

令和3年度 豊田西高校SSH成果発表会 報告

7月29日(木)、本校を会場にSSH成果発表会を開催しました。3年生は「SS課題研究」で研究してきた内容をポスターセッションで発表しました。豊田市長、豊田市教育長をはじめ、約90名の外部の方にお越しいただくとともに、県内の高校・大学による発表もあり、盛大な発表会となりました。発表では、各班が実物を見せたり、黒板に数式を書いて説明したりして、聴く人に内容が伝わりやすくなる工夫をしていました。また、質疑応答も活発に行われ、本質に迫る鋭い質問が多数され、それに対して発表者が一生懸命答える姿が見られました。

また、28日(水)にはオンライン配信も行いました。オンライン配信を行った班は当日1年生を対象としたパネルディスカッションでパネリストを務め、研究活動で工夫した点、苦勞した点などを話してくれました。来年度から本格的な課題研究に取り組む1年生にとって、先輩の話を生で聞くことができる貴重な機会となりました。

本校教員により選出された優秀な研究は以下の5点であり、発表会後に表彰されました。

L29班「ソレノイドエンジンにおける回転数トルク特性の研究」

L30班「絵本の変遷から見る“時代背景と絵本のこれから”」

S09班「ソレノイドエンジンにおける回転数トルク特性の研究」

S47班「ミナミメダカの性転換に対する緑色光条件の影響」

S49班「災害時における自律移動型ロボットの被災者救助の可能性」



発表



質疑応答も活発に行われました



代表生徒による
オンライン配信の様子



パネルディスカッションの様子
(先輩から後輩に研究の
ノウハウを引き継ぎました)