



THE
WAKASA WAN
ENERGY
RESEARCH
CENTER

〒914-0192 福井県敦賀市長谷 64 号 52 番地 1

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

Vol.147

<http://www.werc.or.jp/>

令和2年9月7日発行

JAXA との第1回研究交流会を開催しました！

若狭湾エネルギー研究センター（エネ研）は本年4月16日に宇宙航空研究開発機構（JAXA）との間で「研究連携・協力に関する覚書」を締結し、宇宙放射線の部品・材料への影響評価を中心とした様々な研究活動を行っています。

7月28日にエネ研 岩瀬所長が JAXA の研究者に向けて、当法人のイオンビーム加速器の仕様や、そのイオンビームを利用し、宇宙での放射線環境を模擬することによる宇宙放射線耐性の評価、がん治療、育種、材料分析・改質などの研究・開発の現状を紹介する講演を行いました。42名の JAXA 職員の方が聴講され、講演後、JAXA から多数のイオンビーム加速器を使った研究の提案を受けました。

これに引き続き、ネットワークで JAXA 筑波宇宙センターとエネ研を結んだ Web 会議方式も活用し、第1回の研究交流会を8月20日に開催しました。本交流会では、双方の事業内容、研究テーマの紹介を行い、3つの研究テーマについて早期に調整し共同研究契約の締結を進めること、将来の研究テーマについても検討を継続することが合意されました。また、エネ研が開催する企業向けセミナーや中高生向け教育プログラムに、JAXA が協力することも了承されました。

今後もエネ研は、JAXA との研究活動を通して相互の連携を深めると共に、地域社会への宇宙を含む科学分野の理解・普及に努め、宇宙産業の振興に貢献してまいります。

JAXA-WERC

第1回研究交流会

令和2年8月20日



第1回研究交流会の様子 左：スライドより抜粋 右：開催風景

科学機器を使ってみませんか？～研修参加者募集中～

エネ研では、科学機器の活用や取扱方法に関する研修を毎年実施しています。
本年度の開催予定は、以下のとおりです。
皆様からのお申し込みをお待ちしております！

- ① 2020年9月29日(火) FE-SEM(走査型電子顕微鏡)研修(第1回)
* 好評につき、受付締切間近です!
* 「【6】FE-SEM研修(第2回)」と内容は同一です。
- ② 2020年10月13日(火)～14日(水) EPMA(電子プローブマイクロアナライザー装置)研修(第1回)
* 「【7】EPMA研修(第2回)」と内容は同一です。
- ③ 2020年11月10日(火)～11日(水) 試料前処理研修(加セクションポリッシャー使用)
- ④ 2020年11月17日(火)～18日(水) FT-NMR(フーリエ変換核磁気共鳴装置)研修
- ⑤ 2021年1月13日(水) ICP-MS(誘導結合高周波プラズマ質量分析装置)研修
- ⑥ 2021年1月19日(火) FE-SEM(走査型電子顕微鏡)研修(第2回)
* 「【1】FE-SEM研修(第1回)」と内容は同一です。
- ⑦ 2021年2月25日(木)～26日(金) EPMA(電子プローブマイクロアナライザー装置)研修(第2回)
* 「【2】EPMA研修(第1回)」と内容は同一です。

- 募集人数は各研修とも5名(先着順)。受講費用は各研修とも1,000円
- 各機器の特徴や研修内容、参加申込書については、エネ研ホームページをご覧ください。

<http://www.werc.or.jp/training/science/>



①・⑥FE-SEM(走査型電子顕微鏡)



②・⑦EPMA(電子プローブマイクロアナライザー)



③試料前処理装置(加セクションポリッシャー使用)



④FT-NMR(フーリエ変換核磁気共鳴装置)



⑤ICP-MS(誘導結合高周波プラズマ質量分析装置)

お問い合わせは、企画支援広報部(TEL:0770-24-7273)まで
お気軽にどうぞ。

本誌を読まれてのご感想、ご意見を下記担当あてお寄せください

郵便:〒914-0192 福井県敦賀市長谷64-52-1

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 あて

E-mail: kikakushien@werc.or.jp TEL: 0770-24-7273 FAX: 0770-24-7275

