

☆ 課題研究発表会 ☆ を行いました。

令和4年2月7日(月)、令和3年度 課題研究発表会を柏崎市文化会館アルフォーレの大ホールにて行いました。新型コロナウイルス感染予防の観点から発表会はアルフォーレで行い、在校生は柏崎高校の教室内でリモート中継での参加、という形式で実施しました。昨年4月よりスタートした各グループの課題研究の集大成の発表です。合計7グループが研究発表を行い、どのグループも約1年の研究結果を精一杯、発表することができました。発表後には、会場のご来賓の大学教授の先生や、リモート中継越しで在校生からいくつも質問あり、活気ある充実した時間になりました。

また、課題研究発表の後には、柏崎高校生物部の一年間の活動報告の発表がありました。校内・校外活動の様子や生物部で行っている研究テーマの紹介、生物部が飼育している魚達による柏高水族館などを多彩なイラストや写真で楽しく紹介してくれました。

課題研究発表 発表テーマ

1. 効果的な手洗いの方法
2. よく回るこまをつくろう!
3. ヌメロン攻略法
4. ムラサキイガイはマイクロプラスチック拡散機!?
～マイクロプラスチック回収に向けて～
5. 磁場通信における音声信号の伝達
6. どうしたらココアは水に溶けるか
7. もみ殻からナトリウムイオン二次電池は作れるか?

・生物部の活動報告

in アルフォーレ
ステージ上で研究
発表を行いました。



in 柏崎高校
リモート中継で参加。
発表の聴講も質問もリ
モートで行いました。



《研究発表した生徒の感想》

- ・冬休みや夏休みも実験をして大変だったけど、そのおかげで実験に遅れがでたり、不備が出たりということがなく、ちゃんと事実に基づいた結論を出すことができた。
- ・発表では緊張して焦ってしまい、早口になってしまったので、もっと落ち着いて発表できたらいいなと思った。
- ・本番ではゆっくり落ち着いて発表することができていたと思う。質問等がきた時には、すぐに理解してサポートできたらもっとよかったですと思いました。

《リモート中継で参加した生徒の感想》

- ・各班の話し手が上手で理解しやすかった。また、班によってはスライドをこだわっていて見やすかった。
- ・どのグループも、1回の実験で終わらずにそこから出た課題や発見をもとに何度も実験を繰り返し、研究を深めている所がすごいと思いました。スライドもグラフや図、表が使われていてとても見やすかったです。