

報道各位

NO;12-00025N  
 2012年9月6日  
 ヒューマンエヌディー株式会社

**子どもたちに感動と驚きを  
 ロボット製作・理科実験研究 全国コンテスト結果発表！！  
 大人顔負けの発想とクオリティに会場が絶賛**

ヒューマンホールディングス株式会社の事業子会社で、キッズスクール直営教室及びフランチャイズ事業などを展開するヒューマンエヌディー株式会社(本社:東京都新宿区、代表取締役:山本 昌人)は、ヒューマンキッズサイエンスロボット教室及び理科実験教室に通う子ども達が、日頃の学習の成果を競う全国コンテストを開催いたしました。

★ 全国コンテストを開催

2012年8月19日(日)。東京大学 伊藤国際学術研究センターにて、「ロボット教室」と「理科実験教室」の全国大会が開催されました。最高気温 33℃を記録する中で、各地区の予選を勝ち抜いた生徒たちが、熱戦を繰り広げました。審査員は、ロボット教室、理科実験教室のアドバイザーである、高橋智隆先生と柳田理科雄先生、ヒューマンエヌディー(株)の山本が務めました。大勢の観客が見守る中で、子どもたちは堂々と日頃の成果を見せてくれました。

★<第1回 理科実験自由研究発表コンテスト>

「理科実験教室」で学んだ理科実験を独自の視点でさらに掘り下げその研究結果を、模造紙を使い、10分以内でプレゼンする本コンテスト。予選を勝ち抜いてきた3組4名の白衣に身を包んだ子どもが登場しました。



・地区予選通過者と研究テーマ

教室名	お名前	学年	研究テーマ
大阪府狭山池前教室	原 和輝くん	小学校3年生	理科の楽しさを沢山の人の人に知ってもらいたい!
大阪府狭山池前教室	長谷川 拓巳くん	小学校3年生	鏡のふしぎ
神奈川県イトーヨーカドー相模原教室	林 惇也くん	小学校3年生	いろいろな結晶をつくろう!
愛知県川名教室	木谷 康希くん	小学校4年生	

最優秀賞に選ばれたのは、結晶を作る実験を発表した木谷康希くん。授業の中で尿素や重そうを使い、結晶を作ったことがあり、「2つのものを足して結晶を作るとどうなるのか?」を研究しました。「授業で作った結晶がふわふわしていて興味深く、色々な結晶を見たい」と思い、実験してみました」と研究の動機を語った木谷くん。さらに「次は顕微鏡を使って実験してみたい」と意欲を見せていました。



審査委員の柳田理科雄先生からも

「教室でやった実験を基に、発想を広げていったみんなの発表は、未来も見据えていて、科学の心にとても近いと感じた。木谷くんは、違う種類の物質を混ぜて結晶を作るといふ一番、科学に近い実験内容を、きちんとまとめて伝えていました。次は、顕微鏡を使った実験に踏み出して欲しい」といふ選評とエールをいただきました。



## ★<第2回 ロボットアイデアコンテスト>

普段、教室で使っているオリジナル教材のブロックとモーターを使って、新たなロボットを作るアイデアコンテスト。本コンテストは、3つのコース別で競われました。

### ◆ベーシックコースの部

地区予選を勝ち抜いた6名の生徒が発表を行ったベーシックコースの部。決勝進出者のひとりエルヴィン・ウルフくんは、全国大会当日はイギリスにいるとのことで、会場でロボットが披露されながら、インターネット回線を利用し、イギリスからテレビ電話で作品発表を行いました。パソコンにつながれた大きなスクリーンに現れたエルヴィンくんの姿に、会場は騒然。審査委員の先生からも「まるで未来の世界大会を見据えたような展開」と、驚きの声があがりました。

・地区予選通過者とロボット名

教室名	お名前	学年	ロボット名
千葉県幕張ベイタウン教室	田辺 詩くん	小学校2年生	とろぞ金メダル！室伏ハンマー投げロボット
愛知県刈谷富士見教室	尾崎 友亮くん	小学校5年生	ロボザウルス
大阪府狭山池前教室	鳥山 樹くん	小学校6年生	目指せ金メダル
大阪府狭山池前教室	藤田 太陽くん	小学校4年生	カニ型お掃除ロボット
山口県新下関教室	扇 一朗くん	小学校1年生	ふねコプターロボット！
神奈川県川崎高津教室	エルヴィン・ウルフくん	小学校5年生	紅茶当番

見事、最優秀賞に輝いたのは、尾崎友亮くんの「ロボザウルス」。恐竜のように首と手を振って、体を傾かせながら歩くのが最大のアピールポイントだった本作品。この動きに大変苦勞したそうで、「うまくバランスを調整しないと倒れてしまうから、何度も試行錯誤を繰り返しました」さらに、「将来は介護ロボを作るのが夢です」と、語ってくれた尾崎君。



