

報道関係各位

2024 年 6 月 27 日

一般社団法人未来創生 STREAM 教育総合研究所

未来のロボット博士が集結、アイデアと技術力を競う！ 「クリエイティブロボティクスコンテスト 2024」 総合大賞は、超音波センサーで即興演奏するロボットに

ロボット教育による子どもの成長促進と客観的指標に基づき評価する協会団体として設立した、一般社団法人 未来創生 STREAM 教育総合研究所：Research Institute of STREAM Education for Creating the Future（略：RISE）」（所在地：東京都新宿区、代表：須藤冬暁、以下「当協会」）と教育事業を展開するヒューマンアカデミー株式会社（本社：東京都新宿区、代表取締役：今堀健治、以下「当社」）は共催で、ロボット・プログラミングのアイデア力や技術力を競う「クリエイティブロボティクスコンテスト 2024」を、2024 年 6 月 16 日（日）に東京国際フォーラムで開催しました。

総合大賞は高校一年生の飯田(いいた)空大(そら)さんが受賞。「インプロバイズテルミン」と題したオリジナルロボットで、自動伴奏に重ねて、超音波距離センサーを用いた即興演奏を行うロボットが受賞しました。



【本件の背景】

これまで、ヒューマンアカデミージュニアは、「ロボット教室」や上級者向けの「ロボティクスプロフェッサーコース(以下、「ロボプロ」)」のコースを通じて、子どもたちの技術教育に力を入れてきました。教育の成果を見せる場としてもロボットコンテスト「ロボプロ全国大会」をこれまで計 5 回実施しました。

昨今の科学・技術・工学・芸術・数学を統合した STEAM 教育の拡大、更に「ロボティクス(Robotics)」を取り入れた“STREAM 教育”の登場を受け、当社が培ってきた STREAM 教育の価値をより広く発信し、さらに一般の方々にもその価値を認識していただくために、この度 RISE の設立趣旨に賛同し、よりオープンな場としてアップデートした「クリエイティブロボティクスコンテスト」を共催する運びとなりました。

