

2020年10月7日

NPO法人WRO Japan

(公財) セコム科学技術振興財団助成事業
第13回 ロボットを活用したプログラミング教育シンポジウム
研究発表要旨募集要項

2020年12月5日(土) オンライン開催

第13回ロボットを活用したプログラミング教育シンポジウム(本年度より名称変更)を下記の要領で開催します。教育事例、活動事例の発表およびご参加をお待ちしております。

発表をご希望の方は、発表申し込み要領に従って申し込み手続きをお願いいたします。

1. 目的

本シンポジウムは、WRO Japanの目的に沿い、小中高年生および大学生向けにロボットやプログラミングを核とした科学技術教育の実践を行っている指導者、支援者のための発表および情報交換・交流の場として開催します。科学技術教育に興味関心を持つ高校生・大学生・大学院生から、その教育を実践する小中高校の教員、指導者を対象とし、高専、専門学校、大学、科学館、企業、NPO等、また社会教育の一環としての実践企業、団体による教育支援活動も広く取り入れた交流の場とします。

【WRO Japan】

WRO(ワールド・ロボット・オリンピック)は、教育的なロボット競技への挑戦を通じて、世界中の若者・子どもたちの参加を募り、彼らの創造性と問題解決力を育成することを目的として活動しています。日本においてはさらに、青少年の科学技術への興味拡大、将来の科学者・技術者づくり、世界に通用する人材育成、および科学技術教育における指導者支援、育成を目的として活動しています。

2. 開催日

2020年12月5日(土)

(当日スケジュール<予定>)

開会	9:40
基調講演	9:50~10:30
事例発表	10:35~12:15
休憩	12:15~13:00
事例発表	13:00~14:40
ワークショップ	15:00~15:40
閉会	16:00

3. 会 場

本年は、オンラインにて開催いたします

(配信会場：神奈川工科大学 アクティブ・ラーニング横浜)

横浜市西区高島2-6-32 横浜東口ウイスポーツビル(旧日産横浜ビル)10F)

4. 参加費

一 般：3,000円 (NPO法人WRO Japan会員 1,000円)

大学生：1,000円

高校生以下：無料

※シンポジウム発表要旨集代 (ダウンロード版) を含みます。

5. 基調講演

「生活の変化に適應する物流センター — 小口 多頻度 時間指定 —」

講師： トーヨーカネツ株式会社 ソリューション事業本部 営業部管掌執行役員

井上 由雄 氏

6. ワークショップ

「ブロックの組み立てを英語で説明・表現しよう！」

講師： 株式会社 MH International Education 代表取締役社長

ハビック真由香 氏

7. 募集する発表内容

小学生、中学生、高校生を対象とした、自律型ロボット等を使った科学技術教育、機構及び動力伝達の学習、プログラミングや計測・制御学習の実践事例および啓蒙活動事例

8. 想定する発表者

- ・ 小学校、中学校、高等学校の教員およびそれらをサポートする大学、専門学校、教育委員会等の機関
- ・ 小学生、中学生、高校生を対象に実践している科学館、NPO、自治体等の団体
- ・ 小学生、中学生、高校生を対象にCSR等の活動実践している企業等 ほか

9. 発表申込および要旨提出期間：2020年10月7日（水）～11月10日（火）17：00必着

10. 参加登録期間（発表者も参加登録が必要、詳細追ってご案内）：

（予定）2020年 11月2日（月）～ 12月1日（火）

11. 発表申し込み上の注意

(1) 発表申し込みには、発表申込書(様式1)に必要な事項を記入の上、Eメール(添付ファイル)にてお送りください。Eメールの送信にあたって、「プログラミング教育シンポジウム」関係であることがわかる ように件名をつけてください。

(2) 発表要旨作成要領と発表時間

※本年度は、例年の「原稿提出」ではなく、A4一枚の「要旨」の提出のみとなります。テンプレートも変更しておりますので、ご注意ください

① **要旨** は、A 4 版縦 1 枚、Wordファイルに記入し、Eメールに添付しお送りください。

【重要】書式については、必ずホームページに提示してあるテンプレートに沿って作成してください。

なお、発表資料は、パワーポイント等を使用させていただいてかまいません。また、発表資料の提出は必要ありません。

② **発表時間**：発表15分、質疑応答5分の予定です。

12. 発表について

本年度のシンポジウムは上記 3. にある会場を配信元として、オンラインで開催いたします。事例発表者の方で、可能な方は配信会場での発表をお願いできればと思います（必須ではございません）。配信会場では、新型コロナウイルス感染防止の点から、三密を避ける、衛生管理を徹底するなどの対策を取るとともに、ご来場いただく皆様にも、いくつかお願いをする場合がございます（詳細については 追ってお知らせいたします）。

13. 発表申し込みおよび要旨の提出先および問い合わせ先

NPO法人WRO Japan事務局（担当 櫻澤）

〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町16-7 THE EARTHビル101号室

TEL：03-5843-6068 FAX：03-5843-6069

（新型コロナウイルス感染防止対策により、リモートワークが多くなっております。お問い合わせは、できるだけ下記アドレスまでメールでお願い申し上げます。）

E:Mail：wro@wroj.org

(様式1)

第13回 ロボットを活用したプログラミング教育シンポジウム実践事例発表申込書

発表題目		
発表者	氏名(ふりがな・発表者氏名の前に○印)	所属・勤務先等
連絡先	住所 (自宅・勤務先) どちらかに○	〒
	電話番号	
	F A X	
	E - Mail	
発表場所 (当てはまる方に印をお願いします)		
<input type="checkbox"/> 配信会場 (神奈川県横浜市) <input type="checkbox"/> オンライン (ご自宅・学校等)		
(連絡事項)		

注1：発表者名が連名の場合、○印がついていない場合は筆頭者を発表者とみなします。

事務局記入欄

受付番号		発表番号	
発表時間	:	~	: