泉丘SSHだより

石川県立金沢泉丘高等学校

第9号　H20.10.6
編　集：SSH推進室
発行責任者：山下一夫

国際地学オリンピック　銀賞に輝く！！

８月３１日から９月８日までフィリピンで開催された、第２回国際地学オリンピックにおいて、本校から参加した理数科２年の平島崇誠さんが見事に銀賞を獲得しました。

開催国のフィリピン、韓国、台湾、シンガポール、アメリカ、日本の六か国・地域から２４人の高校生が参加しました。地質・固体地球、気象・海洋、天文・惑星の知識を世界の高校生たちが競い合い、日本から参加した４名全員が銀賞（３名）、銅賞（１名）を受賞することができました。

来年度の台湾大会の募集は２００８年１０月１日から１２月１０日までです。一次試験は１２月２１日、二次試験は２００９年３月２９日に行われる予定です。地学に興味のある人はチャレンジしてみませんか。

フィリピン大会で、実技試験の天体望遠鏡の組み立てをする平島さん＝2日、ケソン市のフィリピン大学で（国際地学オリンピック日本委員会提供）

（朝日中学生ウイークリーより）

国際地学オリンピック関連記事ＵＲＬ

朝日中学生ウイークリー　http://www.asagaku.com/topnews/chu/top2.html
日本地質学会　http://www.geosociety.jp/name/category0007.html

後期日程のお知らせ

《コスモサイエンスⅠ》

理数科１年生を対象に、大学や研究所の先生方をお迎えし講義や実験を行います。また、大学へ出向き学校ではできないような実験や実習を行います。

回	月日		講義内容
1	10月24日	金	科学が生まれたころ（金沢大学理工学域教授）
2	10月27日	月	宇宙の中の地球（国立天文台准教授）
3	11月14日	金	ビデオ視聴
4	11月21日	金	人間社会を支える理工学（金沢大学理工学域研究室研修）
5	11月28日	金	数学事前講義・英語研修（本校教諭）
6	12月　5日	金	数学講義（金沢大学理工学域教授）
7	1月　9日	金	ＤＮＡの電気泳動（石川県立大学生物資源工学研究所助教）
8	1月16日	金	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･ﾌﾟﾛﾃﾞｭｰｻｰ）
9	1月23日	金	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）
10	1月30日	金	金沢大学医薬保健学域医学類研修
11	2月13日	金	北陸大学薬学部研修
12	2月20日	金	スターリングエンジンの製作（金沢工業大学教授）
13	3月　6日	金	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）

※今年初めての試みとして、１０月２７日に実施予定の講義『宇宙の中の地球』は普通科への普及活動として２年理型の人たちも参加します。

《つくばサイエンスツアー》

１０月１６日（木）～１８日（土）の２泊３日の日程で実施します。

月/日	行　　程	宿泊施設
10/16 （木）	（特急）はくたか3号 / （新幹線）とき316号 / 山手線 / つくばエクスプレス（快速） 金沢駅 7:09 ― 越後湯沢駅 9:53 10:03 ― 東京駅 11:20 11:35 ― 秋葉原駅 12:00 ― つくば駅 12:45 ― （Ⅰ班）気象研究所 13:30 16:30 ― 筑波山（泊） 17:45 （Ⅱ班）筑波宇宙センター 14:00 17:00	筑波山 筑波山ホテル青木屋 〒300-4352 茨城県つくば市筑波753－1 ℡　0298－66－0311
10/17 （金）	筑波山 7:45 ― （E班）筑波大学 8:30 16:30 ― （特急）フレッシュひたち52号　東京メトロ日比谷線 土浦駅 18:23 ― 上野駅 19:08 ― 茅場町駅・・・東京都内（泊） 19:25 19:30 （D班）動物衛生研究所 8:45 17:00 （ABC班）高エネルギー加速器研究機構 9:00 12:00 ― （B班）防災科学技術研究所 13:40 16:20 （A班）物質・材料研究機構 14:00 16:40 （C班）産業技術総合研究所 14:05 16:45	東京（茅場町） パールホテル茅場町 〒104-0033 東京都中央区新川1－2－5 ℡　03－3553－8080
10/18 （土）	都営地下鉄浅草線 / ゆりかもめ 東京都内 8:45 ・・・東日本橋駅 ― 新橋駅 ― テレコムセンター駅 10:00 ・・・日本科学未来館 14:30 ・・・東京テレポート駅 15:00 ※大きなお荷物はトラックにてホテルより羽田空港まで別送いたします。 りんかい線 / 東京モノレール / JAL 1281便 天王洲アイル駅 15:15 ― 羽田空港 15:45 16:55 ― 小松空港 17:55 18:20 ― （小松IC～金沢西IC）北陸自動車道 ― 金沢駅 19:10	

《ＡＩプロジェクト》

４月から研究してきた成果を発表します。

月日	発表会名	方法	場所等
11月22日 （土）	校内発表会Ⅰ	○パワーポイントを用いた口頭発表 ○３校合同発表会で発表する班を選びます ○理数科１年生と２年生が参加します	時間：8:40～11:30 場所：大会議室
12月13日 （土）	校内発表会Ⅱ	○日本語によるポスター発表 ○２年理型生徒が参加します	時間：午前 場所：啓泉講堂
12月15日 （月）	ＳＳＨ発表会	○英語によるポスター発表 ○県内のＡＬＴや県内外からきていただいた先生方にも発表を聞いていただきます	時間：13:00～ 場所：啓泉講堂
12月16日 （火）	３校合同発表会	○小松・七尾・泉丘高校の３校の代表者による口頭発表 ○校内発表会で選ばれた２班が発表します	時間：午後 場所：石川県文教会館

《人間科学》

今年度の特別講義は理数科１年生を対象にした講義１回を残すのみとなりました。

日時：１０月２９日（水）１４：００～

場所：大会議室

講師：谷内江　昭宏先生（金沢大学医薬保健研究域 保健学系 教授）

《ＳＳＨ研究発表会》

今年度のＳＳＨ研究発表会は下記の日程に決定しました。

日時：平成２０年１２月１５日（月）　１１：２５～１６：００

日程：11:25～12:15　【公開授業】学校設定科目「サイエンス・イングリッシュ」

13:00～14:30　【２年理数科によるポスターセッション】「ＡＩプロジェクト」

14:40～16:00　【全体協議会】研究開発の概要説明・質疑応答

<あとがき>

数学オリンピックの校内申し込みが始まりました。今年度は、物理、生物、化学そして地学と理科4分野全てで全国大会において金賞や銀賞を獲得してきました。次は数学オリンピックが待っています。チャレンジしないと結果は残せません。少しでも興味のある人はSSH推進室まで来てください!!