■取材・本件に関するお問い合わせ■

一般社団法人未来創生 STREAM 教育総合研究所 担当 富永・斉藤

E-mail : miraisosei.stream@gmail.com

今大会は、ロボット製作に情熱を燃やす生徒がレベルの高い作品を披露し、審査員や会場を感嘆させました。当日の発表の様子は YouTube よりご覧いただけます。

●コンテストのアーカイブ映像

<https://youtu.be/NjnpZQUXuKs?si=skdO5eb2njJudn2S>

●総合大賞を受賞した飯田さん発表の様子

https://youtu.be/NjnpZQUXuKs?si=k8xQJaXqonO3V_E9&t=2837

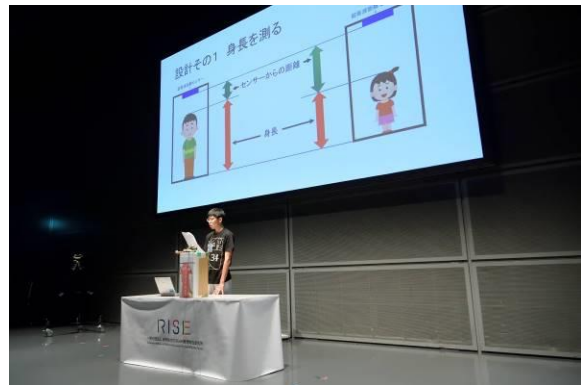
【受賞者（敬称略）】 各コースの受賞者は以下の通りです。

●クリエイティブロボティクス総合大賞「インプロバイズテルミン」

福島県 福島森合教室

飯田 空大さん（高校 1 年生）

自動伴奏に重ねて、超音波距離センサーを用いて即興演奏を行うマシン。M5Stack のスクリーンには演奏中の和音が表示されます。



●クリエイティブロボティクス優秀賞「AI オセロボ」

茨城県 ヨークベニマル守谷教室

大内 瑛仁枝さん（中学 3 年生）

ミニマックス法 AI を搭載したロボットとオセロで対戦ができます。液晶ディスプレイとコントローラーを同時に使えるようにするために試行錯誤しました。

●テーマパフォーマンス部門 最優秀賞「ホラゾン」

愛知県 鹿山教室

若林 輝さん（中学 3 年生）

1 枚の板を加速度センサーが加速度を検出し、サーボモーターが調節することで水平に保ちながら走行するロボットです。

●テーマパフォーマンス部門 優秀賞「オセロボ」

愛知県 東山公園教室

花井 美緒さん（中学 3 年生）

いつでもオセロの相手になってくれるロボット。カラーセンサーを使用してコマの色と碁盤の色を読み取ります。

●タイムアタックレース部門 優勝

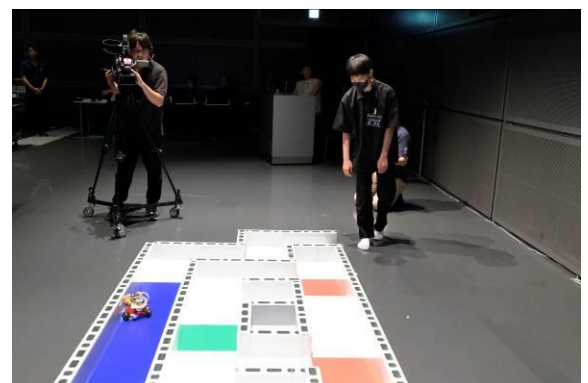
東京都 江戸川大杉教室

内田 悠翔さん（高校 2 年生）タイム：8 秒 64

●タイムアタックレース部門 準優勝

山梨県 甲府南教室

小池 楓さん（高校 1 年生）タイム：11 秒 75



■取材・本件に関するお問い合わせ■

一般社団法人未来創生 STREAM 教育総合研究所 担当 富永・斉藤
E-mail : miraisosei.stream@gmail.com

●ユカイ工学賞「メガネくん、ゲームロボット」

京都府 国際会館駅前岩倉教室

相 俊希さん（小学 5 年生）

一人でいる時も「ロボットとゲームで対戦し、相手をやっつけることで楽しむことができる」ロボットです。

●技術賞

滋賀県 彦根インター教室

井上 智葵さん（中学 2 年生） タイム：1 8 秒 5 4

●ルーキー賞「肩叩きロボ」

長野県 長野今井教室

山口 暖翔さん（中学 2 年生）

ロボット本体を背負い肩叩きしてもらいます。

【審査委員長 古田貴之先生の講評】

面白いロボット、素敵なロボット、苦勞がにじみ出るロボット、楽しいプレゼンテーションなど、ぼくらが楽しませてもらいました。よくこういった審査員は、賞を決めるのに悩んで「優劣つけ難い」というけれど、やはりとても悩みました。皆さん本当にレベルが高くて拮抗していたと思います。そして、メカが得意な人やプログラムが得意な人、デザインや企画が得意な人など、今回さまざまな人がいたと思います。ぜひ皆さん、得意な部分を突き詰めて尖らせてください。得意なことを極めていくうちに不得意なこともそのうちできるようになると思います。また、何よりも大事なことは「作っている人間がワクワクすること」です。あまり考えすぎず、楽しいことに突っ走ってみてください。皆さんがロボットやエンジニアの専門家になって、いつか一緒に開発できる日が来たら素敵だなと思います。ぜひまた来年も、その先も、もっともっと先も一緒に、さまざまなロボットを見て作っていきましょう。

■古田貴之先生 プロフィール

千葉工業大学 未来ロボット技術研究センター（fuRo）所長

学校法人千葉工業大学 常任理事

新たなロボット技術・産業の創造を目指し、企業との連携を積極的に行い、新産業のシーズ育成やニーズ開拓に取り組む。2002 年にヒューマノイドロボット「morph3」、2015 年に未来の乗り物「ILY-A」、2018 年に現代の最新ロボティクス、AI 技術をプロダクトデザインで融合させることで生まれた未来の機械生命体「CanguRo」を発表した。また、SUICA の自動改札口や自動車、携帯電話のデザイン等で著名な工業デザイナー山中 俊治氏（リーディング・エッジ・デザイン）との共同研究により、ロボットのプロダクトデザイン研究も行う。



■取材・本件に関するお問い合わせ■

一般社団法人未来創生 STREAM 教育総合研究所 担当 富永・斉藤

E-mail : miraisosei.stream@gmail.com

■一般社団法人 未来創生 STREAM 教育総合研究所（RISE）について
ロボット教育による子どもの成長促進と客観的指標に基づき評価する協会団体
として、一般社団法人 未来創生 STREAM 教育総合研究所：Research



Institute of STREAM Education for Creating the Future（略：RISE）」を設立。理事には、教育事業を展開するヒューマンアカデミー株式会社やユカイ工学株式会社、千葉工業大学 未来ロボット技術研究センター「fuRo」所長の古田貴之氏、チームラボ株式会社 取締役の堺大輔氏、株式会社ロボ・ガレージ 代表取締役/東京大学先端研特任准教授の高橋智隆氏を迎え、ロボット教育の効果を客観的指標に基づいて評価し、子どもたちの育成に寄与するための研究・開発・普及活動を行うことを目的としています。

●公式サイト URL：<https://www.miraisosei.or.jp/>

■ヒューマンアカデミーについて

ヒューマンアカデミーは、学びの面白さを提供する「Edutainment Company」として、1985 年の創設以来、時代や社会の変化にあわせながら 800 以上の講座を編成しました。未就学児童から中高生・大学生・社会人・シニア層とあらゆるライフステージにおける STEAM 教育やリスキング、学び直しの支援を行っています。



さらに、独自の「ヒューマンアカデミーGIGA スクール構想」を推進し、学習支援プラットフォーム「assist」を開発。SELFing サポートカウンセラーと講師が、個別に学習目的や目標にあわせた進捗管理や相談などの学習サポートをします。私たちは、常に最先端の教育手法やテクノロジーを取り入れ、学びの喜びを追求し、最高水準の教育サービスを提供していきます。

公式サイト：<https://manabu.athuman.com/>

一般社団法人未来創生 STREAM 教育総合研究所

●代表者：代表理事 須藤冬暁

●所在地：〒160-0023 東京都新宿区西新宿 7 丁目 16-6 3F

●URL：<https://www.miraisosei.or.jp/>

■取材・本件に関するお問い合わせ■

一般社団法人未来創生 STREAM 教育総合研究所 担当 富永・斉藤

E-mail：miraisosei.stream@gmail.com