

令和3年12月1日

日立理科クラブ通信



No. 162

日立理科クラブ

第3回ひたちレーシングカー大会 主催 日立理科クラブ

11月28日(日)、日立製作所会瀬体育館で行われた、第3回ひたちレーシングカー大会を紹介します。

日立理科クラブでは、従来からの水ロケット教室に加え、天候や季節の影響を受けない屋内でモノづくりと理科の面白さが体感できるレーシングカー教室を2017年に開設し、これまで教室に参加した多くの子どもたちのレーシングカー製作の成果を競い合うことを目的に開催しています。レーシングカーは、日立理科クラブ開催の教室で製作したもの(性

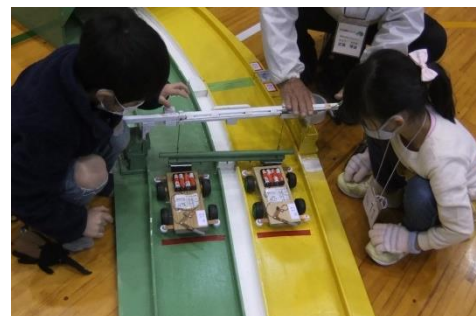


能に影響を及ぼす改造不可)を使用します。競技はタイムトライアル方式とし、一周25mのサーキットを3周×2回(内側と外側のレーン各1回)行い、合計タイムで順位を決定します。今回の参加者は32名(幼稚園児5名、小学生27名)です。

内側のレーンと外側のレーンに競技者のレーシングカーを置き、スターターの「スリー、ツー、ワン、ゴー」という掛け声で、スタート装置から切り離されて車が走り出します。8文字のサーキットコース(日立理科クラブ自作の装置)を猛スピードで滑走します。その迫力は満点で、特に、優勝・準優勝したレーシングカー



は、コーナーワークも安定していて、「うわーすごい」という歓声が、周りの子どもたちからも上がっていました。表彰式の講評で、担当責任者から「こんなにすごく走るレーシングカー、どこに違いがあるのか、私たちにもわかりません」と、素晴らしい記録を称賛していました。また、参加者へは、「記録の違いが、自分のレーシングカーとどう違うのか、その仕組みなどに疑問を持って次にチャレンジしてほしい。」とエールを送っていました。



この大会には、**鈴縫工業株式会社**の地域の青少年の健やかな成長を応援する「おひさまの恵みプロジェクト」として協賛いただき、表彰者への副賞や参加者への参加賞などが授与されました。



表彰者の競技結果

		1回目の記録	2回目の記録	合計記録
優勝	平倉和花子 (宮田小2年)	24.07 秒	23.48 秒	47.55 秒
準優勝	河野 想介 (豊浦小2年)	25.46 秒	25.26 秒	50.72 秒
3位	小泉 歩夢 (中小路小4年)	28.69 秒	28.67 秒	57.36 秒
4位	萩庭 漣土 (大みか小1年)	28.31 秒	29.22 秒	57.53 秒
5位	仲田 渉吾 (会瀬小4年)	29.88 秒	30.29 秒	60.17 秒
6位	澤入 勇志 (油縄子小1年)	30.04 秒	30.85 秒	60.89 秒
	優勝 (日上市教育長賞)	準優勝 (鈴縫工業賞)	3位 (日立理科クラブ賞)	