

航空宇宙分野

日程 **11.27** 金 10:30~12:00 [聴講無料] [YouTube配信] [メインステージ]

IHIの航空宇宙分野への取り組み

(株)IHI 航空・宇宙・防衛事業領域 事業推進部長 山本 博士 氏

ロボット分野

日程 **11.27** 金 13:00~14:20 [聴講無料] [YouTube配信] [メインステージ]

日本のお家芸であるロボットを活用したものづくり

高丸工業(株) 代表取締役 高丸 正 氏

日程 **11.27** 金 14:30~15:10 [聴講無料] [YouTube配信] [メインステージ]

NEDO“DRESSプロジェクト”社会実装フェーズに向けて

(国研)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO) プロジェクトマネージャー 宮本 和彦 氏 ほか

日程 **11.27** 金 15:20~16:20 [聴講無料] [YouTube配信] [メインステージ]

ドローン最前線～福島ロボットテストフィールドと大分県産業科学技術センターの取組～

東京大学 名誉教授/東京大学 未来ビジョン研究センター 特任教授 鈴木 真二 氏 ほか
福島ロボットテストフィールド 所長

出展者プレゼンテーションプログラム 日程 11.27 金 10:30~15:50 展示会場内 特設ステージ

時間	ステージA	ステージB
10:30~10:45	マツハコーポレーション(株) 耐放射線カメラの紹介と放射線照射試験結果の報告	(株)アイザック 災害対応ロボット(クローラロボット)の実用化
10:50~11:05	ユアサプロマテック(株) 製造業に於けるロボット+AI活用 Robot+AGVの各社動向	(株)ソフトエイジェンシー 無料モニター募集!IoTをすぐ始めよう
11:10~11:25	(有)飯田製作所 フッ素樹脂圧縮成形切削加工品の可能性	(株)スペースエンターテインメントラボラトリー 滑走路が無くても水面があれば運用可能な無人航空機「飛行艇型ドローン」
11:30~11:45	パルステック工業(株) X線を使用した残留応力測定装置の紹介	公立大学法人会津大学 会津大学ロボット技術研究開発の取組み
11:50~12:05	一般財団法人 日本品質保証機構 (JQA) これからのサービスロボットの安全確保の考え方	(株)メルティンMMI アバターロボット(遠隔操作ロボット)「MELTANT」のご紹介
休憩		休憩
12:55~13:10	三菱商事テクノス(株) ものづくりが変わる、AMが変わる	(株) eロボティクス 「カイトシステム」の開発について
13:15~13:30	会津大学宇宙情報科学研究センター はやぶさ2における小惑星形状モデリングと三次元地理情報システムAIGISによる可視化	(株)テラ・ラボ 「衛星通信を活用した長距離無人航空機(固定翼機)の研究開発と社会実装に向けて」
13:35~13:50	名古屋品証研(株) 航空宇宙産業における品質保証の重要性	(株)人機一体 人機一体が再定義する、「ロボット」とは?
13:55~14:10	JASPA(株) 非破壊検査業務立ち上げの歴史と今後の展開	(株)アイファ電気商会 エンジニア育成の最強アイテム。フィッシャーテクニック
14:15~14:30	(株)アストロコネクト 「オンラインプラネタリウム」から見えてきたオンラインの可能性と課題	(株)クリエイティブマシン 3次元CADでオフラインティーチングする時代
14:35~14:50	(有)原製作所 高精度3Dスキャン・リバースエンジニアリングサービスのご案内	マクアアメニティ(株) 農業分野でのDX(デジタルトランスフォーメーション)-可視画像のAI解析により農産物の品質評価「食味」「熟度」を推察-
14:55~15:10	CREATOR'S GUILD サブオービタル宇宙船のコンセプトデザインについて	(株)カナLABO 福島から国際特許技術 接着性のない材料を強力に接着する技術(DHM)でポルトレス構造を実現
15:15~15:30	一般財団法人 航空宇宙技術振興財団 航空宇宙分野における研究開発支援とスピノフの展開	(株)NSR JAPAN 1) EASAIによるeVTOL型式認証の概要 2) シミュレーション/3Dプリンタによる製品設計工程の効率化
15:35~15:50	公益財団法人 南信州・飯田産業センター エス・パートに導入された環境試験機器の紹介	(株)鈴木電機吾一商会 近未来社会における「低速モビリティ」の有用性について

ROBOT & AEROSPACE FESTA FUKUSHIMA 2020

ロボット・航空宇宙

フェスタふくしま2020

ロボット・航空宇宙に関する製品・技術が福島に集結!

