

# 福島県ロボット関連事業 研究開発 成果発表会 2019

主催 **福島県**

入場  
無料

参加申込・問合せ先

福島県商工労働部  
ロボット産業推進室  
TEL 024-521-8568  
FAX 024-521-7932  
robot@pref.fukushima.lg.jp

別紙「参加申込書」に必要事項を記載の上、上記連絡先へメール又はFAXでお申込ください。

日時 **2019年3月27日(水)10:00~17:00**

会場 **ビッグパレットふくしま 多目的展示ホールA**

福島県の2018年度ロボット関連事業において研究開発された技術が一堂に会する発表会  
東北最大級のロボットビジネスイベントです。

## ○特別講演

10:10-10:40

『産業用ロボット・IoT導入の正しい進め方  
~リアルとデジタルの融合によるスマートファクトリー実現~』

ロボコム株式会社

代表取締役 **天野 眞也** 氏

13:00-13:30

『点検ロボットの社会実装に向けた取組』

国立研究開発法人土木研究所 技術推進本部 先端技術チーム

上席研究員 **新田 恭士** 氏

## ○研究開発成果発表

ブース展示

**29**テーマ

プレゼンテーション

**24**テーマ

## ○次年度県事業紹介

次年度補助事業

福島ロボットテストフィールド  
ふくしまロボット産業推進協議会  
など

福島県内で研究開発、実証実験がされているフィールドロボット、医療福祉ロボット、サービスロボット、ドローン・無人航空機、ドローンによるインフラ点検、ソフトウェア・AI・IoT、部材など、多種多様な研究成果発表をご覧ください。また、2019年度の補助事業等、福島県ロボット関連事業もご案内します。皆様のご来場を心よりお待ちしております。

## 特別講演・プレゼンテーション タイムテーブル

9:50-

開場

10:00-

開会

10:10-

**産業用ロボット・IoT導入の正しい進め方**  
～リアルとデジタルの融合によるスマートファクトリー実現～  
ロボコム株式会社 代表取締役 天野 真也 氏

10:50-

ソフトウェア・AI・IoT

- ①(株)GClue
- ②(株)エフイーシー
- ③(一社) 新生福島先端技術振興機構
- ④月電工業(株)

10:50-

ロボット部材など

- ①(有)飯田製作所
- ②(有)ワインディング福島
- ③(株)アリーナ
- ④中央精機(株)

13:00-

**点検ロボットの社会実装に向けた取組**  
国立研究開発法人土木研究所 上席研究員 新田 恭士 氏

13:40-

ドローンによる  
インフラ点検技術

- ①日本大学工学部  
～ロハスのドローンプロジェクト～
- ②(株)小野工業所

13:40-

フィールドロボット

- (廃炉・環境調査・災害対応)
- ①福島大学  
/NECプラットフォームズ(株)  
/(株)SGKシステム技研  
/(有)協栄精機  
/(株)アトム
  - ②福島工業高等専門学校  
/(株)タカワ精密  
/(株)東日本計算センター  
/アルパイン(株)
  - ③(株)アイザック

14:20-

ドローン・  
無人航空機関連技術

- ①イームズロボティクス(株)
- ②ALSOK福島(株)
- ③(株)星山工業
- ④(株)スペースエンターテイン  
メントラボラトリー
- ⑤(株)アルサ
- ⑥(株)菊池製作所③

14:40-

医療福祉ロボット・  
サービスロボット

- ①(株)菊池製作所①
- ②アサヒ電子(株)
- ③(株)国際情報ネット
- ④(株)菊池製作所②

16:00-

福島県関連事業

- ①福島県ハイテクプラザ

16:25-

- ①会津大学
- ②平成31年度福島県ロボット関連事業のご案内  
(福島県ロボット産業推進室)

17:00

閉会

## 特別講演 講師プロフィール

**天野 真也 氏**

ロボコム株式会社  
代表取締役

株式会社キーエンスに入社後、売上数百億から二千億を超える企業に成長するまで、第一線でけん引。20年近くものづくり業界の経験と実績を積んで起業。現在はFAプロダクツ会長、日本サポートシステム株式会社社長なども兼務。スマートファクトリー化案件を陣頭指揮する他、エンジニア育成、ロボットSierの認知向上、製造業復権のため、公的機関とも連携し、各種講演などに精力的に活動している。

