

SSH公開発表会

令和元年1月25日(土) 本校 第1体育館、第2体育館

本校SSH活動の集大成である、公開発表会を開催いたしました。

校外からは、保護者や近隣中学生、大学や他の高校の生徒・先生方など、合わせて224名の参加者があり、たいへん盛況のうちに終わることができました。

また、SSH指定校からの招待発表として、昨年度の高崎高校と桐生高校に加え、今年度から指定になった前橋高校と県外の指定校である栃木高校を迎え、ポスター発表を通して活発な交流を行うことができました。

本校のSSH運営指導委員の先生方には、審査と講評をいただきました。講評の一部を以下に記します。(○:評価いただいたこと △:ご指摘いただいたこと)

○発表している生徒たちは、一生懸命に伝えようとしており、その気持ちが伝わってきた。

○ステージ発表では、聴衆との活発な意見交換があつてとても良かった。

○科学的探究Ⅰでは、仮説がシンプルであり、ストーリー性のある発表が多かった。

○科学的探究Ⅱでは、ポスターの完成度が高く、質も揃っている。

△ステージ発表では、高校生らしく生き生きと発表していたが、もう少しトーンを落として発表しても良い。

△ポスターに記載すべき内容が記載されていない発表もあったので、ポスターを作成する場合には、記載する内容について何を記載すべきかをよく考える必要がある。

△統計処理の意味を理解し、適切に使用する必要がある。

次年度に向けて、評価いただいた内容に関してはさらに高められるように、ご指摘いただいた内容に関しては改善できるように、さらに実践を進めていきたいと思ひます。

以下、発表数内訳を記します。

【ポスター発表数内訳】

招待発表 (栃木、前橋、 高崎、桐生)	科学的 探究Ⅰ	科学的 探究Ⅱ	SS探究 (1年)	SS探究 (1年)	Graded Reading	海外 研修	KEK サイエンス キャンプ
各2	18	14	7	9	14	2	1

計73

【ステージ発表内訳】

1 リンゴ果実のエチレングスによるバレイショの萌芽抑制
2 自然由来の洗剤を作る～大豆の煮汁に着目して～
3 肉をおいしく感じる方法～うま味 (umami) とテクスチャーを手がかりに～
4 シンガポール・マレーシア海外研修報告

計4

以下、校外からの参加者の感想の一部を記載します。

【保護者】

- ・主体的に考えて研究してきたことが感じられる内容でした。(ポスター発表)
- ・とても積極的な発表で、楽しんでいる様子も見られ、好印象でした。(ステージ発表)

【中学生】

- ・研究成果がわかりやすくまとめられていて、聞き入ってしまいました。(ポスター発表)
- ・グラフや写真などが工夫して使われていて、とてもわかりやすかったです。また、いろいろな質問にもしっかりと答えていて、聴いている方の知識が高まりました。(ステージ発表)

【高校関係者】

- ・どの研究も着眼点が面白く、ポスターも見やすかったです。(ポスター発表)
- ・発想力、着眼点が素晴らしいと感じました。また、普段の生活につながる研究をしているところがとても興味深かったです。(ステージ発表)



戸塚校長の挨拶



ポスター発表会場



活発な意見交換



ステージ発表（研究発表）



ステージ発表（海外研修報告）



運営指導委員長（群馬大学 太田直哉教授）
による講評