

泉丘SSHだより

石川県立金沢泉丘高等学校

コスモサイエンスⅠが始まりました

今年度のコスモサイエンスⅠが10月24日に開講しました。

今年はSSH事業の普通科への普及活動の一つとして、1年理数科40名と共に2年理型の生徒たち160名が国立天文台准教授小久保英一郎先生の「宇宙の中の地球」の講義を受講しました。

「コスモサイエンスⅠ」は毎回生徒のレポートを基に『コスモサイエンスⅠだより』を発行しています。本校ホームページにも掲載予定です。

- 《1回》科学が生まれたころ 金沢大学教授 田中一郎氏
- 《2回》宇宙の中の地球 国立天文台准教授 小久保英一郎氏
- 《3回》ビデオ視聴「多角形、多面体の多角的・多面的考察」
- 《4回》人間社会を支える理工学 金沢大学理工学域研究室訪問
- 《5回》数学事前講義「等比数列の和の公式」 本校教諭
- 《6回》数の不思議 ～ π を求めてみよう～ 金沢大学教授 伊藤秀一氏

おまけの話

- ◆一度信じてしまうと、もう後戻りはできない
- ◆教えられたことでも自分で確かめないと
- ◆自分の目で見て、自分の頭で考える

今年も田中先生が皆さんにメッセージを残してくださいました。
AIプロジェクトの研究などを行う際に思い出してください。



おまけの話

- ◆一度信じてしまうと、もう後戻りできない
- ◆教えられたことでも、自分で確かめないと
- ◆自分の目で見て、自分の頭で考える



科学的発見とは...

- ◆自然を眺めているだけでは、法則を教えてくれない
- ◆発見は、だまし舐めのようなものかも知れない...考えているうちに、今までとは違って見えてきたのだ!
- ◆だから、今では地球が動いていると、みんな信じているし、知っている



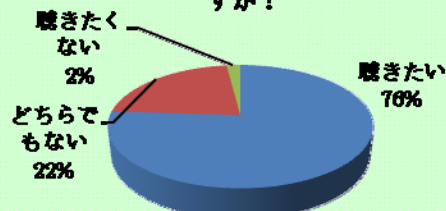
《今後のコスモサイエンスⅠ日程》

1月 9日	DNAの電気泳動 (石川県立大学生物資源工学研究所助教)
1月16日	環境放射線の実習 (北陸電力エネルギー科学館 サイエンス・プロデューサー)
1月23日	宇宙飛行士に見る目標への挑戦 (日本宇宙フォーラム参与)
1月30日	金沢大学医薬保健学域医学類研究室研修
2月13日	北陸大学薬学部研修
2月20日	スターリングエンジンの製作 (金沢工業大学教授)
3月 6日	映画「日本沈没」と地球科学の最前線 (金沢大学理工学域准教授)

《2年理型生徒の声》

- ・宇宙は神秘的で私には、理解できないものを感じていたが、今日の講義で鉄やニッケル、 H_2O や H_2 など私たちにとって身近な物質でできている事を知り、宇宙が私たちと近いものだと感じた。今日講演して下さった小久保先生は天文学が好きで学ばれている事を感じた。私も、できれば興味のあることについて深く学んでいきたい。
- ・最後に小久保先生が、おっしゃった「宇宙は偶然の重なった奇跡ではなく、なるべくしてなった」と言われた事がとても印象に残りました。私は、奇跡だと思っていたので今回の講義を聴くことができて良かったです。
- ・今勉強している物理でやっている式を基本に、数字をあてはめていくと地球の誕生がわかると聞いて、あまりやる気の起きなかった物理が妙に楽しそうに思えてきました。小久保先生ありがとうございました。

このような講義を今後も聞きたいですか？



教育長表敬訪問

11月10日に、今年度の科学系オリンピック（国際地学オリンピック、物理チャレンジ、全国高校化学グランプリ、生物学オリンピック）において、国際大会や全国大会へ出場し、優秀な成績を収めた8名が、石川県教育委員会を訪問し、中西吉明教育長へ受賞報告を行いました。

今年度は、生徒たちへ科学系オリンピックへの参加を積極的に呼びかけた結果、多数の入賞者を輩出することができました。まもなく数学オリンピックも開催されます。理科系に続き数学でも全国入賞を果たしてもらいたいものです。



Aプロジェクト発表会

2年理数科の生徒たちが4月から研究を進めてきた課題研究の発表会が開催されました。

11月22日（土）に口頭発表会、12月13日には2年の理型クラスを対象にした日本語によるポスター発表と小中学生や地域の方々を対象にしたポスター発表を行いました。また、15日に開催されたSSH研究発表会において、英語によるポスター発表を行いました。

11月22日

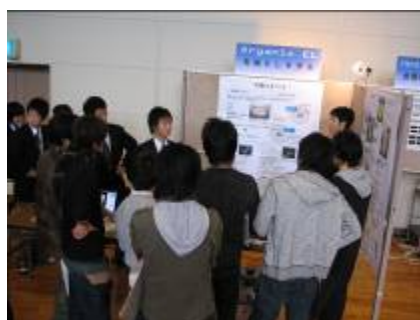


校内発表会（口頭発表）

12月13日



理型への発表

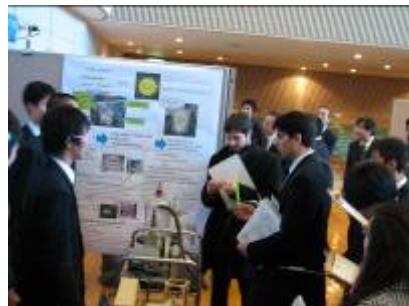


地域の方々への発表

金沢泉丘SSH研究発表会

6年目を迎えた金沢泉丘高校のSSH研究発表会が12月15日に開催されました。

当日は県内外から約30名の先生方が本校のSSHを視察に来校されました。また、県内外のALTの方にA Iプロジェクトのポスター発表に参加してもらい、2年目を迎えた「サイエンス・イングリッシュ」の研究成果を見てもらいました。



石川県スーパーサイエンスハイスクール生徒研究発表会

12月16日に県内の理数科設置3校による課題研究発表会が開催されました。各校から選ばれた研究発表や、海外研修についての口頭発表が行われました。

