



NAGAOKA High School SSH Bulletin

No.3 H25 (2013). September

新潟県立長岡高等学校



第1回新潟県SSH生徒研究発表会 in Echigo-NAGAOKA

8月5日(月)に『シティホールプラザ アオーレ長岡』のアリーナを会場に表記の発表会を開催しました。本校からは、1年生全員、2年生生理数科、3年生生理数科サイエンスコースの生徒が参加しました。他に、県内のSSH校である新潟南、柏崎、新発田、高田をはじめとした他校の高校生、高校や大学の先生方、一般の方など、参加者はあわせて630名ほどでした。当日のようすは、翌日の新潟日報でも紹介されました。

当日のようすを報告します。



会場入口

当日の日程

開会	10:00
生徒発表①	10:15~11:05
生徒発表②	11:15~12:05
昼休み	12:05~12:50
ポスターセッション	12:50~13:30
生徒交流	13:30~15:00
成績発表・表彰・講評	15:00~15:30
閉会	15:30

文部科学省指定 スーパーサイエンスハイスクール (SSH)

SHIBATA
NAGATA-MINAMI
NAGAOKA
KASHIWAZAKI
TAKADA

第1回
新潟県SSH
生徒研究発表会
in Echigo-NAGAOKA

平成25年8月5日(月)
10:00~15:30
シティホールプラザ
アオーレ長岡
新潟県長岡市大通1丁目4番10号

対象
本校の生徒がそれぞれ研究した成果を発表します。
対象校
グループごとに、当日発表される発表課題に取り組み、お互いに競い合います。
授業
グループごとに、当日発表される発表課題に取り組み、お互いに競い合います。
どんなでも自由に発表いただけます(途中入場自由)。
し、主催校に準拠する場合は(中学生・高校生に限る)は事前の申込が必要です。
お問い合わせ：新潟県立長岡高等学校
TEL 0258-32-0072 E-mail ssh1@nagaoka-h.niigata.jp

午前は、本校3年生から4グループ、新潟南・柏崎・新発田・高田から各1グループの生徒による口頭発表が行われました。お昼休みをはさんで、ポスターセッションが行われました。午前の口頭発表をしたグループも含め、全部で31グループの生徒がポスターを用いて自分たちの研究の成果を発表しました。



口頭発表

ポスターセッション



続いて、生徒交流イベントが行われました。今年のテーマは

模造紙で長く飛ぶ紙飛行機を作ろう!

でした。

1グループ5人程度のグループに分かれ、グループごとに、大きな模造紙(大洋紙)で長く飛び続けることのできる紙飛行機づくりに挑戦してもらいました。紙飛行機作成のルールは以下の2点としました。

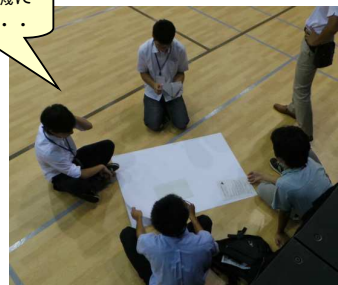
『紙飛行機は模造紙1枚だけを折り曲げてつくります。』

『のりやテープ、おもりなどを追加したり、模造紙をカットしたりすることはできません。』

模造紙でつくる紙飛行機は、ふつうの小さな紙でつくる紙飛行機とは、よく飛ぶための条件が違ってきます。小さな紙でつくる紙飛行機の発想にとらわれない、自由な発想が求められます。各グループとも創意工夫をこらした紙飛行機を作成していました。

その後、つくった紙飛行機を実際に飛ばして飛行時間を競いました。やはりどのグループも苦戦をしていました。飛行時間はほとんどが1~2秒で、『飛ぶ』というより『落ちる』というものが多かったような気も…。最長タイムは4秒でした。

どんな飛行機にしようか・・・



テイクオフ!



参加した生徒の感想です。

生徒発表&ポスターセッションの感想

長岡高校だけでなく、他校の発表を聞くことができ、とてもためになった。どの高校もとても素晴らしい発表だったと思う。パワーポイントを使ってうまく説明できていたし、写真や図、動画を用いた発表もあって、あきなかった。また、ポスターセッションで、その他の研究も見ることができて、どれも興味深いものがたくさんあって楽しかった。おもしろく、分かりやすく説明してくれるポスターがあり、難しそうなテーマも理解できておもしろかった。今後の研究の結果も知りたいと思った。(理数科1年)

生徒交流の感想

紙飛行機づくりと一言で言っても、たくさんのアイデアや工夫があっただけいいと思いました。紙飛行機は小学校以来ずっとつくってこなかったけれど、これからはこういう時間があったらいろいろなアイデアが出て楽しいだろうな、と思います。今回のようにちがう高校の人と楽しく競える機会がまたあったらうれしいです。(普通科1年)

全体を通しての感想

他の高校の人と関わることは今まであまりなかったので、このような機会でも多くの人の発表や考えを聞くことができよかったです。普段から長岡高校でいろいろな考え方にふれますが、今回は5つの高校が集まってさらにたくさんの人の考え方を聞くことができました。SSHの取り組みによって、このような機会が増えてほしいと思いました。(普通科1年)

当日は、理数科2年生の生徒に運営スタッフとして活躍してもらいました。また、準備や後片付けもスクールサービスによりスムーズにできました。それらの仕事ぶりに、他校の先生方からお褒めの言葉をいただきました。