

日程 **11.22** 水  
15:40~16:40

### 次世代空モビリティの社会実装に向けた取り組み

国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO) プロジェクトマネジャー **もり まさと 森 理人氏**



## 出展者プレゼンテーションプログラム 日程 **11.22** 水 10:30~16:35 会場 展示会場内 特設ステージ

	ステージA	ステージB
10:30~10:45	<b>名古屋工業大学</b> NEDO ReAMoプロジェクトにおけるインフラ点検・災害対応ドローンのための性能評価試験法開発	<b>丸隆工業株式会社</b> 「アウトオブオートクレーブによるCFRP軽量高剛性治具の開発」途中進捗について
10:50~11:05	<b>有限会社飯田製作所</b> 射出成形及び切削による超硬樹脂製ロボット等への歯車及び減速機について	<b>MoonshotManClub</b> web3と宇宙のこれから~web3コミュニケーションツールDMTPと宇宙総合ブランドMoonshotManClubの融合~
11:10~11:25	<b>株式会社東京久栄</b> 調査・点検用水上スライダーHy-CaTの紹介とUSVへの期待	<b>合同会社ムーン・アンド・プラネッツ</b> 月探査の時代に向けて ~弊社、そして私ができること、進めていること~
11:30~11:45	<b>株式会社moegi</b> 位置情報データを可視化し、安全に管理する「CALINT MAP」の紹介	<b>株式会社アストロコネクト</b> 「宇宙×教育」~子どもたちに宇宙を伝える意義~
11:50~12:05	<b>株式会社ファソテック</b> Markforgedカーボンファイバー3Dプリンタで実現する製造革命	<b>福島そらびと育成研究会</b> 福島から宇宙へ飛び出せ!福島ロケットチャレンジ2023
12:10~12:25	<b>埼玉県 産業労働部</b> SAITAMAロボティクスセンター(仮称)の整備計画と埼玉ロボネットの設立について	<b>株式会社スペースエンターテインメントラボトリー</b> 飛行艇型ドローンHAMADORIシリーズについて
12:30~12:45	<b>福島ロボットテストフィールド</b> 福島ロボットテストフィールド ~開発実証拠点としての取り組み~	<b>マッハコーポレーション株式会社</b> 宇宙の謎を教えます。2023
12:50~13:05	<b>ZipInfastructure株式会社</b> 世界中の移動をよりスムーズに、次世代ロープウェイ Zippar	<b>合同会社AeroFlex</b> 地上から高度100kmまでの“空”を有効活用するプラットフォームの提供
14:00~14:15	<b>Qolo株式会社</b> 足が不自由な方の能力改善や日常生活を支えるQolo	<b>株式会社東京精密</b> 航空機部品計測ソリューションのご紹介
14:20~14:35	<b>フィッシャーテック・エデュケーション</b> フィッシャーテックを活用した収益性あるエンジニア育成支援	<b>一般社団法人ABLab</b> 異業種からの宇宙ビジネス参入~宇宙×〇〇の始め方~
14:40~14:55	<b>(株)カナデン東北支店</b> FAトータルインフォメーションシステム「FAtis」のご紹介	<b>株式会社ダイモン</b> なぜ月にロボットを送り込むのか?~月面探査車YAOKIの取り組み~
15:00~15:15	<b>AssistMotion株式会社</b> 歩行リハビリロボットcuraraの特徴と使用例	<b>株式会社 井上鉄工所</b> 歯車制作のヒント
15:20~15:35	<b>一般財団法人 日本品質保証機構</b> サービスロボットの導入における安全の考え方	<b>パルステック工業株式会社</b> 非破壊検査の先端技術と応用 ~品質保証のカギとなるソリューションのご紹介~
15:40~15:55	<b>株式会社スペースワン</b> 注目のドローン免許制度開始から間もなく1年。二等合格のポイントを解説!	<b>株式会社カナLABO</b> 異種材料の本当の接着実現...強く、軽く、安く。
16:00~16:15	<b>株式会社グーテンベルク</b> 国産高速3Dプリンター[G-ZERO]を用いたロボットのラピッド開発	<b>公益財団法人南信州・飯田産業センター</b> エス・バードの環境試験機器および取り組みの紹介
16:20~16:35	<b>マクタアメニティ株式会社</b> 画像解析AI×ブロックチェーン×空撮センシング技術の融合「シン農業DX」(仮)	<b>Space Connect株式会社</b> 異業種プレイヤーから見た航空・宇宙産業の実情と課題



# ロボット・航空宇宙 フェスタふくしま2023

ロボット・航空宇宙に関連する製品・技術が福島に集結!