審査委員の高橋智隆先生から

「恐竜という見た目も良く、見ている人をワクワクさせてくれるロボット。これを作ってみたいと思った人も多かったはず」と、デザイン面にも高い評価をいただきました。

## ◆ ミドルコースの部

地区予選を勝ち抜いた6名の生徒が発表。個性的な作品が多く、審査員席でも「甲乙つけがたい」と審査に悩んだほど、非常にレベルの高い戦いが繰り広げられました。

### ・地区予選通過者とロボット名

教室名	お名前	学年	ロボット名
福岡県朝倉街道駅前教室	永島 勘成くん	小学校5年生	戦車ハゼ
埼玉県イオンモール川口グリーンシティ教室	田中 良弥くん	小学校6年生	ド根性配達R君
兵庫県夙川教室	大木 飛鳥くん	小学校6年生	よちよちペンギンロボ
愛知県パーティセと教室	大澤 匠海くん	小学校5年生	ぐるぐるすすむ君
神奈川県中央林間下鶴間教室	北田 秀樹くん	小学校3年生	モノレールロボット
兵庫県須磨寺教室	杉野 正一郎くん	小学校5年生	ちんどん屋型ロボット ちんどんしゃん

この中から見事、最優秀賞に輝いたのは、大澤匠海くんの頭部に付けたタイヤをぐるぐる回しながら進む「ぐるぐるすすむ君」。人が歩く姿を参考にしたという本作品は、頭部に付けたタイヤの重みでロボットの重心をずらし、体を交互に傾けさせながら、二足歩行で前進するのが最大のポイント。「重りと足の位置をうまく調整しないと倒れてしまうので、何度もテストをしながら調整をしました」と語ってくれた大澤くん。



審査員の高橋先生から

「2足歩行という難しい課題をクリアした素晴らしいロボット。

子供とは思えない発想が、ぼくら大人を驚かせる」と、そのクオリティの高さに絶賛するコメントをいただきました。

実は昨年の優勝者でもある大澤くんは、今回で2連覇。

「二度目の優勝ができ、とてもうれしいです」と照れ臭そうに受賞の喜びを口にしていました。

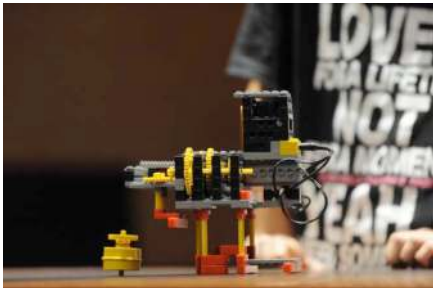
## ◆ アドバンスコースの部

地区予選を勝ち抜いた5名の生徒が発表を行った本コース。個性的な作品かつ、デザインや動作にも凝った精度の高い作品が多く、発表中、何度も会場が沸く場面が見られました！

### ・地区予選通過者とロボット名

教室名	お名前	学年	ロボット名
東京都南大沢教室	安藤 優志くん	小学校3年生	ここほれワンワン
滋賀県栗東教室	森 一真くん	中学校1年生	ニワトリロボ
愛知県東山公園教室	須崎 旭くん	小学校4年生	目指せ鉄棒金メダル！
神奈川県中央林間下鶴間教室	木村 祐太くん	中学校1年生	コマ回し君
兵庫県須磨寺教室	前田 航志くん	小学校6年生	ワニアル君

この中から見事、最優秀賞に輝いたのは、木村祐太くんの「コマ回し君」。  
セットしたコマに、モーターで回転させたギアを使って回転運動を加えることで、  
コマを回す本作品。コマに回転が加わるまでの時間を計算し、コマの支えが  
自動的に外れて地面に放たれる様子には、会場からも歓声があがっていました。  
「コマの長さを調整して短くしたことで、安定してコマを回るようにしました」と  
語ってくれた木村くん。



その精度の高さに、審査員の高橋先生から  
「ここまで完璧に動作するとは思わなかったです。  
アイデア先行型のロボットが多いこともありますが、  
これはまるで、産業ロボットのような安定感。これはスゴイ！」  
と大絶賛のお言葉をいただきました。

### ★<第2回 ロボットテクニックコンテスト(スピード競技コンテスト)>

ロボットに白色と黒色を認識させるセンサーを付け、黒色で描かれた  
コースを先にどちらがゴールできるかを競うロボットテクニックコンテスト。  
スピード以上に、色認識が上手くできないとコースアウトしてしまったり、  
カーブで大回りしてしまったりと、細やかなセンサー設定が必要。



10名の予選通過者がトーナメント形式で争ったレース展開は、  
予想通り波乱含みのものとなりました。途中まで先行していたロボットがカーブで色認識に失敗し逆走したり、両方のロボットがコースアウトしてしまったり。まったく先の読めない展開に、会場もはらはらドキドキしながら、勝負の行方を見守っていました。



見事に激戦を制し、優勝を手にしたのは、宮本脩平くん  
(東京都 光が丘教室／小学校4年生)。  
リラックスした様子で、笑顔で決勝に臨んだ宮本くんでしたが  
「本当は緊張していました。去年は、予選通過をしたものの全国大会で  
優勝を逃したので、今年はリベンジできて、本当にうれしいです」  
と優勝の喜びを言葉にしていました！

## 会社概要

ヒューマンエヌディー株式会社

●代表者 : 代表取締役 山本 昌人  
●資本金 : 9,000 万円

●所在地 : 東京都新宿区西新宿 7-5-25 西新宿木村屋ビル 1 階  
●URL : <http://kids.athuman.com/robo/CI/>

本件に関するお問い合わせ ヒューマングループ 広報担当: 原まで  
TEL : 03-6388-0108 FAX : 03-5925-6545 Email : [kouhou@athuman.com](mailto:kouhou@athuman.com)