

福島県ハイテックプラザ 研究成果発表会

昨年度に取り組んだ技術開発、企業支援の成果等を皆様にご覧いただき、御活用いただくため、研究成果発表会を開催します。

本発表会では、昨年度取り組んだ36課題の中から、ロボット分野や再生可能エネルギー分野等の技術開発、企業支援等の成果を口頭発表やポスターセッションでご紹介いたします。

ふるって御参加ください。

開催日

令和元年6月25日(火)

13時00分～16時30分(受付開始 12時30分)

参加費
無料

会場

福島県ハイテックプラザ(郡山市待池台一丁目12番地)

多目的ホール、テクノホール 外

特別講演

13時05分～14時15分
多目的ホール

「国際廃炉研究開発機構(IRID)
における1F廃炉技術開発の状況」

技術研究組合
国際廃炉研究開発機構
開発計画部 部長
奥住直明 氏



AI・IoT機器見学 《イチオシ!!》

14時15分～14時55分
16時10分～16時30分

試験用ネットワーク環境を利用したIoT機器
導入効果の検証と、AIを用いた画像検査等の
製品開発を支援する機器の見学

口頭発表

14時55分～16時10分
2会場で同時開催

会場1

ロボット分野、再生可能エネルギー分野、
生産技術分野 5課題

会場2

醸造・食品分野、地場産業分野 4課題

ポスターセッション

12時30分～16時30分

テクノホール 外

- ・技術開発、企業支援の成果
- ・南相馬技術支援センター・福島ロボット
テストフィールドの紹介 外

口頭発表、ポスターセッションの内容は裏面
をご覧ください。

プログラム等の詳しい情報は以下のURLに
アクセス願います。

[http://www.pref.fukushima.lg.jp/w4/
hightech/news/news-276.html](http://www.pref.fukushima.lg.jp/w4/hightech/news/news-276.html)



お問合せ・申込み先

福島県ハイテックプラザ産学連携科

TEL : 024-959-1741 FAX : 024-959-1761

E-mail : hightech-renkei@pref.fukushima.lg.jp

口頭発表 (14時55分～16時10分)

- 会場1
- ・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
～ディープラーニングによる自律走行ロボット用屋外物体認識モデルの試作～
 - ・水素社会実現のためのプラント運転管理・点検技術開発
 - ・バイパスダイオード内蔵太陽電池パネルの開発
 - ・高強度長寿命水中ケーブル保護管の開発 - 産業廃棄物を活用した複合材料の提案 -
- 会場2
- ・地域在来作物の栄養・機能性を活かした加工技術の開発
 - ・福島県オリジナル清酒製造技術の開発
 - ・着用性に優れたシルクデニット編地の開発
 - ・デジタルファブリケーションによる伝統工芸品の製造手法の提案

ポスターセッション (12時30分～16時30分)

ロボット分野

- ・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
～GNSS測位方式の違いによる測位精度の評価～
- ・フィールドロボットが受ける実環境負荷の測定・再現試験技術の開発

生産技術分野

- ・三次元デジタル化による寸法測定条件の最適化
- ・切削振動解析システムを利用した加工条件の最適化手法の確立
- ・溶接における研磨仕上げ部の自動欠陥検出技術の開発 (第1報)

醸造・食品分野

- ・県産味噌の品質向上に向けた原料大豆の評価
- ・食品企業の利用を前提とした雪下野菜の特性評価

地場産業分野

- ・黒檀、紫檀材の白色斑点除去技術の開発
- ・染色用ウルシのかぶれ抑制技術の開発
- ・UV漆製品への時絵技術の確立

エレクトロニクス分野

- ・PLDを用いたユーザビリティの高い電源装置用UIの開発
- ・AI・IoT技術を用いた人物検出と遠隔監視の組み合わせ技術の開発

再生可能エネルギー分野

- ・水素社会実現のためのプラント運転管理・点検技術開発
- ・バイパスダイオード内蔵太陽電池パネルの開発

事業・導入設備紹介 《イチオシ!!》

- ・AI・IoT実証拠点構築事業について
- ・導入機器について
- ・企業支援事業について

南相馬技術支援センター・福島ロボットテストフィールドの紹介 《イチオシ!!》

福島県廃炉・災害対応ロボット研究会 会員企業の展示 《イチオシ!!》

その他、多数のポスターを展示予定

【申込方法】

以下の参加申込書に必要事項を記入の上、FAX又はE-mailでお申し込み願います。
また、以下のURLの申込フォームからもお申し込みいただけます。

<http://www.pref.fukushima.lg.jp/w4/hightech/news/news-276.html>

福島県ハイテックプラザ 産学連携科 あて
FAX 024-959-1761 E-mail hightech-renkei@pref.fukushima.lg.jp

福島県ハイテックプラザ研究成果発表会 参加申込書

企業・団体名	TEL	
E-mail (代表者)		
部署名	役職名	氏名

※御記入いただいた個人情報は、本発表会に係る連絡及び参加者確認並びに当所からの各種情報提供に活用させていただきます。