**新田 恭士 氏**

国立研究開発法人 土木研究所 技術推進本部 先端技術チーム  
上席研究員

H5.4 国土交通省入省  
H25.4~H28.3 国土交通省松江国道事務所長  
H28.4~H30.3 国土交通省総合政策局公共事業企画調整課企画専門官  
(インフラ分野へのロボット導入/ICT施工導入に係る政策の企画立案を担当)  
H30.4~ 国立研究開発法人土木研究所 上席研究員

## 10:00-17:00 ブース展示

出展者	発表テーマ
株式会社GClue	1/5スケールロボットカーベースの開発
株式会社エフイーシー	I2Cセンサーネットワークの研究開発
一般社団法人 新生福島先端技術振興機構	クマ認識AIシステム及び可視画像と赤外線画像の 重ね合わせ自動化技術の開発
月電工業株式会社	スマートフォン連携によるウェアラブルユニ フォームの実用化に向けた商品開発及び危険予 知・防災情報プラットフォーム構築
有限会社飯田製作所	フッ素樹脂(PTFE)高度精密切削加工による動力伝 達損失低減の研究開発
有限会社ワインディング福島	特殊車両用ギヤモーターの仕様及び付加価値品の 新規開発
株式会社アリーナ	世界最小チップ部品の「超高密度・狭隣接実装技 術」の確立
中央精機株式会社	顕微鏡周辺機器の自動化
日本大学工学部 ～ロハスのドローンプロジェクト～	ドローンを活用した省人化・効率化を目指す橋梁 点検システムに関する研究開発事業
株式会社小野工業所	橋梁等インフラ構造物の一次点検(簡易点検)を行 うラジオコントロールヘリコプターに対する構造 開発
国立大学法人福島大学 /NECプラットフォームズ株式会社 /株式会社SGKシステム技研 /有限会社協栄精機 /株式会社アトム	不攪乱柱状採掘機能を有する水中グライダー型環 境放射能調査用ロボットの開発
福島工業高等専門学校 /株式会社タカワ精密 /株式会社東日本計算センター /アルパイン株式会社	福島第一廃止措置に向けた小型水中探査ロボッ ト・ラドホテルの開発
株式会社アイザック	小型電動災害対応クローラロボットベース車輛の 開発
イームズロボティクス株式会社 /有限会社ワインディング福島	ドローンおよび無人地上車輛による害獣対策と物 資輸送サポート技術の開発
ALSOK福島株式会社	有線給電ドローンを用いた広域監視システムの安 全飛行の強化と安定映像の取得
株式会社星山工業 /ビードローン株式会社	ドローン用超軽量機材と小型燃料電池システムの 開発
株式会社スペースエンターテイ ンメントラボラトリー	水上での離着水及び航行が可能な長距離運用無人 航空機システムの開発
株式会社アルサ	ドローン操縦講習高度知能化事業
株式会社菊池製作所	①マイクロプロアーとソフトアクチュエーターの 開発 ②高機能ブレーキを有する車椅子車輪の事業化 ③UAV用ヘルムホルツ型消音ユニットの研究開発
アサヒ電子株式会社	ディーブラーニングを利用したスマートヘルスケ ア機器の開発
株式会社国際情報ネット	『非タスク指向型(雑談)対話型AI』を搭載したコ ミュニケーション・ロボットの開発とその「弾 性」筐体の開発
株式会社IHI /有限会社協栄精機	災害救援物資輸送ダクトッド・ファンUAVの実用 化開発
株式会社イノフィス	マッスルスーツの高機能化・高性能化のための実 用化技術開発
株式会社eロボティクス福島 /株式会社東日本計算センター	高高度隊列飛行による三次元メソスケール空間情 報収集ドローン型ロボットの開発
株式会社千代田テクノ /国立研究開発法人日本原子力 研究開発機構	無人飛行体をプラットフォームとする放射線分布 の3D可視化技術の開発
株式会社ロボジョンジャパン	英会話ヒューマノイドロボット
福島県ハイテクプラザ	配管内洗浄ロボットの開発、GPSとセンサの組み 合わせによる自己位置推定システムの開発
公立大学法人会津大学	会津大学ロボットバレー推進事業
一般財団法人福島イノベーション・ コースト構想推進機構	福島ロボットテストフィールドのご紹介