

# WRS 過酷環境 F-REI チャレンジ 競技プログラム

10/4 金

時間	過酷環境ドローンチャレンジ (HEDC)	プラント災害チャレンジ	シミュレーション災害チャレンジ	標準性能評価ドローンチャレンジ
10:00				
11:00			10:00 ~ 11:40 予選	10:00 ~ 12:30 予選
12:00				
13:00		10:00 ~ 16:00 予選		
14:00	13:30 ~ 15:30 チーム①		12:40 ~ 16:20 予選	13:30 ~ 16:00 予選
15:00				
16:00				
17:00				

10/5 土

時間	過酷環境ドローンチャレンジ (HEDC)	プラント災害チャレンジ	シミュレーション災害チャレンジ	標準性能評価ドローンチャレンジ
10:00				
11:00		10:00 ~ 12:40 決勝	10:00 ~ 11:00 決勝	10:00 ~ 12:00 決勝
12:00				
13:00				13:00 ~ 13:30 デモン ストレーション
14:00	13:30 ~ 15:30 チーム②			
15:00				
16:00				
17:00				

※各種プログラムは予告なく変更となる場合がございます。

## イベントステージ プログラム

10/4 金

時間	内容
11:00-12:00	World Robot Summit 過酷環境 F-REI チャレンジフォーラム 福島国際研究教育機構 (F-REI) ロボット分野長 野波 健蔵 氏 国際レスキューシステム研究機構 会長 田所 諭 氏
12:30-13:30	ロボテスフェスタ出展ブースピッチステージ
13:30-15:20	過酷環境ドローンチャレンジ (HEDC) ライブ中継
15:30-16:30	特別講演会「福島から挑戦!次世代ロボティクス」 イームズロボティクス株式会社 代表取締役社長 曾谷 英司 氏

10/5 土

時間	内容
10:30-11:30	体験コンテンツ紹介
12:00-13:30	ロボテスフェスタ SPECIAL STAGE マジカルバルーン Yes! 阿部清人サイエンスショー VRアーティスト Tipoo (ちぼー)
13:30-15:20	過酷環境ドローンチャレンジ (HEDC) ライブ中継
15:30-16:30	学生プレゼンステージ 小高産業技術高校 & テクノアカデミー浜



World Robot Summit

WRS 過酷環境 F-REI チャレンジ プレ大会

ROBO-TES FESTA



2024 10/4 金 ビジネス向け • 10/5 土 一般向け

時間 10:00 ~ 17:00

場所 福島ロボットテストフィールド  
福島県南相馬市原町区宣浜 新赤沼 83 番

入場無料 事前登録不要

右の二次元コードより事前にお申し込み  
いただくと、当日受付でスムーズにご入場  
いただけます。



### 過酷環境ドローンチャレンジ (HEDC)

ライブ中継

大規模災害を想定し、被災状況の調査などを行う競技です。浪江滑走路よりドローンが飛び立ち、ロボットテストフィールドまで飛行します。ライブ中継を行いますので、是非ご覧ください!



- ミッション① 緊急車両ルート策定
- ミッション② 文字認識と物資搬送
- ミッション③ 倒壊施設内の生存者把握

食欲の秋を満喫 キッチンカー登場!

STAGE PICK UP!!

ステージナビゲーター  
福島県住みます芸人 べんぎんナッツ

ステージ MC  
元テレビコマーシャルアナウンサー 船井 綾乃

10/4 金 15:30 ~ 16:30 特別講演会

講演テーマ「福島から挑戦!次世代ロボティクス」

パネルディスカッションもあります。  
講師 イームズロボティクス株式会社 代表取締役社長 曾谷 英司 氏



10/4 金・10/5 土 ドローン・ロボット関連の展示・実演・体験

プログラミング、VRの展示・体験コーナー、水中ロボットのデモなど、気になるコーナーがいろいろ♪



10/5 土 ステージイベント

福島県でロボットや航空宇宙などのものづくり技術を学ぶ学生の取り組みを発表!