ご案内状

ビジネス向け展示会 **11.22** 水 10:00~17:00

一般向け展示会 **11.23** 木 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

問い合わせ先 フェスタふくしま事務局 TEL.024-954-6626 受付時間:平日10:00~17:00  
E-mail raf-f@robotfesta-fukushima.jp

ご来場を心よりお待ちしております!

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

ロボットフェスタふくしま  検索

展示ブース **ロボット関連 74社・団体 131ブース**  
(2023年9月現在) **航空宇宙関連 56社・団体 91ブース**

**YouTube ライブ配信決定!** 配信予定 **11/22** 水 メインステージ 出展者プレゼンテーション **11/22** 水 11/23 木 本祝 メインステージ  
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!  
※詳細なプログラムはイベントHPをご覧ください。※都合により内容が変更になる場合があります。



**11.22** 水 開催 10:30~11:30 会場 メインステージ  
演題:日本のロボット研究開発への期待



福島国際研究教育機構 (F-REI) 理事長  
やまざき こうえつ  
**山崎光悦 講演会**

**11.22** 水 開催 13:00~14:00 会場 メインステージ  
演題:宇宙産業の展望と民間企業によるロケット開発



インターステラテクノロジズ株式会社 代表取締役社長  
いながわ たかひろ  
**稲川貴大 講演会**

**11.22** 水 開催 14:20~15:20 会場 メインステージ  
演題:型式認証とドローン活用の最新動向



イームズロボティクス株式会社 代表取締役社長  
そたに ひでじ  
**曾谷英司 講演会**

**11.23** 木 祝 開催 11:55~12:55 会場 メインステージ  
演題:県立テックアカデミー「REAL SKYプロジェクト」軽量飛行機製作にける想い



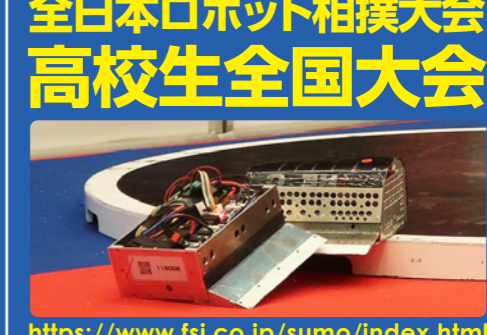
県立テックアカデミー浜×エアレースパイロット  
むろや よしひで  
**室屋義秀**

**11.23** 木 祝 開催 13:50~15:20 会場 メインステージ  
演題:H3ロケットへの道



JAXA角田宇宙センター 研究開発部門 第四研究ユニット 特任担当役  
よしだ まこと  
**吉田 誠**  
スペシャルトークショー  
質問コーナーあり

**11.23** 木 祝 同時開催  
ALL JAPAN ROBOT-SUMO TOURNAMENT  
**全日本ロボット相撲大会 高校生全国大会**



<https://www.fsi.co.jp/sumo/index.html>

# ロボットフェスタふくしま2023

## 出展者名・出展内容一覧

社名50音順／共同出展含む(9月30日現在)

