

平成30年9月18日

Robotics for Happiness



World Robot Summit
2018

10月17日（水）～21日（日）

ロボットの競技会と展示会が同時開催！

4つの競技カテゴリーに世界中から134チームが参加します。

経済産業省と国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）は、2018年10月17日（水）～21日（日）の5日間、東京ビッグサイトでロボットの競技会と展示会からなるロボットの国際大会「World Robot Summit 2018（WRS2018）」を開催します。

WRSは、人間とロボットが共生し協働する世界の実現を目指し、4つのカテゴリーからなる競技会と、幅広い分野のロボットや関連製品を展示する展示会で構成されています。

競技会「World Robot Challenge（WRC）」では、4カテゴリー（ものづくり、サービス、インフラ・災害対応、ジュニア）、全9種目を実施し、国内外より134チームが参加します。競技会を通じて、技術開発の加速とロボットが実際の課題解決に向けてチャレンジする姿を示します。

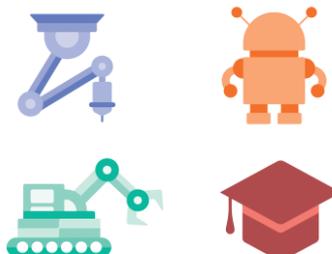
展示会「World Robot Expo（WRE）」では、ロボット活用の現在と未来の姿を発信し、最新の産業用ロボットから暮らしの中で活躍するサービスロボットまで一堂に展示されます。また、国内外の有識者を招いたシンポジウムを連日開催するほか、来場者が体験できるプログラムを多数実施します。

つきましては、ぜひ貴社媒体にて、「World Robot Summit 2018（WRS2018）」をご紹介いただけると幸いです。

※「WRS 2018」は、2020年に開催する「WRS 2020」のプレ大会として位置づけています。2020年の本大会は、愛知県及び福島県で開催します。

【本件のお問い合わせ先】

『World Robot Summit』 運営事務局
（日刊工業新聞社内）
World Robot Summit 広報センター
E-mail：robot-press@fullhouse.jp
TEL：03-3405-8655 ※平日 10：00～17：30の間
■プレス登録はこちらより
→ https://worldrobotsummit.org/press_form/



名称：World Robot Summit 2018 (WRS2018)

主催：経済産業省、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）

日程：2018年10月17日（水）～21日（日）の5日間

場所：東京ビッグサイト 東 6・7・8 ホール

開催時間：東 6 ホール 10：00～17：00

東 7・8 ホール 10：00～18：00

※10月21日（日）は、競技スケジュールの都合上、東 7 ホールは 15：00 まで、東 8 ホールは 12：00 までとなります。

入場料：無料（登録制）

WRC の参加者数：134 チーム

WRE の出展者数：91 社・団体

（※チーム数、出展者数ともに9月18日時点）

公式 URL：<http://worldrobotsummit.org/>

同時開催展：

名称：「Japan Robot Week2018」

（主催：日本ロボット工業会、日刊工業新聞社）

※WRS で参加登録すると東 4・5 ホールの展示会も入場できます

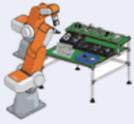
会期：2018年10月17日（水）～19日（金）

場所：東 4・5 ホール（「モノづくりマッチング Japan」なども同時開催します）



競技会の WRC では、ロボットの活用が期待される分野においてチャレンジ（4 カテゴリー、9 種目）を設定し、課題解決のための技術やアイデアを競います。

WRC ものづくり カテゴリー

<p>•製品組立チャレンジ</p>	<p>工業製品等の組立に必要な技術要素を含む製品組立チャレンジを行います。</p> <p>タスクボードタスク 配置マット上に置かれた部品をタスクボード上の指定された位置に組み付けます。</p> <p>キッティングタスク 部品箱の中から指定された部品を正確に部品トレイに配置します。</p> <p>組立タスク 部品トレイ上に用意された部品を使って、対象製品であるベルトドライブユニットの組立を行います。</p>	
-------------------	---	---

WRC サービス カテゴリー

<p>•パートナーロボットチャレンジ （リアルスペース）（バーチャルスペース）</p> <p>•フューチャーコンビニエンス ストアチャレンジ</p>	<p>家庭における片付け（整理整頓、収納等）などを行います。</p> <p>未来のコンビニにおける商品陳列や接客・トイレ清掃等を行います。</p>	
--	---	---



WRC インフラ・災害対応 カテゴリー

<ul style="list-style-type: none"> ●プラント災害予防チャレンジ ●トンネル事故災害対応・復旧チャレンジ ●災害対応標準性能評価チャレンジ 	<p>数種のインフラ点検に基づく点検メンテナンス(バルブ開閉等)を行います。</p> <p>トンネル災害を想定した情報収集や、緊急対応を行います。</p> <p>災害予防・対応で必要となる標準性能評価を行います。 (移動・センシング・情報収集・無線通信遠隔操作の各能力等)</p>	
---	--	--



WRC ジュニア カテゴリー

<ul style="list-style-type: none"> ●スクールロボットチャレンジ ●ホームロボットチャレンジ 	<p>ロボットがいる学校を想定し、人をサポートしながら学校生活の向上に役立つロボットのプログラミングを行います。</p> <p>人とロボットが協力しながら生活する家庭を想定したロボットの製作・プログラミングを行います。</p>	
---	---	--

◆参加チーム一覧はこちら

<http://worldrobotsummit.org/wrc2018/teams/>

※チーム紹介動画も随時公開中です！



産業用からサービス用まで、最新のロボット・関連技術を展示します。
 ステージプログラムでは、国内外の有識者を招いた講演を行います。
 また、一般の方々も参加できる卓球ロボット体験企画やプログラミング教室等の企画も充実しています！

【主なステージプログラム】

○10月17日(水) 12:30-14:00

『WRS オープニングフォーラム～Robotics for Happiness へ向けて～』

○10月18日(木) 15:30-18:30

『Robotics Startup Summit』

○10月19日(金) 13:00-17:00

『第4回 RRI 国際シンポジウム～世界と繋がる産業 IoT 将来像と国際標準～』

その他にも話題のプログラムを連日開催します！

詳細はこちら → <http://worldrobotsummit.org/wrs2018/event/>

【主な体験企画・実演】

体験 AI 搭載卓球ロボット「フォルフェウス」との卓球体験

【協力】オムロン
【会場】東6ホール内

フォルフェウスは、機械が人の能力を引き出す「人と機械の融和」の世界を卓球のラリーを通じて体験することができます。



*参加受付は当日会場で行います。

実演 『CYBATHLON (サイバスロン)』

【協力】スイス大使館
【会場】東6ホール内

『サイバスロン』は障がい者と先端技術の開発者が一体となって、日常生活に必要な動作に挑む国際競技大会。第1回大会で優勝したスイスのチームが来日し、電動車いすで階段を昇り降りするデモを行います。



*急遽、スケジュールが変更になる場合があります。ご了承ください。

体験 『プログラム de ロボット相撲体験』

10/20(土)・21(日)のみ

【協力】富士ソフト
【会場】東6ホール内

ロボット相撲競技から生まれた、最新の学習ロボット「フクロ」を使用したプログラミング講習会を開催します。会場では、世界トップクラスの選手によるロボット相撲大会のデモも実施します！



*申込方法は、Webサイトにてご案内させていただきます。