出演 福島県立小高産業技術高等学校  
福島県立テクノアカデミー浜

12:00 ~ 13:30 ロボテスフェスタ SPECIAL STAGE

出演

マジカルバルーン Yes (アイドルバルーンショー)

VRアーティスト Tipoo (VR空間アートパフォーマンス)

阿部清人 (サイエンスショー)

各種プログラムは予告なく変更となる場合がございます。

時刻表

JR原ノ町駅 ← 会場(福島RTF)

10/4 金 バス時刻表

JR原ノ町駅 発	時	会場(福島RTF) 発
8:00 (8:14着)	08	
	09	
10:45 (10:59着)	10	
	11	
13:15 (13:29着)	13	12:46 (12:58着)
	14	
	15	15:16 (15:28着)
	16	
	17	17:40 (17:52着)

10/5 土 臨時無料シャトルバス時刻表

JR原ノ町駅 発	時	会場(福島RTF) 発
	08	
9:30 (9:50着)	09	
10:30 (10:50着)	10	10:00 (10:20着)
11:30 (11:50着)	11	11:00 (11:20着)
	12	
13:30 (13:50着)	13	13:00 (13:20着)
14:30 (14:50着)	14	14:00 (14:20着)
15:30 (15:50着)	15	15:00 (15:20着)
	16	16:00 (16:20着)
	17	17:20 (17:40着)

### WRS 過酷環境 F-REI チャレンジ プレ大会

主催: 福島国際研究教育機構 (F-REI)  
共催: 経済産業省



### ロボテスフェスタ 2024

共催: 公益財団法人福島イノベーション・コースト  
構想推進機構・南相馬市



# 会場MAP

総合案内 迷子を見つけられた場合はこちらにお連れください

立ち入り禁止

喫煙所

駐車場

トイレ

※記載内容は9月19日時点の内容です。  
天候などの理由により一部変更や中止になる場合があります。



### A 過酷環境 ドローンチャレンジ

会場 RTF市街地フィールド  
観覧エリア 屋外試験準備場前

大規模災害を想定した、被災状況の調査や、被災者に対する救援物資の供給などを行う競技です。浪江滑走路より飛び立ち、小高地区とRTFでミッションを行います。

### B プラント 災害チャレンジ

会場 試験用プラント

デジタルツインを導入し、老朽化したプラントにおける異常発生時の緊急対応と調査・点検を行う競技を行います。

### C シミュレーション 災害チャレンジ

会場 研究棟1F

プラント災害における、実機では困難な、より過酷環境下を想定したシミュレーション競技を行います。

### D 標準性能評価 ドローンチャレンジ

会場 屋内試験場

災害現場を抽象化した、様々な過酷環境の要因を伴うフィールドにおいて、4つの性能について評価する競技を行います。

## ロボテスフェスタ2024 出展者一覧

(2024.9.11現在)



会津大学 AssistMotion AstroX アテックス 一般財団法人橋梁調査会 一般財団法人総合研究奨励会 日本無人機運行管理コンソーシアム(JUTM) 一般社団法人e-kagaku国際科学教育協会  
インダストリーネットワーク MIT・菊池製作所・HIEN Aero Technologies ElevationSpace オーレック クフウシヤ 公益財団法人福島イノベーション・コースト構想推進機構 公益財団法人南信州・飯田産業センター  
飯田工業技術試験研究所 国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所 電子航法研究所 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 榊葉遠隔技術開発センター ササキコーポレーション Zip Infrastructure  
スペースエンターテインメントラボラトリー 筑水キャニコム テトラ・アピエーション テラ・ラボ 東北大学タフ・サイバーフィジカルAI研究センター DONKEY 浪江町 日本大学工学部 情報工学科知能情報処理研究室  
ハスクバーナ・ゼノア 福島県ハイテクプラザ南相馬技術支援センター 福島県立小高産業技術高校 福島県立テクノアカデミー浜 福島工業高等専門学校 福島国際研究教育機構 ふくしまハイドロサブライ  
福島ロボットテストフィールド Mark3Project 南相馬ロボット産業協議会 南東北クボタ やまびこジャパン リビングロボット

(五十音順、法人格略)