

NO13-000026N

報道各位

2013年8月6日

ヒューマンエヌディー株式会社

未来の科学技術産業の担い手が大集合するロボットコンテスト

## 「小・中学生ロボコン」開催

宇宙へ飛び立ったロボット“キロボ”を開発した高橋智隆先生や、古田貴之らが審査&講演

- 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、小・中学生が自作ロボットで性能や独創性を競う「ロボットコンテスト」を開催します。ヒューマンエヌディー(株)が運営するヒューマンキッズサイエンス「ロボット教室」と「理科実験教室」<sup>\*1</sup>のイベントの一環で、未来の科学技術産業を担う子どもたちの育成に貢献することがねらいです。

**開催日時**：2013年8月17日(土) 10時～18時 （プログラムは2ページをご参照ください）

**開催場所**：京都大学(京都市左京区吉田本町)

百周年時計台記念館 百周年記念大ホール(2階)&国際交流ホールⅢ(1階)

- ロボットコンテストの審査員および講演者には、いま話題のロボット開発者でロボット教室のアドバイザーをお迎えします。

### 高橋智隆先生



東京大学先端科学技術研究センター特任准教授で、世界初の“会話のできるロボット宇宙飛行士”「キロボ」を開発した高橋智隆先生。

キロボは8月4日、H2Bロケットに搭載され、種子島宇宙センターから打ち上げられました。高橋先生は、ヒューマンキッズサイエンス「ロボット教室」のロボット教材の開発アドバイザーです。

### 古田貴之先生



千葉工業大学・未来ロボット技術研究センター（fuRo）所長で、福島原発建屋を撮影したロボットの開発で知られる古田貴之先生。

古田先生には、ヒューマンエヌディー(株)が9月に開講予定の「ロボティック プロフェッサー コース」<sup>\*2</sup>の教材の企画・開発など総監修をしていただきます。

- またロボコンと同時に、ヒューマンキッズサイエンス「理科実験教室」の生徒が参加する「理科実験自由研究コンテスト」も開催。「理科実験教室」のアドバイザーで空想科学作家の柳田理科雄先生が審査・講演をします。

柳田理科雄先生▶



本件に関する取材のお申込・お問い合わせは8月15日(18時)までをお願いします。

ヒューマングループ広報担当：原・前田 TEL：(03)6388-0108 FAX：(03)6846-1217 E-mail：kouhou@athuman.com

## ■当日のプログラム

東京・名古屋・大阪で行われた予選会を通過した小・中学生が17日の全国大会に出場します。

時間	場所	プログラム	ルール
10:00	1階	開会式	—
10:20	1階	ロボット・アイデアコンテスト★	デザインや動きの独創性を競う。ベーシック・ミドル・アドバンスの3つのレベル別実施。
	2階	理科実験自由研究発表コンテスト	自分が設定したテーマの研究プロセスや成果を発表し、競う
11:40	1階	ロボット・テクニカルコンテスト 予選	白い紙に描かれた黒の線を走らせ、速さを競う
14:00	1階	ロボット・テクニカルコンテスト 本選	
14:30	1階	講演会（高橋智隆先生・柳田理科雄先生・古田貴之先生） ～ 講演も取材していただけます。ぜひお越しください ～	

### ★昨年(2012年)のコンテストの様子

＜昨年のロボットアイデアコンテスト＞ 最上級の「アドバンスコース」で最優秀賞に輝いたのは、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セットしたコマを回す「コマ回しくん」。受賞者の中学1年の木村祐太君は「コマをうまく回転させるのに苦労した。コマの長さを調整して短くしたことで、安定してコマが回るようになった」と開発秘話を披露しました。精度の高さには審査員として参加した高橋智隆先生も、「ここまで完璧に動作するとは思わなかった。アイデア先行型のロボットが多いが、これはまるで産業ロボットのような安定感」と高く評価しました。



＜昨年の審査員談話＞ 総評で高橋智隆先生は、「子どもたちの自由な発想力に圧倒された」と語り、「15年後には人とロボットがコミュニケーションをしながら共に暮らす時代がやってくる。その時、大人になったロボット教室の卒業生と一緒に、さらに新しいロボットと一緒に開発できたら」と期待を込めました。

### ※1. ヒューマンキッズサイエンス「ロボット教室」「理科実験教室」

ヒューマンエヌディー(株)が運営する教室事業ブランド「ヒューマンキッズサイエンス」は、2009年に高橋智隆先生をアドバイザーに迎えて「ロボット教室」を、2010年に柳田理科雄先生を迎えて「理科実験教室」を開設。理科離れが進んでいると危惧される中、「子どもたちを理科好きに」をコンセプトに全国に展開しています。

キーワードは、「楽しく学ぶ」。工夫を凝らした実験器具やオリジナルのロボットなど、こどもたちの興味や好奇心を刺激する教材やカリキュラムを提供しています。会員数と教室数は、毎年増加を続け、とりわけロボット教室は2013年4月現在、小学生を中心に約4,000人が、全国約530教室で学んでいます。



教室で高橋先生開発のロボットを組み立てる子どもたち

### ※2. ロボティック プロフェッサー コース

ヒューマンエヌディー(株)とfuRoが9月に開講する上級者向けのロボット教育プログラム。「将来のロボット博士養成」を目指す。対象は小・中学生(当面、小学生は「ロボット教室」修了生に限る)。

#### ヒューマンエヌディー株式会社 会社概要

●代表者 : 代表取締役 山本 昌人

●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

●資本金 : 9,000万円

●URL : <http://www.athuman.com/hnd/>

本件に関する取材のお申込・お問い合わせは8月15日(18時)までをお願いします。

ヒューマングループ広報担当: 原・前田 TEL: (03)6388-0108 FAX: (03)6846-1217 E-mail: kouhou@athuman.com