2020 **ビジネス向け展示会** 11.27 金 10:00~17:00
一般向け展示会 11.28 土 10:00~16:00

会場:ビッグパレットふくしま 福島県郡山市南2-52 TEL.024-947-8010

お問い合わせ先 フェスタふくしま事務局(福島リビング新聞社郡山支社内)
TEL.024-953-8014 受付時間:平日10:00~17:00 [E-mail] festa-fukushima@fukushima.jp

詳しくはコチラ <http://www.robotfesta-fukushima.jp/>

ご案内状 [事前登録制]

ご来場を心よりお待ちしております!


ビジネス向け展示ブース (2020年10月現在) **ロボット関連 77社・団体 128ブース**
航空宇宙関連 42社・団体 51ブース

ご来場には「事前登録」が必要です。

HPの専用フォーム「事前登録はこちら」よりお申込ください。 <http://www.robotfesta-fukushima.jp/>

新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から、ご来場には「事前登録」が必要です。右記のURLより申込フォームに必要事項を入力し、QRコードを発行もしくは印刷の上ご来場ください。

- ご来場の方は事前登録が必要です。事前登録が無い方は入場できません。
- 入場時間を選択いただけます。講演やイベント内容はホームページでご確認ください。
- 入場後はイベント終了まで会場内をご覧ください。
- 入場される方全員の申込が必要です。



YouTube ライブ配信決定!

会場の様子をYouTubeライブにて配信決定!来場出来ない方も会場コンテンツをお楽しみいただけます。是非ご視聴ください!

配信予定 **11/27 金** **11/27 金** **11/28 土**
メインステージ 出展者プレゼンテーション メインステージ

*詳細なプログラムはイベントHP内をご覧ください。
*予定により内容が変更になる場合があります。

11.28 開催 10:40~12:00 金曜 メインステージ

パネルディスカッション

テーマ withコロナ時代に向けたふくしまのチャレンジ

■コーディネーター 会津大学 特任教授…………… 屋代 眞 氏

■パネリスト (一社)福島県臨床工学技士会… 氏家 憲一 氏 (株)日本遮蔽技研…………… 平山 貴浩 氏 (株)eロボティクス…………… 板羽 昌之 氏 イームズロボティクス(株)… 曾谷 英司 氏

11.28 開催 13:00~14:10 金曜 メインステージ

稲川貴大 講演会

演題「これまでのロケット、これからのロケット ~宇宙ってこれだから面白い~」

インターステラ テクノロジ株式会社 代表取締役 いながわ たかひろ

11.28 開催 14:20~15:40 金曜 メインステージ

金岡博士講演会

演題「福島ロボットテストフィールドで人型重機を開発する」

株式会社人機一体 代表取締役 かなおかほかせ

ロボットフェスタふくしま2020

出展者名・出展内容一覧

社名50音順 / 共同出展含む (10月27日現在)

