

参加
無料

福島県ハイテクプラザ

オンライン

研究成果発表会のご案内

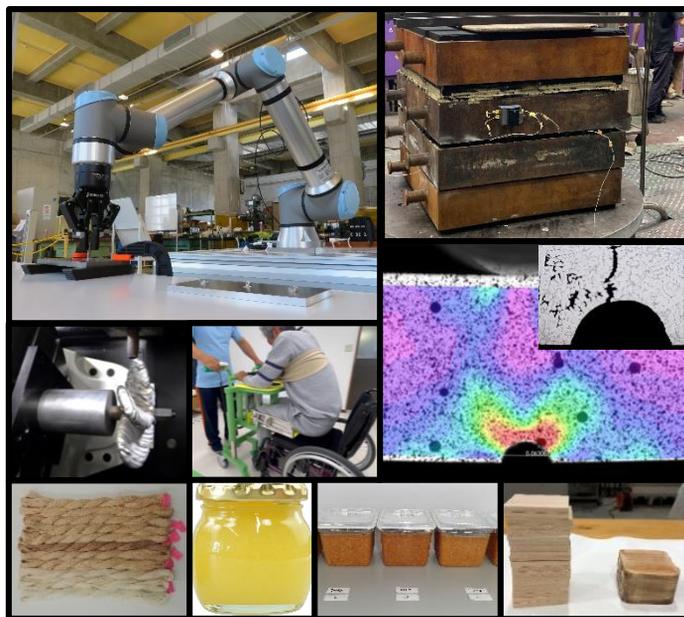
郡山、福島、会津若松、南相馬、いわきの5つの拠点で昨年度に取り組んだ技術開発、企業支援等の成果を皆様に知っていただき、ご活用いただくため、研究成果発表会を開催いたします。

開催日

令和4年 6月1日 (水)
6月2日 (木)

開催形式

「オンライン開催」
(Teams)



○発表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福島県ハイテクプラザHPにアクセス願います。

(<https://www.pref.fukushima.lg.jp/w4/hightech/>)



【参加申込方法】以下の必要事項を記入の上、FAX又はE-mailでお申し込み願います。

福島県ハイテクプラザ研究成果発表会 参加申込

【お問合せ・申込み先】 福島県ハイテクプラザ 産学連携科 TEL : 024-959-1741 FAX : 024-959-1761
E-mail : hightech-renkei@pref.fukushima.lg.jp

企業・団体名		TEL	
E-mail (代表者)			
部署名	役職名	氏名	

成果発表課題一覧 (課題名は変更になる可能性があります)

● 6/1 (水) 13:00~16:10

再生可能エネルギー

- 端面で電気接続する両面受光型太陽電池パネルと設置手法の開発
- 太陽光を利用しためっき廃液からの資源回収技術の開発
- 高圧水素タンクの充填時検査技術の開発

製造技術・材料

- 塑性加工CAEを活用したバーチャル試作技術の提案
- 硬さ測定とCAEを併用した品質管理データ取得手法の確立
- ショットピーニングの加工条件と表面性状の関係
- 構造解析による外科用医療器具の材料特性の評価
- 金属積層造形によるアルミニウム合金構造体の機械的特性把握
- ステンレス鋼積層造形物の特性把握
- デジタルシボを活用した酒器の加飾

● 6/2 (木) 13:00~16:00

ロボット・AI・IoT

- X線検査装置へのAI判定導入に向けたシステムの試作
- IoT機器の信号発信のための加圧装置の開発と無線放射パターンの可視化
- 特殊条件下において使用可能な温度測定IoTモジュールの開発
- ロボットビジョン技術を搭載したドローン実演機の試作とRTFでのフィールド実証
- AIを利用した風車点検用ドローンの自律飛行機能の開発
- AI技術によるアルミ鋳造品の強度予測
- 自律走行外観検査ロボットの研究開発～ロボットビジョン～
- 自律走行外観検査ロボットの研究開発～点検のための音収集～
- 自律走行外観検査ロボットの研究開発～自律走行システムの開発～
- AIを活用した人とロボットの協働による工場のスマート化支援
- 塗型製造のための塗装作業省力化技術の開発
- 移乗用介護ロボット「移乗です」の耐久試験用制御装置の開発

醸造・食品

- ジアセチルの生成抑制に関する研究
- 輸入大豆の特性と味噌への加工適性評価
- 福島県産果実の品質・加工適性評価

伝統工芸

- 木質流動成形技術による県産木質資源の用途開発
- 漆塗料の高機能化とその活用に関する研究
- 漆製品に用いる立体模様シートの評価

繊維材料

- シルクデニット糸を使った高付加価値型シルク素材の開発
- ニット用PE糸の集束条件と接触冷感(Q-max値)の検討
- 果樹剪定枝を原料とした染色における品質安定化の研究
- セルロース糸繊維の前処理条件が天然染色の染色性に与える影響
- セルロースナノファイバー複合材料の開発

福島県内のものづくり企業に
直接役立つ研究開発を行っています



ロボット分野



AI-IoT分野



再エネ分野



繊維分野



工芸分野



醸造分野

【お問合せ・申込み先】

福島県ハイテ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