

# 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(STM)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(STM)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 など 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
13:30-15:30	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 ①マジカルバルルーンYes ②VRアーティスト Tipoo (チポー) ③阿部清人サイエンスショー
13:30-15:30	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

時刻表

JR原ノ町駅 ← 会場(福島RTF)

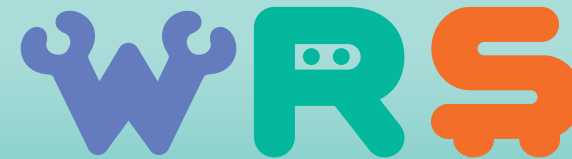
### 10/4金 バス時刻表

JR原ノ町駅 発	時	会場(福島RTF) 発
↓会場(福島RTF)行き	8:00 (8:14着)	08
		09
	10:45 (10:59着)	10
		11
	13:15 (13:29着)	13
		14
		15
		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
↓会場(福島RTF)行き	9:30 (9:50着)	09
	10:30 (10:50着)	10
	11:30 (11:50着)	11
		12
	13:30 (13:50着)	13
	14:30 (14:50着)	14
	15:30 (15:50着)	15
		16
		17
		17:20 (17:40着)

※土曜日のみ無料となります。



World Robot Summit

WRS過酷環境 F-REI チャレンジ プレ大会

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萱浜 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ください。当日受付でスムーズにご入場いただけます。



## World Robot Summit

10/4金 11:00~12:00

### WRS過酷環境F-REIチャレンジフォーラム

競技会を通じたロボットの社会実装やオープンイノベーションの取組み、過酷環境への挑戦と今後の展望について、講演いたします。

登壇者

過酷環境ドローンチャレンジ(HEDC)競技委員長  
福島国際研究教育機構(F-REI) ロボット分野長  
野波 健蔵氏 など

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(STM)ドローンチャレンジ 競技委員長  
国際レスキューシステム研究機構 会長  
田所 諭氏



## 過酷環境ドローンチャレンジ(HEDC)

10/4金・10/5土 13:30~15:30

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。  
YoutubeLIVE中継の同時観覧を行いますので、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!



## 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



ROBO-TES FESTA



## STAGE

PICK UP!!



ステージナビゲーター  
福島県住みやす芸人  
ぺんぎんナッツ



ステージMC  
フリーアナウンサー  
柏井綾乃

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」

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

展示ブースや草刈りロボット実演、水中ロボット操縦体験やドローンプログラミング教室など、様々なコンテンツをご用意!

※各企画スケジュールはWEBサイト、現地にてご確認ください。

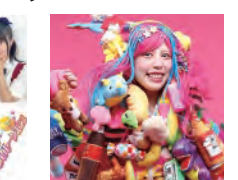
10/5土 12:00~13:30

## ロボテスフェスタ SPECIAL STAGE

出演



12:00~ マジカルバルルーンYes (アイドルバルルーンショー)



12:30~ VRアーティスト Tipoo (VR空間アートパフォーマンス)



13:00~ 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。



## 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** 迷子が見つけれられた場合はこちらにお連れください

**立ち入り禁止**

**駐車場**

**喫煙所**

**トイレ**

※記載内容は9月30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** 市街地フィールド(立入禁止)  
**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。

[競技詳細はこちら](#)

### 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。

[競技詳細はこちら](#)

### 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。

[競技詳細はこちら](#)

### D 標準性能評価(STM) 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。

[競技詳細はこちら](#)

## ロボテストフェスタ2024 出展者一覧



- 展示ブース**
- 会津大学
  - AssistMotion
  - AstroX
  - 橋梁調査会
  - 総合研究奨励会
  - 日本無人機運行管理コンソーシアム(JUTM)
  - e-kagaku国際科学教育協会
  - インタストリーネットワーク
  - MIT・菊池製作所・HIEN Aero Technologies
  - ElevationSpace
  - 海上・港湾・航空技術研究所 電子航法研究所

- クフウシャ
- 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
- WRSドローンプログラミング体験
- 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
- 日本原子力研究開発機構 検査遠隔技術開発センター
- 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
- 福島イノベーション・コースト構想推進機構

- 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(F-REI)
- ふくしまハイドロサプライ
- 福島ロボットテストフィールド
- 南信州・飯田産業センター 飯田工業技術試験研究所
- 南相馬ロボット産業協議会
- Ubeing
- リビングロボット
- World Robot Summit

- 体験企画エリア**
- テラ・アビエーション
  - 福島工業高等専門学校
  - Mark3Project

- 草刈りロボット展示・実演コーナー**
- アテックス
  - オーレック
  - 筑水キャニコム
  - ハスクバーナ・ゼノア
  - 南東北クボタ
  - やまびこジャパン

(五十音順、法人格略) ※4日、5日いずれかのみの出展企業あり