水　　高　　号　　外

平成２８年１２月１５日

関係各位

岩手県立水沢高等学校

校 長 　安 藤　泰 彦

平成２８年度　課題研究発表会の開催について(御案内)

初冬の候　皆様には益々御清栄のこととお喜び申し上げます。また、平素より本校の教育活動に多大なる御支援、御協力を頂き誠にありがとうございます。

本校では平成１５年度から文部科学省よりスーパーサイエンスハイスクール(ＳＳＨ)の指定を受け、教育課程などの研究開発を実施して参りました。その一環として、この度、学校設定科目「サイエンス・プロジェクトＩ」の中で、理数科２年生が約１年にわたり取り組んできた課題研究の発表会を下記のとおり開催することとなりました。

つきましては、皆様に御参観いただき、御指導、御助言を賜りたく御案内申し上げます。

記

１　日　時　　　平成２９年１月２０日(金)　１３：１５～１６：４５

２　場　所　　　岩手県立水沢高等学校　志學館

３　参加生徒　　理数科２年生３９名、理数科進学予定者（１年生）

４　日　程　　　　１２：４５～　受　　付

　　　　　　　 　１３：１５～　開会行事

　　　　　　　 　１３：３０～　理数科課題研究発表

　１６：２５～　閉会行事（１６：４５終了予定）

５　発表テーマ(順不同)　 　１１テーマ(数１・物３・化３・生３・地１)

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 人口モデルの数学的考察について |
| 2 | 石垣の耐久力MAX |
| 3 | 風力発電の可能性の拡張(発電効率向上を目指すプロペラ作成) |
| 4 | 折り紙飛行機に関する考察～飛べ飛べ紙ヒコーキ僕らの夢をのせて～ |
| 5 | 鉄(Ⅲ)錯体の合成と色の変化－南部鉄器への利用を目指して－ |
| 6 | ビタミンCの抗酸化作用について |
| 7 | 生分解性プラスチックの合成 |
| 8 | エーデルワイスの組織培養について |
| 9 | 光と種子発芽に関する研究-レタス種子の発芽における温度,光質および光量子束密度の影響- |
| 10 | 奥州の土地から分離した酵母菌からのパン製造 |
| 11 | 月の満ち欠けと表面下温度の関係 Part2 |

６　参加申込み

　　平成２９年１月１８日（水）までに連絡票にてFAXまたはe-mailで、下記までお知らせください。

７　問い合わせ先

　　　〒023-0864　岩手県奥州市水沢区龍ヶ馬場5-1

　　　　　　　　　岩手県立水沢高等学校　　　　発表会担当：　榊　望

　　　　　　　　　電話・FAX　0197-24-3151　　e-mail： ptf56-sakaki-nozomi@iwate-ed.jp

８　本校までの交通機関

　（１）ＪＲ水沢駅より徒歩で20分かかります。　タクシーを利用すると10分(約900円)。

　バスは水沢駅を出て左側にある「水沢駅前」停留所から「胆沢病院行き」に乗り15分。

　日中は大体60分おきに出ています。

　（２）東北新幹線水沢江刺駅より　タクシーを利用すると15分（約2000円）。バスはありません。

　（３）東北自動車道水沢インターより　自動車で15分。

　（４）東北自動車道平泉前沢インターより　自動車で25分。

平成　　　年　　　月　　　日

連絡票　〔参加申込書〕

岩手県立水沢高等学校　ＳＳＨ課題研究発表会担当　　榊　望 　宛

**Fax : 0197-24-3151**　　　　**e-mail : 　ptf56-sakaki-nozomi@iwate-ed.jp**

全枚数（本票を含む）：　1 枚

件名 :平成２８年度　岩手県立水沢高等学校　課題研究発表会　参加申込書

　　平成２９年１月２０日(金)に開催する課題研究発表会に参加します。

所　属　：

参加者

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 参加者氏名 | 職 名 | 担当科目 |
| (例) | 奥　州　太　郎 | 教 諭 | 物　 理 |
| １ |  |  |  |
| ２ |  |  |  |
| ３ |  |  |  |
| ４ |  |  |  |
| ５ |  |  |  |

※平成２９年１月１８日（水）までにFAXまたはe-mailでお知らせ下さい。

住所　　〒

TEL：

FAX：

e-mail：

送信者氏名