出展者名	出展内容
(株)アイザック	医療介護用ロボットKeipu(ケイプ)、災害対応用ロボットGiraffu(ジラフ)の展示
会津大学	会津大学のロボット研究・教育に関するパネル展示、映像による紹介
(株)アイファ電気商会/とちぎロボットフォーラム	エンジニア育成の最強アイテム、フィッシャーデックは次世代を担うエンジニアを応援します
アサヒ電子(株)	教育用ロボット「あるくメカトロウィーゴ」ロボットプログラミング学習システムの紹介
(株)アルサ	ドローンスクール案内・各種ドローン展示・農業散布ドローンPR・外壁調査ドローン活用のPR
アンドロボティクス(株)	自律走行ロボット フルテラ のデモ走行
(有)飯田製作所	フッ素樹脂(PTFE)と金属との接合品及びフッ素樹脂ベアリング、Oリング、ワッシャー、特殊成形品の展示
(株) eロボティクス	新型コロナウイルスほか感染拡大対策に関する簡易陰圧装置「可変型陰圧クールドーム」2種類ほかの展示
(株)石川エナジーリサーチ	ドローンの展示
(株)イノフィス	「マッスルスーツ」及び応用製品である「機能訓練モデル」の展示・デモ・装着体験
五百部商事(有)/とちぎロボットフォーラム	大型輸送用ドローンの展示
HMK DESIGN	案内用ロボット2台及び教育用ロボット1台の展示
(株)NSR JAPAN	設計解析技術、ドローン認証取得コンサルティング、ドローン認証部材手配の各種サービスの紹介、製品制作の展示
(株)F-Design	機械設計をメインとした開発支援の紹介及びデザインモックの展示
大分県	先端技術イノベーションラボの概要紹介及びドローンアナライザーのパネル展示
(株)カナLABO	福島から国際特許技術-接着性のない材料を強力に接着する技術(DHM) でボルトレス構造を実現
カネパッケージ(株)	ロボットやドローン等、精密機器の梱包設計・緩衝材のご紹介
(株)菊池製作所	自立走行ロボット、装着型アシスト装置、コミュニケーションロボット、ドローンの展示
(株)クリエイティブマシン	装置治具設計向けの3D-CAD「IRONCAD」及び「IRONCAD」上で動作するロボットシミュレータの紹介
(株)コア 東関東カンパニー	準天頂衛星「みちびき」対応GNSS受信機及びおいソリューション「Cagou(カゴウ)」の紹介及び展示
(株)コー・ワークス/(株)アイオーティッドトラン	小学生向けプログラミング教材「おとびか」他2種の紹介
技術研究組合 国際廃炉研究開発機構(IRID)	廃炉技術開発の紹介及び同技術の動画放映
三協立山(株)三協マテリアル社	アルミニウム、マグネシウム押出材の各種素材、材料技術、製品加工技術の紹介とサンプル展示
(株)GClue	教育用AIロボットカーキット研究開発の紹介
CKD(株)	助カシステム/ワフルアームPAWSシリーズ、農業支援用駆動制御機器、ファクトリーオートメーション用ロボットの紹介
(株)ジュンテクノサービス	水中ドローンFIFISHシリーズ及び無人犬型ロボットの展示
情報整備局/(株)エムケー技研	ドローンによる水稲収穫量計測の紹介
(国研)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)	NEDO「DRESSプロジェクト」社会実装フェーズに向けての研究開発内容の紹介及び機体等の展示
(株)人機一体	巨大ロボットの動作デモ、電動制御アクチュエータの体験デモ、先端ロボット技術を活用したビジネスモデル
(一社)新生福島先端技術振興機構	災害対策用画像認識システム、NTT南相馬スマート農業プロジェクト、動画重畳化AIシステムの紹介
(株)スギノマシン	クローラ式小型作業ロボット、配電工専用ロボット「スカイアーム」の紹介
(株)鈴木電機吾一商会	電動車いす、電動カートの展示
(株)スペースエンターテインメントラボラトリー	飛行艇型ドローンの展示
(株)スペースワン	DJI産業用及び農業散布ドローン、小型ドローン、水中ドローン等の展示、ドローン操縦士人材育成プログラムの紹介
セイコーエプソン(株)	各種ロボットの自律移動、姿勢制御に不可欠な小型で高精度なIMU(慣性計測ユニット)の紹介
(株)ソフトエージェンシー	あらゆる計測器(4-20mA)をすくに見える化! 「Sugulot 4-20」の展示
大成プラス(株)	NMT、NAT技術による、金属と樹脂の一体化技術の展示
(株)タカチホ/(株)スパック	ワイヤーハーネス並びに、特殊材精密加工品などの商品サンプル展示