出展者名	出展内容
㈱R2	超低遅延映像伝送受信・遠隔操作ソリューションの紹介およびRaspberry Pi, Jetson, ESP32, ROSベースの遠隔操作ロボットデモ
会津大学	災害対応型ロボットの展示や操作体験、会津大学のロボット研究・人材育成に関する展示
㈱ITI開発	電子回路、組み込みソフト、筐体ならびにメカ設計等ワンストップ事例の展示・紹介
I-PEX	ドローンに採用実績ある製品及び開発品の展示
AssistMotion(株)	歩行リハビリ用ロボットの展示と体験
㈱アトラックラボ	ドローン、自律走行車両、AI警備システムの紹介
(有)飯田製作所	PEEKギア 樹脂ベアリングなど樹脂切削加工品の展示
イームズロボティクス(株)	第一種型式認証申請機ドローン[E600-100]の展示やリモートIDソリューションの紹介
㈱eロボティクス	気象観測用大型産業用ドローン、水中ドローンの展示紹介
OKUMA DRONE(株)	水素ドローンと複数機同時運航管理システムの紹介
沖マイクロ技研(株)	モーター、モーターを使用したデモ機の展示
オフィスプリオン(株)	SFマインドを通じた未来を試作する環境を実現するための活動の展示
㈱カナデン	可搬型ロボット(KaRy)、画像検査ロボット、自動搬送システム、自動化ソリューション、予防保全システムの紹介
カナパッケージ(株)	ロボットやドローンをはじめとする精密機器の包装設計・緩衝設計技術の紹介
兼房(株)	工業用刃物の展示
菊池製作所グループ	自立走行ロボット、装着型アシスト装置、ドローン、水中ドローン、コミュニケーションロボット等の展示紹介
㈱木村鋳造所	砂積層3Dプリンタを用いた工法で製作した鋳物部品の展示
グーテンベルク	3Dプリンターの展示とロボットの実演
㈱コア	ドローン点検ソリューション[ChronoSky Eyes]および、におい活用ソリューション[Caqou]の紹介
国際廃炉研究開発機構(IRID)	福島第一原子力発電所の廃炉のためのロボットの開発と、燃料デブリ取り出しに向けた進捗に係る研究成果のポスター展示と動画上映
Qolo(株)	病院、施設における下肢麻痺者を対象とした起立リハビリテーション支援機器の展示
コーンズ テクノロジー(株)	原子力施設や放射線環境下で使用できる耐放射線カメラシステムや航空宇宙機器やロボティクスに搭載可能な慣性計測センサの紹介
埼玉県 産業労働部	[SAITAMAロボティクスセンター(仮称)]及びロボット開発関連企業等のコンソーシアム[埼玉県ロボティクスネットワーク]の活動内容等のPR
CKD	画像処理プログラミングツール[Facile(ファシリア)], デバイスプログラミングツール[ExiaStudio(エクシアスタジオ)], 電動アクチュエータ[ROBODIE]シリーズの紹介
ZipInfrastructure(株)	自走式ロープウェイZipparの実機もしくはモデルの展示
新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)	[次世代空モビリティの社会実装に向けた実現プロジェクト](Realization of Advanced Air Mobility Project: ReAMo(リアモ)プロジェクト)の紹介
新明工業(株)	新時代のはたらくクルマをつくるニッチ企業から、ドローン活用をサポート、ドローンポートのデモカーで要請に合わせた商品をご提案
水中ドローンROV-Fun	水中ドローン、水上ボートの展示
㈱スペースワン	空中・水中ドローンスクールの紹介および最新機体の展示
寿美工業(株)	安川電機製産業ロボット/人協働ロボット及び画像検査システム等の紹介
先端力学シミュレーション研究所	実証機体(イームズ社E470ベース)の展示、バーチャルテスト環境のデモ、ポスター展示
㈱タカチホ	ワイヤーハーネスのサンプル展示
㈱東栄科学産業	ロボット開発における実証技術(試験、計測、評価)の装置やドローン、ロボットの音振動解析・周波数測定機、温度異常を検査するサーモグラフィの展示
㈱東京久栄	点検用無人艇Hy-CaT、水中ドローン用採水・採泥装置、底質改善装置搭載ROVの展示
㈱トリコ	用途に合わせたリチウムバッテリー及びその周辺製品の展示
㈱ドローン技術研究所	ドローン用モーター、プロペラの展示
ドローンコンソーシアムたむら/㈱manisnias	田村市を中心にした官民産学が協同してドローン/先端技術の活用に事例等の展示

### 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・コスト構想推進機構 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) 技術研究組合国際廃炉研究開発機構(IRID) (一社)日本ロボット工業会 一般社団法人日本航空宇宙工業会(SJAC) 一般社団法人日本UAS産業振興協議会(JUIDA) 日本無人機運行管理コンソーシアム 一般社団法人日本産業用無人航空機工業会(JUAV) 東北航空宇宙産業研究会(TAIF) 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

