

No. 259



# 日立理科クラブ通信

11月16日(日)、日立市教育プラザを会場にして行われた自由研究成果発表会&キャリア学習会について紹介します。これは、2025年度の「自由研究コース」の受講生がそれぞれ取り組んだ自由研究11件の成果発表と、日立製作所名誉フェロー神原先生による基調講演が行われました。

発表には、日立市教育研究会佐川理科教育研究部長、日立市教育委員会齊藤指導主事、後半の講演をされる神原先生、東京大学の堀先生も参加し、熱心に聞いてくださいました。

発表後には質疑が行われました。受講生や保護者からの多くの、そして鋭い質問が寄せられ、それに対して発表者が自信を持って答えていたのが印象的でした。研究がしっかりと身に付いている、自分のものになっていると思いました。

そして、あきらめずに成功するまでやめないこと、全体を俯瞰することが大切とアドバイスをくださいました。会場やオンラインで受講した参加者にとって、大きな励ましになったと思います。

最後に、瀧澤代表理事から、自由研究のよさに触れながら、理科クラブとしても一生懸命に取り組み受講生をサポートしていく、と講評がありました。

2025年度理数アカデミー	
「自由研究発表会&キャリア学習会」11/16(日)のご案内(案)	
2025年9月28日 日立製作所クラブ	
<p>下記の予定で理数アカデミーの「自由研究発表会&amp;キャリア学習会」を実施します。</p> <p>「理科クイズ」「算数・数学クイズ」「自由研究クイズ」の発表会はリモート参加も可能です。</p> <p>※発表・観覧に際しては事前申し込みが必要です。保護者のみなさんのご協力をください。</p>	
1. 日時：11月16日(日) 9:30～15:00	
2. 場所：日立製作所クラブ2階 ユーラールーム (高崎駅南口からTowmへよりリモート参加可です)	
3. 実施スケジュール(案)	発表者、発表順序などには変更があると思います
1. 開会、開演挨拶	9:30～9:35
2. 自由研究発表会	9:35～12:15
自由研究発表会の12名の発表者全員が、各自の研究発表の順番に分けて行われます。(発表者はプロジェクトとスポンサーを使い、発表7分、質疑5分を自己負担ください)	
(1)自由研究の成果発表(その1)(4名発表)	9:35～10:25
①身の回りのプラスチックの特性研究	日立一高附属中学校 1年 鉄谷 一俊
②数値グラフと自然の法則を見つうより	いわき秀英中学校 1年 鈴木 毅
③何かに力を入れた経験の物語ややりとりの経験の物語	壬午中学校 2年 奥田 希衣
④絵の形と自然の観察	水戸一高附属中学校 3年 佐々木麻生
(2)自由研究の成果発表(その2)(4名発表)	10:30～11:15
①食生活による資源のリサイクル	日立一高附属中学校 2年 高橋 芽生
②身近な環境データ活用	日立一高附属中学校 2年 木本 結衣
③従来のロボットを機械学習(AI)で操縦	久米中学校 1年 久米 悠斗
(3)自由研究の成果発表(その3)(4名発表)	11:20～12:10
①動物の(動物・人間・ロボット)の研究への思い	日立一高附属中学校 2年 棚田智希
②数値の成長と音楽	郡山聖心高等学校 2年 高野 綾子
③何かに力を入れた経験の物語ややりとりの経験の物語	高崎中学校 2年 高橋 結衣
④カラムシの研究 12	泉丘中学校 2年 柳川 愛菜
(4)観劇	12:10～12:15 日立市教育委員会事務局 旗場主事 齊藤 尊正先生
(昼食・休憩時間)	12:15～13:00
3. キャリア学習会	13:00～15:50
自分の将来を語るキャリア学習会として特別講演員に基盤技術開発をきくんの将来を話します	
(1)基盤講演：特別講演員(1963年水戸一高)	13:00～14:00
フロンティア・イン・イノベーション代表 日立製作所キャリアアドバイザー、平岡三才大学院研究科教授	
「個性が自由研究のやりかたにも活かせるのよー」	
お話をきいて、面白いなと思った自由研究のやりかたを、自由研究を2人1組で考えてみましょう。そして、面白いと思った、そればかりでなく自分の考え、思いから自由研究のやりかたまでを自分で決めて、お話をきいた人にならなければなりません。お話をきいた人にならなければいけません。自由研究を自分で決めて、お話をきいた人にならなければいけません。自由研究を自分で決めて、お話をきいた人にならなければいけません。	
(2)自己紹介と自由研究の自分にかけるグループワーク	14:30～15:00
グループワークでは、お話をきいた人の中から、自由研究のやりかたを、自由研究を2人1組で考えてみましょう。そして、面白いと思った、そればかりでなく自分の考え、思いから自由研究のやりかたまでを自分で決めて、お話をきいた人にならなければなりません。お話をきいた人にならなければいけません。自由研究を自分で決めて、お話をきいた人にならなければいけません。	
(3)結団の発表会：各グループで発表者が5分発表をさせていただきます。一般観覧時間	15:00～15:50
4. 結団：日立製作所クラブ 代表理事 澤田直樹	15:50～16:00