出展者名	出展内容
高丸工業(株)	産業用ロボットシステムの事例と企業PRのパネル展示
(株)チック	BlueRoboticsの正規代理店。BlueROV2を使用したビジネス事例の紹介
(株)テラ・ラボ	研究開発内容を紹介します映像及び翼長4mの固定翼無人機の実機展示
電子科学工業(株)	金属熱処理加工や表面処理及び自動車部品や精密機械部品の高周波熱処理の紹介
(株)デンソー	UAV(ドローン)による、橋梁の点検ソリューションの紹介
(株)東栄科学産業	サーモグラフィ、音・振動解析、桌上顕微鏡、モーションキャプチャの展示
(株)東北ドローン	ドローンによる社会インフラ点検ソリューションの紹介
とちぎロボットフォーラム	とちぎロボットフォーラムの活動内容及びとちぎロボットフォーラム会員(共同出展企業)のPR
ドローンコンソーシアムたむら	取組み事例や慶應義塾大学SFCと田村市のドローン活用にかかる連携協力協定についての紹介
(株)DroneWorkSystem	農業、林業用福島県産ドローン等の展示
永崎機工(株)	ファンク新協働ロボットCRXシリーズの展示・各種エンドエフェクタ(ハンド)の展示
日本原子力研究開発機構(JAEA)	楡葉遠隔技術開発センターの紹介、VR体験、ロボットシミュレータでのロボット操作体験等
(一社)日本産業用無人航空機工業会(JUAV)	JUAVの紹介及びJUAV会員国内無人航空機メーカー(ドローン等)の活動事例紹介
(株)日本遮蔽技研	感染症対策AI顔認証スクリーニングマシンの紹介
日本大学工学部	ロハスのドローンプロジェクト・橋梁点検システムの概要のパネル及びドローン展示
(一財)日本品質保証機構(JQA)	ロボット、ロボットシステムにおける安全性評価・認証・技術支援サービスの紹介
日本無人機運行管理コンソーシアム(JUTM)	ドローン社会実装に向けたドローン運行管理の実証実験、無人移動体画像伝送システム運用調整等の活動紹介
(一社)日本UAS産業振興協議会(JUIDA)	JUIDAドローンスクールと認定制度の紹介、ドローンの利活用紹介、デモフライトなど(予定)
(株)NESI	業務用多目的ドローン、放射線測定用ドローン、情報共有システムの展示
林精器製造(株)	スカラロボット用システム-姿勢変換アクチュエータを使用した疑似6軸装置の紹介
パルステック工業(株)	X線残留応力測定装置、非接触硬さマラスキャナのデモ展示
福島県ハイテックプラザ	高精度な自己位置推定システム、レーザによる三次元構造復元に関する研究の紹介
福島県立テクノアカデミー郡山 (ロボット)	教材として使用しているロボットや、卒業研究で製作したロボット、IoTデバイス、成果品等の展示・説明と実演
福島工業高等専門学校	福島第一原子力発電所での使用を想定した小型水中ロボットの紹介
(一社)ふくしま総合災害対応訓練機構	異なるフライトコントローラーのドローン・UGVを効率的に活用(隊列運用)するシステム紹介
福島大学/(株)ミューラボ	人支援ロボット、水中ロボット並びにそれらに関連する要素技術の展示・実演
福島ロボットテストフィールド	福島ロボットテストフィールドの取り組みの紹介及び陸海空のティロボット操作体験
富士機工(株)	ロボットを使用した自動化設備に関する実績の映像による紹介
マイクロテック・ラボラトリー(株)	ロボットに最適なロータリーエンコーダ及びドライブドライブモータの展示
マクセルフロンティア(株)	農業分野(害獣含む)に適したIoTの提案
マクアアメニティ(株)	AI・IoTによる「可視画像解析」で農産物の品質評価(食味・熟度判定)の紹介
マッハコーポレーション(株)	耐放射線カメラ(JAXA共同研究開発CMOS撮像素子を採用)の展示
南相馬市役所	世界一ロボットの長証・チャレンジがしやすいまちを掲げる南相馬市がたくさんの事業者には選ばれる理由を紹介
南相馬ロボット産業協議会 株ゆめサポート南相馬	南相馬ロボット産業協議会会員企業の出展、製品展示、動画映像紹介、業務用掃除ロボット実演
(株)メルティンMMI	遠隔操作ロボットハンドの展示及び実演
ユアサブロマテック(株)	産業用ロボット各種と関連用品/BCP対策商品/コロナ対策商品等の展示
(株)リビングロボット	教育用ロボット「あるくメカトロウィーゴ」ロボットプログラミング学習システムの紹介
(有)ワインディング福島	ドローンおよびUGV用モーターおよびUGVの展示

