

成果展示・交流会

日時 2025年6月26日(木)
10:00 – 15:00
(受付 9:45～)

会場 福島県ハイテクプラザ
郡山本部
(郡山市待池台1-12)

開催方式 ポスターセッション形式
現地開催（対面）のみ

参加申込

ウェブサイトよりお申込みください。
<https://www.pref.fukushima.lg.jp/site/hightech/20250626-kouryukai.html>

申込締切：2025年6月23日まで



お問合せ先

福島県ハイテクプラザ
成果展示・交流会開催事務局

TEL : 024-959-1741
E-mail: hightech-renkei@pref.fukushima.lg.jp

概要

当所が取り組んだ技術開発、企業支援の成果等をポスターセッション形式にてご紹介いたします。

併せて、研究成果や展示ブースを紹介するピッチイベント（ショートプレゼンテーション）、昨年度導入した設備等をご紹介する見学会も開催いたします。皆様、ふるってご参加ください。

スケジュール

- | | |
|------------|---------------------|
| ・ポスターセッション | 10:00-15:00 |
| ・ピッチイベント | 10:30-12:00
(予定) |
| ・見学会 | 15:00-15:40
(予定) |

※ピッチイベントと見学会は開催時刻が変更となる場合があります。最新情報はウェブサイトをご確認ください。

マップ



展示ポスター・外部出展者一覧

ロボット分野（5 課題）

- ・協働ロボットによる検査作業省力化の研究
- ・協働ロボットによる検査作業省力化の研究（自律走行パート）
- ・ドローン飛行空域の電磁環境調査とドローンの耐電磁特性評価
- ・3Dプリンタを活用したドローン用テグス取付治具の製作と動作評価
- ・布ピッキングシステムの開発

AI・IoT分野（2 課題）

- ・通信障害に強い無線通信ネットワークの製造現場適用化研究
- ・工場配管の圧力調整器監視IoTシステムの開発

再生可能エネルギー分野（2 課題）

- ・風力発電ブレード部材の迅速耐久性評価と予知保全技術の開発
- ・金属材料の水素・アンモニア環境適合性評価技術の開発

繊維分野（5 課題）

- ・編織物の物性評価データベースと予測システムの構築
- ・果樹剪定枝染の機械染色条件の確立
- ・国産シルクとスーパー繊維を交織した新規清涼衣料の開発
- ・川俣シルクを活用したマール染色の試行
- ・織物防草シートに関する設計条件の検討

醸造・食品分野（8 課題）

- ・多様な清酒開発に向けた製麹技術基盤の構築
- ・県産味噌の色調向上に関する加工方法および微生物技術の開発
- ・県産果実の特徴を生かした果実酒製造
- ・福島県産資源に由来する食品製造用微生物の探索
- ・動植物性残渣の削減に向けた製造技術の開発と未利用資源探索
- ・高アミロース米の醸造特性の評価
- ・ミード（蜂蜜酒）醸造における酵母添加量削減方法の開発
- ・リング果汁を使用した和製フロランタンの開発

工芸分野（4 課題）

- ・「青光塗」のための新規色漆の開発
- ・漆の密着性に関する研究
- ・木製家具製作のためのC A E 適用手法の開発
- ・水酸化鉄を用いた黒漆製造方法の確立

製造プロセス分野（13 課題）

- ・樹脂ミニチュア成型品の振動特性から金属大型構造物の振動特性を推定する技術
- ・バレル工具加工における切削力の調査
- ・5 軸マシニングセンタの加工試験法の開発
- ・切削加工品の代替としての WAAM 方式金属積層造形品の可能性評価
- ・加工機上における形状評価の研究
- ・粘着物の定量的分析方法の開発
- ・環境プラントにおける鋼材の耐食性評価
- ・はんだ成分分析法の検討
- ・銅合金丸棒の連続鍛造と多段引き抜きにおける品質向上に係る技術開発
- ・検査工程における配線コード色判別システムの開発
- ・日本酒用温調装置の開発
- ・蛍光X線分析装置によるメッキ膜厚分布管理技術の開発
- ・WAAM方式によるステライトの積層造形条件の検討

若手研究者実施テーマ（7 課題）

※若手研究者が研究能力向上のために取り組んだテーマとなります。

- ・米粉の特性と米粉加工品の評価
- ・漆のはじきに関する研究
- ・醤油AI色番号判定支援システムの開発
- ・通気性を有する音響メタマテリアルの遮音性能の評価
- ・ニードルベッド洗浄機の洗浄効果の定量化と品質管理への活用方法への検討
- ・吸水速乾性の試験条件による影響の評価
- ・金属イオンを添加した漆における発色機構の検討

外部出展予定者（敬称略、50音順）

- ・国立研究開発法人 産業技術総合研究所 福島再生可能エネルギー研究所（FREA）
- ・独立行政法人 中小企業基盤整備機構
- ・日本大学工学部
- ・公益財団法人 福島県産業振興センター
- ・一般社団法人 福島県発明協会
- ・福島国際研究教育機構（F-REI）