

社会や暮らしで活躍！最先端ロボットを体感しよう！

Robotics for Happiness

WRS

World Robot Summit

2018

2018年10月17日(水)~21日(日)

会場 ▶ 東京ビッグサイト
東6・7・8ホール

入場
無料



主催



Global Partner

FANUC

YASKAWA
安川電機

Kawasaki

MITSUBISHI
ELECTRIC

セブン&アイ HLDGS.

TOYOTA

SoftBank
Group

住友商事

Official Partner

Gold Partner

Silver Partner

パナソニック
システムズ

Nabtesco

THK

HONDA

MathWorks

Supporter

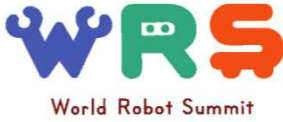
ABB

igus

maxon motor

Algoryx

Leave a Nest



とは

World Robot Summit(ワールドロボットサミット)は人間とロボットが共生し、協働する社会の実現を目指しています。

WRSでは、**ロボットの競技会「World Robot Challenge (通称=WRC)」**と、**最新のロボット技術を展示する「World Robot Expo (通称=WRE)」**を介して、

世界中のロボット関係者が一堂に集まり、リアルな日々の生活、社会、産業分野での**ロボットの社会実装と研究開発を加速**させることを目的とします。

WRC インフラ・災害対応 カテゴリ

- プラント災害予防チャレンジ**
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)を行う。
- トンネル事故災害対応・復旧チャレンジ**
トンネル災害を想定した情報収集や、緊急対応を行う。
- 災害対応標準性能評価チャレンジ**
災害予防・対応に必要な標準性能評価を行う。
(移動・センシング・情報収集・無線通信遠隔操作の各能力等)

競技の詳細は
コチラ

WRE

一般企業による展示をはじめ、ロボット導入を推進する自治体の展示など、事例を交えて世界に発信します。Robotics for Happinessに賛同した展示会です。未来の社会をイメージした企画展示なども予定しています。

展示の詳細は
コチラ

WRC ものづくり カテゴリ

- 製品組立チャレンジ**
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う。

- 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る。
- キッキングタスク**
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する。
- 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う。

競技の詳細は
コチラ

東京ビッグサイト 会場図

東8ホール
東7ホール
東6ホール
東5ホール

同時開催

Japan Robot Week 2018

サービスロボットと
ロボット製造技術の専門展示会

2018年10月17日(水)~19日(金)

(イメージ)

WRC サービス カテゴリ

- 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)
家庭における片付け(整理整頓、収納等)などを行う。
- フューチャーコンビニエンスストアチャレンジ**
未来のコンビニにおける商品陳列や接客・トイレ清掃等を行う。

競技の詳細は
コチラ

WRC ジュニア カテゴリ

- スクールロボットチャレンジ**
ロボットがいる学校を想定し、人間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う。
- ホームロボットチャレンジ**
人間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う。

競技の詳細は
コチラ

WRS 本大会 World Robot Summit
2020 AICHI/FUKUSHIMA

2020年 愛知県国際展示場(10月)
8月・10月 福島ロボットテストフィールド(8月)

※一部のインフラ・災害対応カテゴリの競技を福島ロボットテストフィールドで開催

同時開催予定 **ロボカップアジアパシフィック大会 Japan Robot Week 2020**

開催・ご協賛に関するお問い合わせ

World Robot Summit (WRS) 運営事務局

E-mail info@worldrobotsummit.org

公式HP <http://worldrobotsummit.org>

Facebook <https://www.facebook.com/worldrobotsummit/>

YouTube <https://www.youtube.com/watch?v=wdo0I12cgp0>

※記載内容について今後変更になる場合がございます