

## 第18回高校生理学研究発表会

9月28日(土)に理数科生徒が高校生理学研究発表会でポスター発表をしました。高校生理学研究発表会とは、毎年この時期に千葉大学が主催する発表会です。全国の高校生を対象に、日頃から課題研究活動等で行っている自然科学分野の研究成果を発表する機会を設け、優れた発表を表彰して奨励し、個々の研究内容にアドバイスを与えることで、広く自然科学教育の向上と充実を図ることを目的としています。発表したのは理数科2年生40名で、理数科1年生40名も見学枠で参加しました(写真①～④)。

10月2日(水)には受賞者が発表され、本校からは  
・物理「弾性衝突でない、回転するボールの跳ね返りについて」 渡邊考太郎・秋本文太・吉野智貴  
・生物「ヤブガラシにおける巻きひげと反旋点の特性」 鈴木翔太・竹味真俐・福田 琥太郎  
・数学「角の二等分線の交点の凸包と正多角形～任意の多角形は正多角形に近づく～」 平澤駿汰・三代川彪  
の3件で優秀賞を受賞しました。



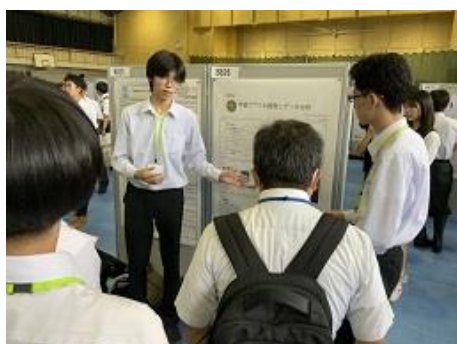
← SSH 活動掲示板  
これまでの SSH 通信→



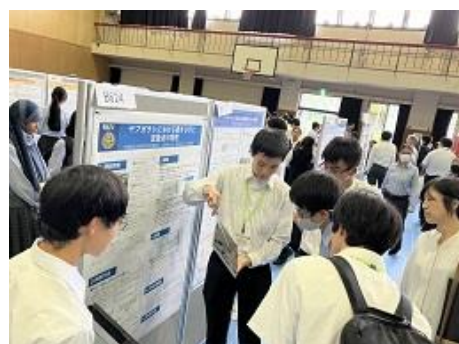
	分野	テーマ
1	物理	ガラス中の酸化金属粉の量とそれによる屈折率の変化と関係性
2	物理	弾性衝突でない、回転するボールの跳ね返りについて
3	物理	ペットボトルフリップ成功率 100%を目指せ!
4	物理	効率の良い団扇とハンディファン
5	物理	発泡スチロールの摩擦音の性質
6	物理	ビニールハウスの形状による防風
7	物理	プリンを想定したゲル状物体が自重で崩壊しない大きさのシミュレーション
8	化学	ブルーベリーの紫外線吸収効果について
9	化学	ゼラチンでつくる接着剤
10	化学	植物を用いた銀鏡反応を起こさせる条件
11	化学	食品を冷凍する際の水分保持
12	化学	落花生の殻から繊維を取り出す
13	生物	植物と音の関係
14	生物	ヤブガラシにおける巻きひげと反旋点の特性
15	地学	アルキメデスの熱光線の再現条件
16	数学	角の二等分線の交点の凸包と正多角形
17	数学	三角形内部での光の反射
18	情報	Talent vs Luck
19	情報	学習アプリの開発とデータ分析
20	情報	Android 端末の電力効率改善について



↑写真① ↓写真②



↓写真③



↓写真④