



## IAEA技術協力研修員を受け入れました

令和5年11月20日から29日まで、IAEA技術協力研修員制度を利用してタイ チュラポン病院より放射線腫瘍医のスナンタ タンファン氏 (Dr. Sunanta Tungfung)を受け入れ、日本の陽子線がん治療について学ぶプログラムを実施しました。

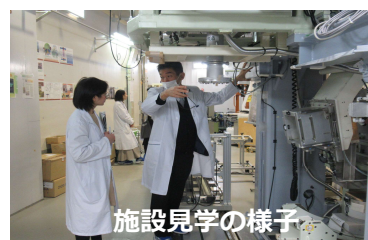
エネ研は受入機関として、プログラム作成や来日手続き、プログラムの運営に携わったほか、初日には研究開発部にて、陽子線治療を初めとする加速器に関する講義と加速器の見学を行いました。

スナンタ氏からは、「陽子線治療の様々な側面を学んだことで、今後陽子線治療センターを設立する場合には、治療の各ステップの複雑さを理解した上で、それぞれに対応できる機器や施設の開発が必要と分かった。母国で陽子線治療を必要とする患者が、より利用しやすくなる環境をつくるために努力する責任感が芽生えた。」とのコメントがありました。

日程	訪問先
11月20日	若狭湾エネルギー研究センター
11月21日～22日	福井県立病院陽子線がん治療センター
11月24日	福井県庁
11月27日～28日	筑波大学附属病院陽子線治療センター
11月29日	量子科学技術研究開発機構、QST病院



講義の様子



施設見学の様子

## 県内外の展示会に出展しました

令和5年10月19日・20日の2日間、福井県産業会館で開催された「北陸技術交流テクノフェア2023」に出展しました。

エネ研では、公募型共同研究の成果（福井県での栽培を容易にした酒米新品種「山田錦FW1号」の開発・シリコン薄膜の光干渉による発色方法の実用化）、レーザー技術分野の研究開発に関する展示を行い、県内企業・団体を中心とする来場者の皆さまにエネ研の事業内容を紹介しました。



テクノフェア エネ研展示ブース

令和5年11月20日から22日まで、東京ビックサイトで開催された「アグリビジネス創出フェア2023」に出展しました。

エネ研では、イオンビーム育種や抗酸化活性評価手法など、エネ研が得意とする研究内容を紹介し、訪れた国内の大学、研究機関及び企業の方と活発な意見交換を行いました。



アグリビジネス創出フェア  
エネ研展示ブース

これらの出展により、エネ研の成果を十分にアピールするだけでなく、エネ研の研究内容に対する興味の高さを実感することができました。今後も展示会や研究会などでの発表を通じて、この研究をPRしてまいります。

# 県内企業と原子力元請企業との情報交換会を開催しました

令和5年11月21日、「県内企業と原子力元請企業との情報交換会」を福井商工会議所にて開催しました。この情報交換会は、「原子力人材育成研修事業」の一環として、県内企業の原子力関連業務への新規参入や業務拡大を目的に毎年1回開催しており、今回で18回目となります。当日は、県内企業5社と原子力元請企業8社が参加しました。

まず、「全体会合」にて県内企業と原子力元請企業がそれぞれ自社の紹介を行った後、「個別面談」にて参加企業が個別に情報交換を行い原子力元請企業の詳細な業務内容を確認するとともに、県内企業が自社の製品や技術力をPRしました。

エネ研では今後も情報交換会を開催し、県内企業の原子力関連業務への新規参入や業務拡大に繋がるよう支援を続けてまいります。



全体会合の様子



個別面談の様子

## 研究報告会を開催しました

令和5年11月27日、「第25回研究報告会」を福井大学文京キャンパスにて、福井大学、福井県立大学との共催で開催しました。この研究報告会はエネ研の研究活動を広くご理解いただくため毎年開催しており、本年度は4年振りに対面で実施しました。

今回は、特別講演として、福井県立大学の村井耕二教授には、小麦の品種改良においてイオンビームが強力なツールであることを具体的な事例を通してお話いただきました。また、福井県立病院陽子線がん治療センターの玉村裕保センター長には、研究と経験に基づく新しい陽子線治療についてエネ研との関わりを交えてお話いただきました。

エネ研からは高城次長が「シイタケにおけるDNA損傷マーカー $\gamma$ H2Aの検出」について、久米次長が「イオンビームによる宇宙産業育成」についてそれぞれ報告しました。

また、エネ研と共同研究を行っている関西学院大学の尾崎壽紀准教授には、「低エネルギーイオン照射した超伝導薄膜の磁場中臨界電流特性」について、福井大学の清野泰教授には、「子宮頸がんモデルマウスに対する粒子線医療の有効性と治療効果予測に関する基礎的検討」についてそれぞれご報告いただきました。

このほか、ポスターセッションでは、エネ研の研究の取り組み状況や公募型共同研究の成果について発表しました。



櫻本理事長の挨拶



福井大学上田学長の挨拶



村井教授の特別講演



玉村センター長の特別講演

本誌を読まれての御感想、御意見を下記担当あてお寄せください。

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