航空宇宙フェスタふくしま2020

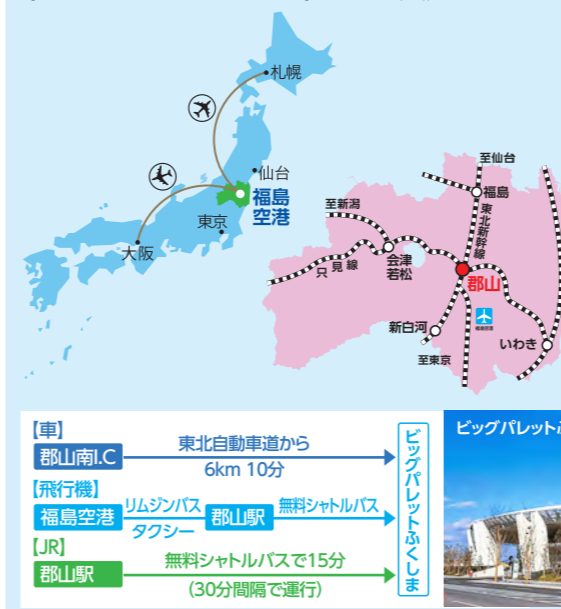
出展者名・出展内容一覧

社名50音順 / 共同出展含む (10月27日現在)

出展者名	出展内容
(株)IHI	航空機用ジェットエンジン関連の展示(大型複合材部品等)
(有)アイ商事	超小型衛星用電源システムの展示とコンパクトで軽量なスタンドアローン型雲高計の紹介
会津そらの会	惑星、はやぶさ2に関する展示
会津大学宇宙情報科学研究センター	「はやぶさ2」にも使われたAiGIS等、大学共同利用研究拠点での研究成果の紹介
(株)アストロコネクト	オンラインプラネタリウムや小学生対象プログラミング教材開発の紹介
(株)キメラ	航空宇宙部品や機械加工部品の展示
(有)クズハラゴム	ロボットバキューム用ベローズ設計・製作/民間航空機塗装用マスキングゴムなど工業用ゴムの展示
CREATORS GUILD	サブオービタル宇宙船のデザインコンセプトの紹介
光貴スペーステクノロジー(株)	航空宇宙部品の製造及び特殊洗浄、耐圧気密試験などの紹介
(一財)航空宇宙技術振興財団	財団概要パネル展示、プロジェクトによる業務紹介再生可能エネルギー教材等のデモンストレーション
(株)島津製作所	凹凸を3Dマッピングして「Go/No-Go」を表示するツール「dentCHECK」の紹介
JASPA(株)	航空宇宙 非破壊検査(検査および検査員育成事業)等の紹介
大研工業(株)	精密機械部品、金型、省力化自動化機器の展示
(株)タマテック	金属の切削加工品や「はやぶさ2」のインパクター実物大サンプル展示
(一社)中部航空宇宙産業技術センター	航空宇宙産業界に関する支援事業と参入・販路開拓に関する窓口相談
東成イービー東北(株)	「はやぶさ2」に搭載されたインパクターや加工サンプル展示
東北経済産業局&東北航空宇宙産業研究会(TAIF)	東北経済産業局と支援機関の取り組み紹介
(同)トリニティエンジン	第59回日本SF大会in福島の開催告知
名古屋品証研(株)	航空宇宙機器の品質保証についての紹介
日工業業(株)	ステンレスパイプ、インコネルパイプのバルジ成形品の展示
(株)二光製作所	航空機搭載用アルミ加工品や非接触式三次元測定器測定データの紹介

