

平成30年度福島県ハイテクプラザ 研究成果発表会



平成30年

8月1日(水)

13時～16時35分
(受付12時30分～)

福島県ハイテクプラザでは、昨年度に取り組んだ研究成果を皆様に役立てていただくため、研究成果発表会を開催します。

本発表会では、昨年取り組んだ37の研究課題の中から、ロボット分野、再生可能エネルギー分野や各種技術分野の研究成果をはじめとする口頭発表とポスターセッションを行います。

福島県ハイテクプラザ

多目的ホール、研修室、テクノホール
(郡山市待池台1丁目12番地)

特別講演

(13時10分～14時10分)

「IoT化対応で変わる受発注間の企業間
関係と再編可能性」

公立大学法人 岩手県立大学
総合政策学部

准教授 近藤 信一 氏



事業紹介

(14時25分～14時35分)

「AI・IoT関連事業の紹介」

福島県ハイテクプラザ

口頭発表

(14時50分～15時50分)

- ・空飛ぶ消火ホース ドラゴン・ファイヤー・
ファイター
- ・除草ロボットの自律走行を目的とする
ディープラーニング画像認識法の検討
- ・水素社会実現のためのプラント運転管理・
点検技術開発
ー「スマートO&M(運転管理・メンテナンス)」の提案ー
他5研究課題

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。

プログラムなどの詳しい情報は下記へアクセス
願います。

[http://www.pref.fukushima.lg.jp/w4/hightech/news/
news-247.html](http://www.pref.fukushima.lg.jp/w4/hightech/news/news-247.html)



施策紹介

(14時10分～14時25分)

「経済産業省のIoT関連施策の紹介」

経済産業省 東北経済産業局 地域経済部
情報政策室長 村田 久明 氏

口頭発表 (14時50分～15時50分)

- ・空飛ぶ消火ホース ドラゴン・ファイヤー・ファイター
- ・除草ロボットの自律走行を目的とするディープラーニング画像認識の検討
- ・水素社会実現のためのプラント運転管理・点検技術開発
 - －「スマートO&M (運転管理・メンテナンス)」の提案－
- ・市販サイズのメタルラップスルー型太陽電池の試作
- ・アルミ合金鋳物の合金組織と金属組織に関するデータベースの構築
- ・ヒト受精卵培養ディッシュの微細構造部分の開発
- ・3D技術を活用した鈴木式ろくろのすり型自動生成プログラム開発
- ・直線及び曲げ溶接部用バックシールド治具の開発

ポスターセッション (14時35分～14時50分、15時50分～16時35分)

ロボット分野

- ・空飛ぶ消火ホース ドラゴン・ファイヤー・ファイター
- ・除草ロボットの自律走行を目的とするディープラーニング画像認識法の検討
- ・配管内洗浄ロボットの開発

繊維関連分野

- ・微生物発酵による藍染め技術の開発
- ・ユニバーサルファッション衣料生地の開発
- ・極薄桐材の漂白加工方法の検討
- ・新規シルクデニット糸の開発

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
 - －「スマートO&M (運転管理・メンテナンス)」の提案－
- ・市販サイズのメタルラップスルー型太陽電池の試作

デザイン・工芸分野

- ・3D技術を活用した鈴木式ろくろのすり型自動生成プログラム開発
- ・デジタル技術による漆器の立体加飾(蒔絵)の開発
- ・桐製壁紙の品質と生産性向上の検討
- ・漆塗料や蒔絵技術を応用した家電製品の実用化に関する研究

工業化学分野

- ・アルミ合金鋳物の合金組織と金属組織に関するデータベースの構築
- ・速硬化接着剤を用いた接着工程の最適化に関する調査

醸造・食品分野

- ・県産醸造製品の品質向上に向けた高品質製造技術の確立

機械・自動化分野

- ・直線及び曲げ部用バックシールド治具の開発
- ・反射ミラーの外観自動検査技術の開発
- ・小径ステンレス管の内面研磨技術の確立
- ・めっき寸法変化要因解析
- ・ヒト受精卵培養ディッシュの微細構造部分の開発

事業・導入設備紹介

- ・AI・IoT実証拠点構築事業について
- ・山形・新潟・福島三県共同研究について
- ・H29年度導入機器について
- ・企業支援事業について
- ・日本酒の取組について

福島県ハイテクプラザ 産学連携科 あて

FAX 024-959-1761 E-mail hightech-renkei@pref.fukushima.lg.jp

平成30年度 福島県ハイテクプラザ研究成果発表会 参加申込書

会社名 (団体名)		部署・役職名		氏名	
所在地		部署・役職名		氏名	
TEL		FAX		部署・役職名	
連絡担当者 E-mail		部署・役職名		氏名	