

令和2年11月17日

日立理科クラブ通信

No. 150



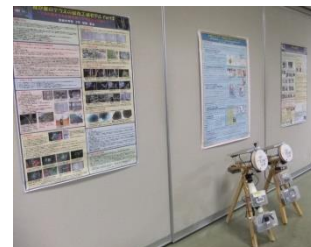
日立理科クラブ

理数アカデミー「自由研究」成果発表会

11月13日(金)、教育プラザで行われた「自由研究コース」の受講生(16名)による成果発表会を紹介します。今回の発表は、パワーポイント等によりプロジェクターを使って行いました。発表者は、下記のとおりです。

○第1部発表(7名) 9:10~10:20

- ① 笹俣俊洋(茨キリ学園中1年) 「我が家の床の間の植物工場モデル Part2
～藻の光屈性、重力屈性と光合成の観察～」
- ② 小林沙樹(河原子中3年) 「根の重力、水分、光屈性の観察」
- ③ 児玉優里(日高中3年) 「振動が根と芽の成長に与える効果」
- ④ 緑川陽翔(泉丘中1年) 「カブトムシの研究7」
- ⑤ 佐藤峻晟(滑川中2年) 「太陽光エネルギーを効率よく集めよう [Part-II]」
- ⑥ 白石優依(日立一高附中3年) 「光ファイバでつなぐ情報通信の世界」
- ⑦ 吉田優璃音(助川小6年) 「花火の色の秘密」



○第2部発表(9名) 10:30~12:00

- ⑧ 井芹弘貴(かえつ有明中2年) 「コロナ感染予測の EXCEL モデル」(録画ビデオ発表)
- ⑨ 神垣亘佑(渋谷教育学園幕張中1年) 「自宅近辺の防災システムの研究
～3Dプリンターとラズベリーパイを使う～」(録画ビデオ発表)
- ⑩ 樫村一樹(十王中3年) 「自分の身の回りの災害を予測しよう 3Dプリンターでジオラマを作成-III-」
- ⑪ 前野蒼衣(茨城中2年) 「我が家のテラスの植物工場モデル Part 3」
- ⑫ 四辻勇一(滑川中2年) 「音の不思議 ～音速測定 (Ph-3)」
- ⑬ 中村太紀(台原中2年) 「 ” ” ” 」
- ⑭ 榎本 慧(日立一高附中1年) 「 ” ” ～楽器の音色にせまる」
- ⑮ 深澤宏斗(豊浦小6年) 「ビジュアル型プログラミング言語スクラッチ(Scratch)を使った 算数ゲーム」
- ⑯ 前田昊生(三田国際学園中1年) 「月探査ロボット」の研究 ～シミュレータを作って動かそう～(録画ビデオ発表)

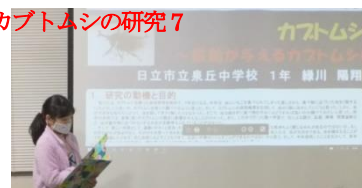


講師からの質問にも、堂々と自分の言葉で考えを述べている。

県外の受講生(3名)は、授業日のため録画ビデオによる発表です。発表者の研究テーマは、いろんな分野に広がっていて、2年次・3年次と継続研究の作品も見られました。カブトムシの研究は、7年次と小学1年からの継続研究です。発表者は、研究の成果を丁寧にプレゼンしていました。

最後に、日立市教育委員会指導課・倉橋指導主事から、「皆さんが、なぜ、この研究を始めたのかその動機に興味がありました。理数アカデミーに入校して、自由研究に取り組みたいというその気持ちに、うれしさを感じますし、とても立派で素晴らしいことです。10年後の皆さんが、どんなふう to 成長しているか楽しみです。友達の発表にうなずきながら、前のめりになって聞いている姿勢にも感心しました。これからの皆さんの活躍を期待しています。」と、エールが送られました。

カブトムシの研究7



兄と共同研究の小3の妹が発表