出展者名	出展内容
(株)ニッチュー	いわき工場、航空機部品のピーニング(SE)のパネル、DVD映像、サンプル品展示
NIPspa(茨城県北部宇宙機器分野連携体)	パネル・冊子・サンプル展示
日本工機(株)	はやぶさ2に搭載しているインパクターの展示
(一社)日本航空宇宙工業会	次回の国際航空宇宙展開催に関する告知
(有)原製作所	3Dスキャンおよびリバーシエンジニアリングの総合サポートサービスの紹介
(株)ブイ・アール・テクノセンター	航空機産業向けの人材育成事業紹介
福島空港エリア航空機産業研究会	会員企業の製品等の展示
福島空港ビル(株)	福島空港のPR
福島県立テクノアカデミー (航空宇宙)	郡山校、浜校共同で取組んでいるREALSKYプロジェクトの紹介
(株)フジ機工	製作品サンプル品の展示
古河電池(株)	はやぶさ2搭載リチウムイオン電池等の展示
北海道航空ビジネスネットワーク	航空機産業への参入に向けた北海道航空ビジネスネットワークの会員企業24社の取組の紹介
(株)マコメ研究所	組立・搬送等、航空宇宙の分野で活用頂いている自社製品デモ機展示
(株)マブチエスアンドティー	低反射処理技術の展示
丸隆工業(株)	航空機向けCFRP部材(社内成形、社内加工)、治具および治具部材のサンプル展示
(株)ミウラ	産業機械及び自動車試作品のアルミ鋳造部品及びプラスチック成型品の展示
三菱商事テクノス(株)	金属3Dプリンティング技術のご紹介及び最新CO2レーザ加工機によるCFRP材の高速切断事例紹介
(公財)南信州・飯田産業センター	展示パネルの設置、パンフレットの配布
南相馬航空宇宙産業研究会	南相馬航空宇宙産業研究会会員企業による共同出展、パネル及び超高密度実装基板の展示
武蔵野精機(株)	石定盤・直角測定器その他機械加工部品の展示

<ビッグパレットふくしま>までの交通アクセス



無料シャトルバスのご案内

駐車場もご用意ですが混雑が予想されますので、ご来場の際は郡山駅発の臨時シャトルバスをご利用ください。

郡山駅西口 ↔ ビッグパレットふくしま

◆運行時間 8:45~17:30 ◆30分間隔にて往復便

至福島 至東京

エスパル郡山 郡山駅 西口 トラヤ

ビッグアイ

郡山駅西口無料シャトルバス乗降場 発着場所

※乗車時は先をご注意ください。

無料駐車場 827台完備

■ビッグパレットふくしま

〒963-0115 福島県郡山市南2-52

TEL.024-947-8010 FAX.024-947-8020

<http://www.big-palette.jp/>

主催：福島県

後援：復興庁 経済産業省 福島県教育委員会 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 一般社団法人日本ロボット工業会 国立研究開発法人産業技術総合研究所 国立研究開発法人科学技術振興機構 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構(JAXA) 東北航空宇宙産業研究会 一般社団法人日本航空宇宙工業会 技術研究組合国際廃炉研究開発機構(IRID) 福島県市長会 福島県町村会 福島県電子機械工業会 福島県商工会議所連合会 福島県商工会連合会 福島県中小企業団体中央会 福島県中小企業家同友会 福島県経営者協会連合会 福島県工業クラブ 一般社団法人日本UAS産業振興協議会 一般財団法人日本無人機運行管理コンソーシアム(JUTM) 一般社団法人日本産業用無人航空機工業会(JUAV) 一般社団法人福島県発明協会 公益財団法人福島県産業振興センター 公益財団法人郡山地域テクノポリス推進機構 公益財団法人郡山コンベンションビューロー 福島県信用保証協会 一般社団法人福島県銀行協会 国立大学法人福島大学 公立大学法人会津大学 日本大学工学部 独立行政法人国立高等専門学校機構福島工業高等専門学校 日刊工業新聞社福島支局 朝日新聞福島総局 読売新聞東京本社福島支局 毎日新聞福島支局 産経新聞福島支局 河北新報社 福島民報社 福島民友新聞社 NHK福島放送局 福島テレビ 福島中央テレビ 福島放送 テレビユー福島 株式会社ラジオ福島 ふくしまFM (順不同・予定)