

第 4 回 高校生理科研究発表会（千葉大学主催）

9月25日（土）に千葉大学けやき会館で第4回高校生理科研究発表会が行われ，本校からは，物理，化学，生物，地学の分野から8件の生徒発表をしました。発表会には青森県など県外からの参加もあり，全体では130件，398名の高校生が参加しました。

発表は，ポスター形式の発表で，90cm×180cm以内のスペースにポスターを貼り，ポスターを見に来た方に数分で説明をするというもので，同じ問題意識を持った者同士がその場で議論できる大きなメリットがあります。

その中で，河野 隆史君（2H）の「巻き貝の数学的研究ー化石の変形過程解明へのステップとしてー」が最優秀賞を受賞しました。また，篠原 咲さん（3E）と鈴木 菜未さん（3E）による共同研究「太陽放射のバンド別吸収から見えない雲を探る」及び今関 雅也さん（2H）と野口 貴大さん（2H）による共同研究「ガウス加速器による発電に向けて」もそれぞれ優秀賞を受賞しました。



本校からの発表者とタイトルは以下のとおりです。

発表番号	分野	年組	発表者氏名	発表のタイトル	
406B	地学	2 H	河野 隆史	巻き貝の数学的研究 ー化石の変形過程解明へのステップとしてー	最優秀賞
403B	地学	3 E 3 E	篠原 咲 鈴木 菜未	太陽放射のバンド別吸収から見えない雲を探る	優秀賞
121A	物理	2 H 2 H	今関 雅也 野口 貴大	ガウス加速器による発電に向けて	優秀賞
119A	物理	3 H	齋藤 晟	理論で見るコンピューター	
221A	化学	3 G 1 D 1 G 1 D 1 G	秋山 世治 吉野 峻晶 石井 良 蒔田 吉功 追木 智明	貝殻からセッコウの生成方法	
222B	化学	3 E 3 E	一柳 洋輔 露崎 博之	N i の配位数 (NH ₃) を求める	
223A	化学	3 E 3 E	露崎 博之 一柳 洋輔	ナイロンカプセルの合成	
324B	生物	2 H 2 H 2 H	石橋 侑紀 石山 祥子 木元 恵美	房総半島 鵜原の棘皮動物について	

