

WRS2019 トライアル競技会のご案内

2019 国際ロボット展において WRS ものづくりカテゴリー製品組立チャレンジのトライアル競技会を実施します。

- 会 場 : 東京ビッグサイト 南4ホール
競技期間 : 2019年12月18日~21日
競技内容 : 製品組立のみ
参加チーム : WRS 2018 出場チームから4チーム
- ・ Team JAKS
 - ・ Team FA.COM Robotics
 - ・ Team O2AS
 - ・ Team Garage Robotics (旧 3up technology)

本競技ではWRS2020に盛り込む予定の新要素を試行し、2020年大会に繋げる意図があります。WRS2019 トライアル競技のルールは参加チームのみに開示されており公開されておりませんが、基本的にWRS2020のルールに準じて行われます。WRS2020のルールは以下をご参照ください(英語版のみ)。

https://worldrobotsummit.org/wrs2020/challenge/download/Rules/DetailedRules_Assembly_EN.pdf

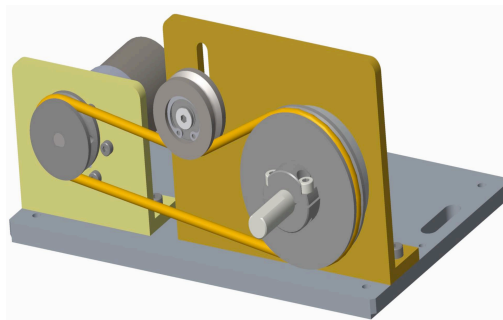


図1: 製品組立に用いるモデル製品(ベルトドライブユニット)

以下に全体および各競技スケジュールを掲載いたします。各競技ではメインステージでの解説も行う予定です。是非お越しく下さい。

【全日程スケジュール】

	12/18 (水)	12/19 (木)	12/20 (金)	12/21 (土)
	準備	Day 1	Day 2	Day 3
午前	安全検証・各種調整	公開練習	製品組立(2回目)	エキシビション
午後	安全検証・各種調整	製品組立(1回目)	サプライズ製品組立	意見交換

【Day1 競技スケジュール】

	競技時間内訳	JAKS	FA.COM Robotics	O2AS	Garage Robotics
10:30～11:00	部品引渡等：5分 競技時間：20分 (準備Phase含む) パツファ：5分	公開練習			
11:10～11:40			公開練習		
11:50～12:20				公開練習	
12:30～13:00					公開練習
13:00～14:00		(昼食休憩)			
14:00～14:30	部品引渡等：5分 競技時間：20分 (準備Phase含む) パツファ：5分	製品組立 (1回目)			
14:40～15:10			製品組立 (1回目)		
15:20～15:50				製品組立 (1回目)	
16:00～16:30					製品組立 (1回目)

【Day2 競技スケジュール】

	競技時間内訳	JAKS	FA.COM Robotics	O2AS	Garage Robotics
10:00～10:30	部品引渡等：5分 競技時間：20分 (準備Phase含む) パツファ：5分	製品組立 (2回目)			
10:40～11:10			製品組立 (2回目)		
11:20～11:50				製品組立 (2回目)	
12:00～12:30					製品組立 (2回目)
12:30～12:50		(昼食休憩)			
12:50～13:45	部品引渡等：5分 競技時間：45分 (準備Phase含む) パツファ：5分	サプライズ製品組立			
13:55～14:50			サプライズ製品組立		
15:00～15:55				サプライズ製品組立	
16:05～17:00					サプライズ製品組立

※ 午前の競技では、完品を作業台上に置いた状態から始め、最初にパーツセット (トレイ) の搬入と完品の搬出作業を行います。

※ 午後の競技では、ノーマル製品の組み立てとミニサプライズと呼ぶノーマルとは異なる仕様の製品を組み立てます。

【Day3 競技スケジュール】

	JAKS	FA.COM Robotics	O2AS	Garage Robotics
10:15～10:40	エキシビション			
10:50～11:15		エキシビション		
11:25～11:50			エキシビション	
12:00～12:25				エキシビション
12:35～13:00	海外チームプレゼン			
13:00～16:00	意見交換会 (別室)			
16:00～17:00	予備時間			

※ 海外チームプレゼンは Team SDU Robotics (WRS2018 優勝チーム) を予定しています。

※ 意見交換会は参加4チームの交流をメインとし、一般の方は参加できません。あしからずご了承ください。