



## 「エネ研てんこもり2023」を開催しました

令和5年8月26日、令和元年以降開催が見送られていた施設公開イベント「エネ研てんこもり」を開催しました。当日は天候に恵まれ、親子連れなど多くの方にご来場いただきました。

エネ研の研究を応用したイベントコーナーでは、エネ研のレーザー装置を使った自分だけのオリジナルキーホルダー作りや、瓶の中の植物が水やりなしでも育つボトルフラワー工作などをお楽しみいただきました。

そのほか、工作教室・科学体験のイベントコーナー「紫外線感知ビーズのストラップづくり」「わか飛行機を飛ばそう」「いろいろな発電方法を体験しよう」も多くの方で賑わいました。

今回のイベント地域の皆さまとのふれあいを通じて、エネ研の活動内容を知っていただく良い機会となりました。



【レーザーを使ったオリジナルキーホルダー作り】



【ボトルフラワー工作教室】



【紫外線感知ビーズストラップ作り】



【わか飛行機工作教室】



【いろいろな発電方法を体験しよう】

## FOIP「先端研究機関見学会」を開催しました

ふくいオープンイノベーション推進機構（FOIP）では、県内において新たなイノベーションを創出するために、技術担当者が最先端の技術開発項目に触れると共に情報交換をおこなうことで新たな技術革新を目指すイノベーションリサーチ交流会を行っています。

その一環として、令和5年8月28日にエネ研において、人工衛星で使われる半導体などの宇宙での放射線耐性を調べるために有効な加速器の見学会および活用研究事例紹介を行いました。

最近の超小型人工衛星には、低コスト化のために民生部品が多用され、特に新規民生部品の採用にあたっては、信頼性の評価が重視されるため、県内外の企業がエネ研の加速器を利用する機会が年々増加しています。

今回は、県内外の13機関34人が参加し、県内での超小型衛星の開発状況や放射線試験の重要性について理解を深めていました。

今後もエネ研は、加速器の利用推進を図りさらに多くの企業の宇宙事業への参画を促進してまいります。



【施設見学会】



【研究事例紹介の様子】

# 廃止措置工事に係る情報交換会を開催しました

令和5年8月30日、日本原子力発電株式会社敦賀発電所1号機の廃止措置工事「液体毒物注入系解体工事」の元請会社と、工事参入に関心のある県内企業との情報交換会を開催し、17社が参加しました。

情報交換会は、県内企業の原子力発電所廃止措置工事への参入支援につなげる事業として開催しており、今回で14回目となります。

「全体説明会」では、日本原子力発電株式会社から廃止措置計画の概要を、元請会社から工事内容や必要な技術要件などの説明を行い、時間帯別に2社～4社が1組のグループに分かれて、あらかじめ収録された映像を視聴しました。元請会社との「個別面談」も実施、こちらには8社が参加し、具体的な作業内容の確認や質問、自社技術力の直接アピールなどが積極的に行われました。

また、参加企業同士が自由に交流できる会場も設け、交流活動を後押ししました。

開催後のアンケートでは、「全体的に効率的な運用がよかった」「もっと他の参加企業と交流したかった」などのお声がありました。

エネ研では、今後もこのような情報交換会や研修等を開催し、県内企業の廃止措置工事への参入をサポートしてまいります。



【全体説明会場】



【個別面談会場】

## 「研究成果説明会」開催のご案内

県内企業の皆様との連携を目指し、若狭湾エネルギー研究センターの研究成果の実用化に向けた取り組みについて紹介する「研究成果説明会」を開催します。

**日時：令和5年10月31日（火） 13:30～15:30**  
**場所：プラザ万象（敦賀市東洋町1番1号） 1階小ホール**  
**参加料：無料**

### <第1部>

#### ○研究内容のご説明

1. 施設の概要
2. 研究成果の事例紹介 ※詳細は第2部でご説明
3. 研究成果の実用化のための支援制度（公募型共同研究制度等）

### <第2部>

#### ○研究成果事例ごとの分科会

①～⑥の研究成果事例ごとにブースを設置し、担当研究員との意見交換、ご質問への回答等を実施します。

- ①食品の価値を高める指標としての抗酸化活性評価法の開発
- ②真菌類（チョレイマイタケ）を用いた新規免疫賦活剤の開発
- ③葉かび病DNAマーカー育種
- ④自動レーザー配管切断装置
- ⑤宇宙放射線耐性評価技術（加速器による宇宙用半導体等の試験）
- ⑥TOF-ERDA等のイオンビームによる材料分析技術

参加を希望される方は、「機関名」、「役職」、「氏名」、「電話番号」、「第2部分科会のご希望のブース（①～⑥のいずれか）」を明記の上、下記アドレスまでE-mailにてお申し込みください（事前申込制）。【E-mail:kikakushien@werc.or.jp】

本誌を読まれての御感想、御意見を下記担当までお寄せください。

住所：〒914-0192 福井県敦賀市長谷64号52番地1

E-mail:kikakushien@werc.or.jp

TEL:0770-24-7273 FAX:0770-24-7275

公益財団法人若狭湾エネルギー研究センター エネ研ニュース担当

