

平成21年6月22日

保護者各位

長野県諏訪清陵高等学校長
篠原 秀郷

第7回 SSH 研究発表会の開催について（ご案内）

梅雨の候、関係の皆様におかれましては益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

また、日頃より本校の教育活動につきまして、御理解御協力を賜り厚くお礼申し上げます。

さて、平成17年度より文部科学省のスーパーサイエンスハイスクール（SSH）事業の再指定を受け今年で5年目を迎えておりますが、この度、SSH 課程3年の生徒による「SSH 研究発表会」を下記のように開催することとなりました。

つきましては、SSH 課程3年生の課題探求で実施した研究の成果を御覧頂き、御意見を伺えれば幸いに存じます。当日は本校文化祭（清陵祭）の一般公開日となっておりますのでどなたでも自由に参加できます。

御多忙中のところ誠に恐縮ですが、趣旨を御理解の上、多くの皆様の参加を頂きたく、御案内申し上げます。

記

- 1 日時 平成21年7月5日（日）
午前9：15～11：00
- 2 会場 本校 小体育館
- 3 発表者 3年 SSH 講座生徒
諏訪およびフェアバンクスをフィールドとした課題探究のグループ別のプレゼンテーション
- 4 研究テーマ ① 海外科学セミナー「アラスカ研修」報告
② 雪
③ 植物
④ 太陽
⑤ シャボン玉
⑥ 重力加速度
⑦ 環境
⑧ 天文・気象
⑨ オーロラ1
⑩ オーロラ2
- 5 その他 (1) 「課題探究のポスター発表・海外科学セミナー写真展」は理科講義室にて7月4日（土）、5日（日）の両日とも開催いたします。
(2) 当日は駐車場がございませんので、お車での来校はご遠慮下さい。

第7回 SSH 研究発表会 テーマ一覧

No	グループ	テーマ
1	海外科学セミナー 報告	今年2月に米国アラスカ州フェアバンクスで行った観測や研修の概要報告
2	雪	人工雪製作、雪層・結晶の観察、雪層ごとの成分分析、結晶の保存
3	植物	葉の構造と糖度、新芽のクラウン組織、トウヒの浸透圧
4	太陽	照度、放射線量、夜間の紫外線量の測定
5	シャボン玉	シャボン液の成分と凍り方、気温と割れ方
6	重力加速度	単振子の周期で求めた重力加速度の緯度による違い
7	環境	周囲の温度変化に対する体温・血圧の変化
8	天文・気象	星の見え方、気温の逆転現象
9	オーロラ1	太陽風と地球磁場のデータとの相関、動きの解析
10	オーロラ2	位置決定、磁場の変化、電波観測