



展示会「フクイ建設技術フェア2023」に出展しました

令和5年9月6日から7日まで福井県産業会館で開催された、建設技術・製品・工法等を一
堂に集めて紹介する展示会「フクイ建設技術フェア2023」に初めて出展しました。

エネ研では、レーザー技術分野の研究開発に関する展示を行い、展示ブースに訪れた研究機
関や県内企業などの皆様にレーザー技術を応用した除染技術や切断技術などを紹介し、活発な
意見交換をすることができました。

引き続き展示会や関連学会での展示、研究会などでの発表を通じて、この技術をPRしてい
きます。

<エネ研展示ブースの様子>



「展示会見学支援事業」を実施しました

令和5年9月14日、大阪OMMで「大阪インターナショナル・ギフト・ショー」が開催さ
れ、エネ研の募集案内を通じて、5社（8名）に参加いただきました。

事前に参加者各自で当日の行動計画等を準備していただいたうえで、出展者との交流を通じ
た自社への助言、出展企業の新技術及び新製品の開発の情報収集、展示ノウハウ等を学ぶなど
の機会並びに出展者との人脈づくりをエネ研がお手伝いしました。

また、参加された企業同士で積極的に懇談などが行われ、見学会を終えた参加者からは「様
々な企業と交流しつつ、展示会では多くの学びを得ることができました」「展示会というもの
を初めて見学したが、客観的に見ることができ勉強になりました」など感想を聞くことができ、
参加後に具体的な商談に繋がる機会も生まれ、充実した展示会見学となりました。

今後も各種支援機関などと連携し、嶺南
地域の企業を対象として、事業アイデアや
販売促進方法等を学ぶ機会を提供するため、
県外で開催される展示会への参加を含めて、
事業の発展に繋がる支援に取り組んでまい
ります。



<会場内の様子>



<参加された企業の皆様>

出典：主催者事務局 HP

第25回 研究報告会 開催案内

エネ研では、研究活動を広くご理解いただくために研究報告会を開催しています。令和2年度から令和4年度までは、新型コロナウイルスの感染状況を踏まえてWEBで開催してきましたが、本年度は4年ぶりに対面で開催いたします。

今回は、エネ研の研究報告、ポスターセッションとともに、特別講演として、公立大学法人福井県立大学生物資源学部の村井耕二教授と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をお招きしてご講演いただきます。

詳細は、エネ研ホームページをご覧ください。企画支援広報部（TEL：0770-24-7273）までお問い合わせください。皆様のご来場をお待ちしております。

(日 時) 令和5年11月27日(月) 13:20～17:00

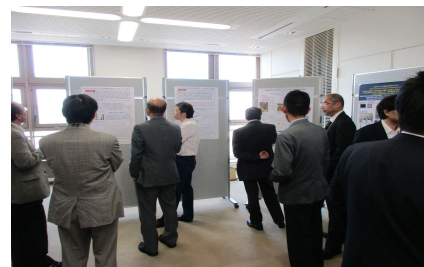
(場 所) 福井市文京3丁目9番1号

福井大学文京キャンパス総合研究棟 I 13階会議室

(参加費) 無料



<第21回の様子(特別講演)>



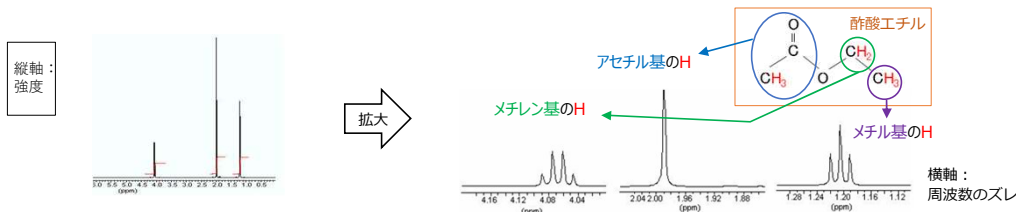
<第21回の様子>
(ポスターセッション)

科学機器紹介「フーリエ変換核磁気共鳴装置(FT-NMR)」

エネ研には、約50種類の高度な科学機器が設置されており、低料金でご利用いただくことができます。今回は、利用頻度の高い「フーリエ変換核磁気共鳴装置(FT-NMR)」をご紹介します。

この装置は、有機化合物の分子構造の分析を行うことができます。試料を含む溶液を強い磁場の中に置いた状態で外部からラジオ波を加えると、試料分子を構成する原子核が共鳴現象を起こします。この共鳴周波数が分子の構造によって異なるという特徴を利用して、共鳴周波数の違いによって形作られる信号の形(スペクトル)やその信号強度の解析から化合物に含まれる分子の構造が決定できます。さらに、立体的な分子構造解析も可能です。

分子構造を解析することは、有機化合物の合成に必要なため、この装置は、化学、製薬、新素材など非常に広範な分野で様々な有機材料の開発に活用されています。



【装置の外観】

今回ご紹介したFT-NMRなど科学機器のご利用・ご相談については、技術相談室(TEL：0770-24-7273、E-mail：soudan@werc.or.jp)までお問合せください。

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

