続き、今年も県代表の座を勝ち取れることを期待しています。頑張ってください！



チーム紹介、自由コメント

Aチーム (WISDOM)

- ・奥出 拓生
- ・大塚 日嵩
- ・瀬澤 良
- ・青井 優樹
- ・高山 恭滉
- ・宮崎 稜也
- ・吉野 裕貴



Bチーム (DISCOVERY)

- ・森 雅博
- ・松本 光暁
- ・宮本 魁貴
- ・太田 早紀
- ・五嶋 純也
- ・藤田 浩平



Cチーム (泉色隊)

- ・川野 将太郎
- ・藤澤 みのり
- ・松崎 聡
- ・染矢 光信
- ・伊藤 艦
- ・加藤 始



一人ずつの力は1でも、二人集まれば力は何倍にもなる。つまり1+1=3にも10にもなるのだ。六人集まれば力は無限大だ。ちなみに問題を解くときには1+1=2を使うだろう。いや、情報なら1+1=10を使うが。

普通科と理数科の混合チームです。一人ひとりの長所を生かして、チーム一丸となって他のチームに負けないよう頑張ります。

1年理数科6人。力を合わせて泉色に染めてやるぜ！！



7月の行事報告

7月は特別講義のラッシュとなりました。1年生も2年生もレポートの作成に苦労したのではないのでしょうか。ここでは、どんな講義が行われたのかを簡単に紹介します。次号ではコスモサイエンスⅡと白山野外実習事前学習の特別講義の感想を紹介します。残りの特別講義の感想も次号掲載予定です。

・人間科学

講師 中本安成先生（福井大学医学部教授）
演題「未来医療における倫理性」

・コスモサイエンスⅡ

講師 札幌順先生（金沢工業大学教授）
演題「なぜ、私は科学者・技術者になるのか
-未来を担う科学技術者に求められるもの-」

・白山野外実習特別講義

講師 奥名正啓氏（石川県自然解説員協会自然解説員）
演題「白山の自然-白山の成り立ち 高山植物を中心に-」

・コスモサイエンスⅠ

講師 安池修之先生（北陸大学薬学部准教授）
講師 田中憲一先生（北陸大学薬学部教授）
講師 角澤直紀先生（北陸大学薬学部助教）
講師 鈴木宏一先生（北陸大学薬学部助教）
講師 栗田城治先生（北陸大学教育能力開発センター教授）
実習「身のまわりの薬を化学してみよう」

1. アスピリンの加水分解
2. 合成したサリチル酸からしっぷ薬ができるかな？