# 航空宇宙フェスタふくしま2023

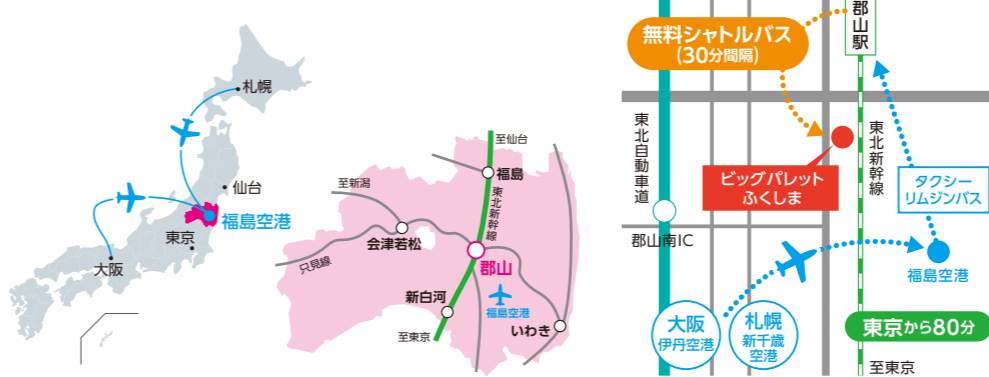
## 出展者名・出展内容一覧

社名50音順／共同出展含む(9月30日現在)

出展者名	出展内容
㈱IHI 相馬事業所	日本のジェットエンジン生産の約70%を担うリーディングカンパニーとして弊社が開発に携わっているエンジンの部品・機体の展示
愛知産業(株)	LANG社 クランピングシステムの実機展示およびHermle社5軸マシニングセンターの紹介
会津大学宇宙情報科学研究センター	会津大学宇宙情報科学研究センターの活動の紹介
アストロコネクト	オンラインジュニア宇宙クラブ、天井プラネタリウム、オンラインプラネタリウムなどの紹介、各種体験コーナー、EAM-ーンの展示
井上鉄工所	歯車研削加工品の紹介
いばらき宇宙ビジネス創造コンソーシアム	「いばらき宇宙ビジネス創造拠点プロジェクト」の紹介および宇宙ビジネスに関する技術開発支援の成果の展示
インターステラテクノロジズ(株)	小型人工衛星打上げロケットZEROの部品などの展示
AeroFlex LLC	地上から観音までカバーする無人機開発及びそのサービスの紹介およびその先を見据えた小型液体燃料ロケットエンジンの展示
(一社)ABLab	宇宙分野の事業創出や人材輩出に向けて活動するコミュニティ(ABLab)の活動紹介、スペースコロニーの模型展示、メタバース体験など
㈱ElevationSpace	宇宙環境利用・回収プラットフォーム[ELS-R]に関する紹介、小型機体の展示
カナLABO	異種材料の本当の接着実現…強く、軽く、安く
㈱クオリテム	弊社サービス(QMS構築/改善、研修、通訳/翻訳、その他品質保証及び課題解決に関する支援)の紹介
倉敷ボーリング機工	溶射コーティングサンプルの紹介
(同)紺屋	動画展示、火星ローバーコンセプト展示、農業サポートロボット展示
㈱三珠	航空宇宙・エンジン関連の試作部品の展示及びパンフレット配布
C-ASTEC 中部航空宇宙産業技術センター	航空宇宙(エアモビリティ)関連の中小企業に対する窓口相談及び支援活動の実施
JAXA角田宇宙センター	研究設備の紹介および一般来場者向けイベントブース
新熱工業	工業用シーズヒーター、気体加熱器、過熱水蒸気発生器の紹介
シンフォニアテクノロジー	航空機推進用電動モーターとして開発中の高出力密度500kWモーターの試作品展示
㈱スペースエンターテインメントラボラトリー	弊社が開発している飛行艇型ドローン ハマドリシリーズの展示
Space Connect(株)	日本の航空宇宙産業の市場拡大に貢献できる弊社サービスの紹介
㈱成栄	各種設備のパネル展示
㈱ダイヤモンド	超小型の月面探査車YAKIの紹介と操縦体験
㈱タマテック	航空宇宙関連加工品を中心とした各種機械加工部品の展示
㈱TH放電	CFRP素材を用いた切削部品、アルミ素材を用いた航空機用部品、純チタン材を始めとした難削材部品の紹介
テトラ・アビエーション(株)	電動垂直離着陸航空機(eVTOL:いわゆる空飛ぶクルマ)を開発するスタートアップ
㈱東京精密	精密測定機器製品(特にプリスク専用測定機)の紹介
東成イービー東北(株)	電子ビーム溶接及びレーザー加工サンプルの展示

