



新理事長就任のご挨拶



さくらもと ひろし

理事長 櫻本 宏

このたび、令和5年8月7日に開催された臨時理事会での議決により、当法人の理事長に就任いたしました櫻本宏でございます。

若狭湾エネルギー研究センターは、若狭湾およびその周辺地域におけるエネルギーおよび原子力関連科学技術の地域産業への普及等により、地域を活性化することを目指し活動しています。

具体的には、加速器を利用した陽子線がん治療研究、イオンビーム照射による突然変異誘発促進技術の実用品種への適用研究、宇宙用電子部品への放射線耐性評価技術の開発、様々な材料の分析技術の開発をはじめ、レーザー技術の利用研究などを行うとともに、地域産業への支援事業、国内外の原子力人材の育成・交流事業などに取り組んでいます。

また、福井県が令和2年3月に策定した嶺南Eコースト計画において、計画に定めた諸施策を実施するための組織としての役割を担っており、従来以上に地域に密着した研究機関となるべく取り組んでいます。

今後とも、時代のニーズに応えた先進的で地域に根ざした事業を実施するとともに、国内外の様々な技術者、研究者等との交流を深めることにより、地域の発展と国際社会への貢献に努めてまいります。皆様のご理解とご支援を賜りますようお願い申し上げます。

「新事業・商品等リモート相談会」を開催しました

7月11日を皮切りに、敦賀・小浜の商工会議所、わかさ東・高浜町・おおい町の商工会を会場に、「新事業・商品等リモート相談会」を4日間にわたり開催し、嶺南地域の企業8社に参加していただきました。

福井県内の嶺南地域を中心に事業を展開している企業の新規事業や商品開発について、リモート形式で相談内容に応じた外部の専門家に直接に相談し、新たな視点のアドバイスや課題の改善方法を助言していただきました。

参加企業からは、これまでの事業の取り組みや、商品開発における「いまひとつ上手くいかない」と感じていることなどが相談され、相談開始直後はぎこちない会話だったものも徐々に熱が入り、活発な意見交換が行われました。

「各分野の専門家のところへ出向かなくても多くの方々からご指導いただけて良かった」「今後につながるきっかけを手に入れることができ、思い切って参加して良かった」など、参加後の感想についてお声を聞くことができました。

今回の相談会も、嶺南地域の商工会議所・商工会をはじめ、「福井県よろず支援拠点」にもご協力いただき、地域の活性化に向けた連携を深めることもでき、次回の秋の開催に向けて準備を進めることとしています。

<リモート形式による相談会場の様子>



SSH科学実験研修を開催しました

福井県内のスーパーサイエンスハイスクール（SSH[※]）指定校である藤島高校と武生高校の生徒が、それぞれ7月10日と7月31日にエネ研を訪れ、科学実験研修を受講しました。

研修を受けたのは、藤島高校の2年生41名と、武生高校の2年生38名です。生徒達は、各自が選択したテーマについて、講師の指導の下、専門性の高い分析機器等を使った実験・観察を行うとともに、その結果についてグループ発表を行いました。グループ発表では、プレゼンテーションの内容を工夫したり、活発な質疑応答が交わされるなど、有意義な時間となりました。

※SSH…文部科学省が指定。指定校は「科学技術系人材の育成」を目的に、大学や研究機関等と連携し、独自のカリキュラムに発展的な内容を学んでいます。

テーマ	藤島高校	武生高校	講師 (エネ研)
環境水等に含まれる微量金属分析	○	○	遠藤主幹研究員
プログラミングと近似計算の基礎	○	○	西尾主幹研究員
蛍光X線分析の基礎と応用	○	○	久米次長
アルデヒド脱水素酵素の遺伝子型判定	○	○	田中主幹研究員
β線とγ線の吸収曲線の測定（放射線と物質の相互作用）	○	○	栗田主幹研究員
蛍光多重染色による細胞分裂像の観察	○	-	高城次長・ 畑下主幹研究員
発光ダイオード（半導体）の特性と光子数の算出	○	○	鈴木主任研究員
放射線による細胞内のDNA損傷の検出	-	○	前田主任研究員

＜藤島高校＞



環境水等に含まれる微量金属分析

＜武生高校＞



プログラミングと近似計算の基礎

原子力技術に関する理解促進セミナーを開催しました

エネ研では、福井県からの委託を受け、原子力関連業務への参入や技術力向上を目指す県内企業および学生等を対象に、「原子力人材育成研修」を年間約50講座実施しています。この研修の一環として、7月25日、嶺南企業の経営者・管理者に、原子力分野の人材育成の必要性や社員の技術力向上が自社の発展に重要との理解をより深めていただくため、「原子力技術に関する理解促進セミナー」を開催し、34名が受講しました。

セミナーでは、福井県嶺南Eコースト計画室 松村室長から「嶺南Eコースト計画の概要と試験研究炉の利活用」について、三菱重工業（株）SRZ推進室 西尾次長から「三菱重工が取り組む革新炉開発」について、敦賀商工会議所 藤野事務局長から「嶺南地域の支援機関と連携した敦賀商工会議所の企業支援活動」についての講演がありました。

受講者のアンケートでは、「講演内容がよく理解できた」、「今後の業務に役立つ」との声が多く寄せられました。

今後も「原子力人材育成研修」については、研修の実施状況や原子力発電所の運転および廃止状況、また県内企業等のニーズを踏まえ、研修カリキュラムを検討しながら研修内容の充実を図ってまいります。

皆様の積極的なご参加をお待ちしています。



松村室長による講演



西尾次長による講演

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

