

理数科課題研究発表会

7月9日(火)に令和6年度理数科課題研究発表会が開催されました。発表したのは理数科3年生41名で、会場は本校の地域交流施設研修室でした。

午前は理数科2年生、午後は理数科1年生が参加し、3年生の発表に対して質問や評価を行い、SSHコーディネーターの花輪先生には全ての発表を通してコメントや評価をしていただきました。

発表時間は各班6分、質疑応答や評価が3分、入れ替え2分で、1班あたり11分のサイクルで実施しました。前半は校内のみの発表会で、発表番号1～10の班が対面で発表しました。後半はたくさんの参加者をお招きして、対面とオンラインのハイブリッド形式で発表番号11～18の班が発表をしました。発表テーマ一覧は右の表をご覧ください。

対面では本校のSSH運営指導委員の先生方、オンラインでは教育委員会・大学・千葉県内の高校や中学校・全国のSSH校などから参加があり、発表に対する質問やアドバイスもいただきました。教員と一緒に高校生がオンライン参加している学校もあり、質疑応答では高校生同士の議論も繰り広げられました。

理数科3年生は現在それぞれの研究を論文にまとめていて、9月までに仕上げ、全員分製本していきます。この論文は様々な大学や学会の論文展に出展する予定です。さらに、それらの論文を要約し、すべての班の内容をまとめた論文集を後期に発行する予定です。

発表番号	分野	発表テーマ	オンライン
1	物理	足音の消去法	
2	化学	草木染め～植物色素と紫外線遮蔽性の関係～	
3	生物	なぜナメクジは銅を忌避するのか	
4	物理	マーフィーの法則・改	
5	物理	繰り方による布の保温性の違い	
6	化学	台所排水の濾過装置	
7	物理	水滴の音で音階をつくる	
8	地学	越水による堤防の崩れ方と周辺地域の防災の考察	
9	物理	熱くならない黒	
10	地学	地震発電	
11	物理	ジェンガの勝つ可能性をあげる	○
12	化学	卵殻セラミックス	○
13	生物	新エコストーリー	○
14	情報	人工知能会話持続研究	○
15	物理	影の伸び	○
16	化学	尿素の樹状結晶から尿素を取り出す	○
17	地学	安土の保水性を上げる	○
18	生物	クスノキのダニ室に共生するダニの行動に関する一考察	○



SSH活動掲示板は
こちら→



これまでのSSH通信は
こちら→