出展者名	出展内容
名古屋工業大学	NEDO ReAMoプロジェクトの「制約環境下におけるドローンの性能評価の研究開発」に関する研究開発内容および成果の紹介
名古屋品証研(株)	セミナー、認証取得コンサルティング、品質改善/生産改善コンサルティング、品質保証/検査技術サービスの紹介
㈱二光製作所	パネル展示及びビデオ放映による弊社概要(工作機械類、認定特殊工程類)説明紹介
日工産業(株)	インコネル塑性加工品(「バルジ」加工品)およびFe、SUS、Bs、Alの塑性加工品(「バルジ」加工品)の紹介
日本化薬(株)	高速展開による低速降下でドローン・人・ものを守る産業用ドローン向け安全装置(PARASAFE)の展示
日本工機	はやぶさ2衝突装置の爆薬系を担った当社技術の紹介と防犯防災製品の展示
NIPspa:茨城県北部地域宇宙機器分野連携団体 NIPcom:茨城県北部地域表面処理連携団体	茨城県北部地域で宇宙機器分野の部品加工している企業集合体(NIPspa連携体)の紹介
(有)原製作所	高精度3Dスキャン、リバーシエンジニアリング、工場・プラント管理DXの紹介
パルステック工業(株)	ポータブル型X線線源応力測定装置、非接触硬さムラスキャパ、X線単結晶方位測定装置の紹介
福島空港エリア航空機産業研究会	福島空港エリアの企業による航空機産業の共同研究の紹介
福島県航空宇宙関連団体連絡会	パンフレット配布
福島県ハイテックプラザ(航空宇宙)	福島県ハイテックプラザの事業や航空宇宙関連の研究成果等のパネルや成果品を展示する。
福島県立テクノアカデミー郡山・浜(航空宇宙)	[REALSKY(リアルスカイ)プロジェクト第2弾]の紹介
福島そらびと育成研究会	航空宇宙関連の人材育成の取り組みとして実施した、中高生対象のロケット競技会についての展示
(有)藤製作所	自社設計による深孔明け加工とパイバ内径加工機械の紹介および加工サンプル品の展示
北海道航空宇宙ビジネスネットワーク(HAB)	航空機・宇宙産業への参入に向けた北海道航空宇宙ビジネスネットワーク(HAB)の会員企業29社及び支援機関13機関の取組の紹介
㈱マコム研究所	次世代モビリティ関連製品の展示
マッハコーポレーション(株)	耐放射線カメラ(原子力発電用、1F廃炉工程)衛星搭載用カメラ(人工衛星搭載)の紹介
丸隆工業(株)	CFRP(炭素繊維強化プラスチック)を活用した航空機用部品並びに加工、ロボットとドローン用部品並びに加工の紹介
三鷹製版(株)	航空宇宙防衛に関する製品に関するイメージサンプルやものづくり工程の紹介
三菱電機メカトロニクステクノロジーズ(株)	電子ビーム金属3DプリンタEZ300、ワイヤレザ金属3DプリンタAZ600CFRP用クロスフロー三次元レザ加工機CVシリーズの紹介(加工サンプル展示)
ミナミ化工産業(株)	JIS Q 9100規格に適合したパッシブ熱処理とチタン合金製品のエッチング処理の紹介
(公財)南信州・飯田産業センター	パネル展示、機器紹介動画放映
南相馬航空宇宙産業研究会(南相馬ロボット産業協議会)	SMT超狭隙接高密度部品実装技術の紹介およびSUS、アルミ、チタン合金、コバルト合金、ニッケル合金などの難加工品の展示
ムーン・アンド・プラネット	[月探査情報ステーション](https://moonstation.jp)に関する実演および事業、宇宙開発における広報・普及啓蒙の重要性についての紹介
室蘭航空宇宙産業ネットワーク(MAS-NET)	機械加工部品(技術サンプル)の紹介
武蔵野精機(株)	石定盤・直角測定器・機械加工部品の紹介
MoonshotManClub	地球と宇宙が繋がるコミュニティの構築、宇宙空間でweb3を活用した宇宙新時代を目指す「日本初の宇宙web3コミュニティ」宣伝紹介。

### 〈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

駐車場もごさいますが混雑が予想されますので、ご来場の際は郡山駅初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 8:00～17:30 ◆30分間隔にて往復便

至福島 至東京

エスバル郡山 郡山駅 西口 アティ

ビッグアイ

郡山シティホテル

**郡山駅西口無料シャトルバス乗降場 発着場所**

※乗車時は行先をご確認ください



### 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/