

(地学部門)

NO. 5

発表校

東筑紫学園高等学校(理科部)

発表テーマ

夜空の明るさⅢ～自作観測器による夜天光の研究～

※ テーマの設定・研究方法・発表内容・発表方法などについて、良かった点、悪かった点、その他に気付いた点など、参考になることがあれば、書いてください。

高度は所収だとは思いました。観測機器も手作りで、それをしっかり作ってデータを得られたのはすごいと思えました。東筑紫学園高校のホームページもすぐに作成が出来るのはいいかと思えます。機会があれば、昨年の作品も見てみたいと思います。

学校名[鹿児島中央高校]氏名[渡嘉 祐希]

夜空の明るさはいろんな事に影響を及ぼしていると思うので、いろんな条件で調べたらもっと良くなると思う。

学校名[鹿児島中央]氏名[末満 小馬]

周速度・湿度は時間経過とともに変化していくので、1日の時間ごとでデータを測いた方がよいと思う。

学校名[大島高校]氏名[有川 隼人]

かなり多くのデータがあり良いので、もう少し細かくとってあげるとどうだろうか？

学校名[大島高等学校]氏名[谷村 修]

その時気象状況やその他要因により結果が変わるため、正確なデータをとりたいと思います。
データの統計や図表の差の原因も検討したいと思います。

これからもがんばってください。

学校名[大島高校]氏名[田畑 寛大]

×がネーニツネの人の人へ。Good Job!! 望の

気温や湿度、雲量などの気象条件が夜天光に
関係があると分かりとても興味深かったです。

私たちは酸性雨の研究も行っているけど、発表中で使われていた「SPM」という項目について、私たちも調べてみようと思いました。今後の研究の継続、がんばってください。

学校名[佐賀北高校]氏名[重富]

部活の雰囲気が仲良し気ど、とても良いですね ☺

☆☆☆☆

☆2/11~2/13☆

九州大会

(inがごは)

行って来ました!

そして“は、

感想!!!

☆☆と“うそ”→☆☆

☆☆☆☆

THE

理科部

っしん

No. 27

発行所

草田・吉松

鹿児島県に行き、発表してきました。
相手からの質問にうまく答えられなかったのは失敗でした。発表自体の内容はよかったと思うけれども。

谷口

発表自体はポイントを押さえていたけれど、そこを悪く評価したはず。
質問に対してはうまく答えられなかったのは失敗でした。発表自体の内容はよかったと思うけれども。鹿児島は桜島が発表会場が良かった所だった。(中)

福岡県大会と違い、九州大会ということで、人が多く先生達も多かったのが、かなりすごかったです。ただ、その人達に会いまいる返事(質問に対して)をしてしまったことはいけるかったです。渡辺

大会前日の交流会は、いろんな学校の人たちと話せて楽しかったです。本番は緊張しすぎて話さなくてはいけなかったことをスッ飛ばしました(汗)
3日目の桜島は初めて行けたので、すごくおもしろかったです!! 長富

多少舌がうまく回らなかったところもあったけど、自分でうまく発表できたと思います。桜島の研修では、火山のエネルギーのすさまじさを改めて痛感させられました。

今村

※ 発表に関してのアドバイスがあれば、ご記入ください。
テーマの設定・研究方法・発表内容・発表方法などについて、良かった点、悪かった点、その他に気付いた点など、参考になることがあれば、何でもお書きください。

(アドバイス)

① 黄砂や大気汚染などの影響は正しいのか
 ② 根拠には？ → SPM
 ③ 恒星の実際の明滅と定量的に比較すると
 ④ どれくらい信頼性があるのか？

氏名 [大島 高枝 (西)]

(アドバイス)

測定値と実際のデータの補正は？

光の強さと①の反比例の関係を考察したところ、
この関係は、他の比較項目以外かすって同じ条件の値を
影響を与えない場合という条件の下からある考察より
少し無理な結論を、以下に示す。

而この研究で得た最終的の結論は、1971年（昭和46年）
以後、今後の研究に期待する。二氏名（佐賀地 森山）

(アドバイス)

夜空の明りをわければ環境省も調査をしよう、とでも発表が
思えます。し昼流星群を観測した全国高校生天体観測ネットワ-ク
(Astro-hs)も来年度は、星空の明に調査を予定しているの
で、問い合わせはどうでしょうか。

グラフは 横軸を 気温・湿度等とした 散布図にすると、傾向が
わかって思えます。 氏名[

光の強さと雲量のグラフ、本当にピッタリ増減が一致してい
たね。理論上はそうでも、実際にできるのはデータに出るは。
それから SPM と光の強さのグラフのズレも おもしろかったぞ。

2つのグラフの比較からいえることが「言えた点が多かった」と思っ
た。この「言えた点」が「取れた点」と思っています。

学校名[熊本 第二] 氏名[中村]

暗記していたことも 研究の格もすばらしかったです。

1~7番まで、かいてあったスライド文字が少しみにくかったです。

私には、業解しくて、よくわからなかつたです。

学校名[熊本第二] 氏名[田中美知子]

いろいろ 人から注目され
た発表。中身に関しては
客観的に見ても スゴイ
と思う。発表も 全体の中
では一番に近く 立派なもの
だった。しかし、発表チーム
としては 大きな問題あり。
二度と繰り返さない様に。

九州大会、う疲れはま
でした。発表は、あとい
う間に終わ、てしま
います。い、そのために
かかった時間には相当な
ものです。よく頑張りました。

発表お疲れさまでした。
今回の反省を、忘れずに
かんばんって下さい。
理科部のホームページを
急いで作らないといけ
ませんね!!

発表は団体でやるもので
いうことをひしひしと感じた。
メンバーの一人が重要なことを
口走った。他のメンバーがフォロー
にまわらなければならぬ。

縮小コピーしたものです。

ありがとうございました!!