

2014年 4月 11日

NPO法人WRO Japan/WRO Japan実行委員会

## 第7回 科学技術におけるロボット教育シンポジウム 研究発表募集要項

### 7th Symposium on Robotics in Science and Technology Education

2014年 7月 19日 (土) 科学技術館

第7回科学技術におけるロボット教育シンポジウム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。特に小中高校の先生方にて発表、他事例の聴講、情報交流をお考えの方には好例となるシンポジウムです。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、特に小中高校生向けに自律型等ロボットを使った科学技術教育の実践を行っている指導者、支援者のための情報発信、発表および情報交換、交流の場とし、指導者の増加と指導者の実践力のレベルアップを目指します。主には小中高校の教員、指導者を対象とし、さらに小中高校生および教員を支援する高専、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、団体による活発な活動の広がりを目指します。

#### 【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

2014年 7月19日(土)

(当日スケジュール<予定>)

開会式	9:45～ 9:50
基調講演	9:50～10:40
事例発表	10:40～12:20 (昼食休憩約50分)
ワークショップ	13:10～14:20 (休憩10分間)
事例発表	14:30～16:20
閉会式	16:20～16:30
懇親会	17:00～19:00 (別料金、申込者のみ)

### 3. 会 場

科学技術館（千代田区北の丸公園）

交通案内 <http://www.jsf.or.jp/map/>

### 4. 参加費

一般：2,500円（NPO法人WRO Japan会員 1,500円） 学生：1,000円

シンポジウム発表要旨集を含みます。昼食代、懇親会費は含まれません。

### 5. 基調講演

講師：調整中

### 6. ワークショップ

ロボットを利用したプログラム学習を主体としたワークショップ

### 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

9. 発表申込締切日 : 2014年 7月 1日（火） 17:00必着

10. 発表原稿締切日 : 2014年 7月 10日（木） 17:00必着

11. 参加募集期間 : 2014年 5月1日（木）～ 7月 17日（木）

### 12. 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、「ロボット教育シンポジウム」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) 発表要旨集作成要領と発表時間
  - ① 原稿は、A4版縦2～4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。

## 要旨の書式

A4サイズ

余白：上、下、左、右ともに20 mm

文字フォントサイズ：タイトル 16ポイントMSゴシック

発表者 12ポイントMS明朝+太字

各項目のタイトル MS明朝 10ポイント

本文 9ポイントMS明朝

表・グラフのタイトル 7ポイントMS明朝

2段組（段の幅21.95文字、段の間隔2文字）45行

※下記文書雛形を参照してください

<p style="text-align: center;"><b>レゴマインドストームを使った実践（発表タイトルはここへ）</b></p> <p style="text-align: center;">発表者一人目<sup>1</sup>、発表者二人目<sup>2</sup>， 発表者一人目所属<sup>1</sup>、発表者二人目所属<sup>2</sup></p> <p>発表要旨は、ここに記載してください。申し込み時に提出した要旨を記載してください。（MS明朝、9ポイント）</p> <p>I はじめに（MS明朝、10ポイント） 研究内容の「はじめに」の内容を記載してください。（MS明朝、9ポイント）</p> <p>II 研究の目的（MS明朝、10ポイント） 研究の目的は、（MS明朝、9ポイント）で記載してくだ</p>
--

② 発表時間は、発表15分、質疑応答5分とします。

### 13. 発表申し込みおよび発表原稿の提出先および問い合わせ先

WRO Japan実行委員会事務局

〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 2-8 新小伝馬町ビル5F

TEL&FAX : 03-5652-3569      E:Mail : wro@wroj.org

第7回 科学技術におけるロボット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)	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	
発表要旨 (200字以内)		

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	:	~	: