



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

