



日立理科クラブ通信

科学の祭典日立大会・日立理科クラブの出展ブース

12月2日(日)、日立シビックセンター(マープルホール、新都市広場、ギャラリー、科学館)で行われた、第18回青少年のための科学の祭典・日立理科クラブ関連の出展ブースの活動をお知らせします。今年の出展数は、歴代2位の60ブースです。来場者数は、3,912名と昨年を大きく上回りました。日立理科クラブでは、「ソーラーカーの試乗」、「科学の楽しさ1日体験」、「電磁力実験とモーター工作」、「自分の声はどんなかたち?」の4つのブースです。

会瀬元気っ子クラブの児童たちや関係者が集まり開会式が行われ、日立一高附属中の科学部の代表生徒の開会宣言のもと、科学の祭典・ブースが公開されました。

「ソーラーカーの試乗」は、低学年の児童たちに人気で、順番待ちの列ができるほどです。「子供を乗せて走る・夢電車」と並走して、楽しそうに乗っていました。「電磁力実験とモーター工作」、「自分の声はどんなかたち?」は、隣同士のブースで、多くの子供たちが、作品作りに夢中になっていました。「科学の楽しさ1日体験」は、科学館のギャラリーに展示され、特に午前中はあふれるくらいの来場者で、とてもにぎわっていました。理数アカデミーの教材と「自由研究コース」受講生の研究作品パネルを展示し、今年度の研究内容18点が紹介されました。



1	身近な材料で電気・熱をつくってみよう~その1	高木総真(中小路小6年)
2	身近な材料で電気・熱をつくってみよう~その2	渡邊智也(久慈中1年)
3	バラバラを科学する(2)~物の壊れ方を探る~	柳田 亮(茨大附属中1年) 新原啓史(日立一高附属中2年)
4	3Dプリンターでデジタルものづくりを学ぼう ~ジオラマづくりに挑戦~	中村聡太(楯形小6年)
5	3Dプリンターでデジタルものづくりを学ぼう ~ジオラマづくりに挑戦~	前野蒼馬(東小沢小6年)
6	3Dプリンターでデジタルものづくりを学ぼう ~電動シャボン玉機~	佐藤峻晟(滑川小6年)
7	3Dプリンターでデジタルものづくりを学ぼう ~空飛ぶ自動車ロボット(調査)~	金丸祐太(日立一高附属中1年)
8	我が家のテラスの植物工場モデル ~植物のヒゲの接触屈性の観察~	前野蒼衣(東小沢小6年)
9	我が家の廊下の植物工場モデル パート2	安島侑風(駒王中1年)
10	我が家の植物工場ミニモデル part3 -植物の根の水分屈性と化学屈性の観察-	鈴木誠悟(坂本中2年)
11	光の種類と有色雑音が植物育成に与える有効性の研究 信田峻大朗(茗漢学園中2年) -LED光と蛍光灯セロファン紙色の発芽と成長に与える影響-	
12	エコな生活を目指そう	梅津翔太(助川小6年)
13	エコな生活を目指して	柴田和志(大久保小6年)
14	音の不思議-音速測定(Ph-1)	杉森大智(豊浦小6年)
15	音の出ない(漏れない)スピーカーの研究(共同研究)	北郷友見子(中郷中3年) 遠藤愛実(勝田三中3年)
16	三角形で作るラセンの塔(水戸芸術館タワー)	柴田琉菜子(楯形小6年)
17	ペーパークラフトの強度と造形 (芸術館タワーから段ボールベッドまで)	柴田采実(日立一高附属中2年)
18	高速振動台の製作と共振実験	橋本 芯(大沼小6年)