

第9回和歌山地域化学関連企業と和歌山大学材料・化学系研究者との交流会開催案内

和歌山地域の化学関連企業と、和歌山大学の材料・化学系研究者との交流を推進し、技術相談などに応じやすい関係の構築を目指す本交流会も9回目を迎えることができました。

今回は、和歌山大学が保有する共同利用機器のうち、近隣の機関が保有していない分析測定装置について、何ができるどのようなデータが得られるのかについて説明いたします。

未知・既知を問わず有機化合物の同定を行う際に活躍する装置が高分解能核磁気共鳴装置(通称NMR)です。オートサンプラを使った自動測定や重水素化溶媒を使わずに測定する方法など説明します。単結晶X線構造解析装置は、結晶にX線を照射し、その回折現象を利用して結晶内での分子構造に迫ります。当日は高速測定(15分程度)での結晶構造解析を見て頂くことを予定しています。

その後発表者以外の先生方も含めた交流の時間も設けています。

主催： 和歌山大学産学連携イノベーションセンター
和歌山化学工業協会

開催日： 2025年7月24日(木) 14時から16時30分頃まで

開催場所： 和歌山大学 栄谷キャンパス 北4号館1階多目的研究室 他
和歌山市栄谷930
TEL：073-457-7564

参加予定者： (企業) 和歌山地域の化学関連企業
(大学) 和歌山大学 材料・化学系教員
(その他) 和歌山県、和歌山県工業技術センター、わかやま産業振興財団、
和歌山大学産学連携イノベーションセンター職員

開催内容

14:00	開会のあいさつ	産学連携イノベーションセンター長	宮本 伸一
14:05	高度専門型インターンシップの紹介	キャリアセンター	大家 京
14:25	装置見学の班分け説明		
14:30	見学 各機器40分程度2交代		
	「高分解能核磁気共鳴装置」	システム工学部准教授	大須賀 秀次
	「単結晶X線構造解析装置」	システム工学部教授	奥野 恒久
15:50	機器の利用についての説明	URA	野原 暢
16:00	交流会(参加者全員による意見交換)		
16:30	閉会のあいさつ	和歌山化学工業協会会長	鳥居 幸司

■交流会参加申込みについて

下記の申込フォームに必要事項をご記入ください。(申込締切：7月16日(水))

<https://forms.office.com/r/SjGYucy1Zq>

(フォームをご利用いただけない環境の場合は、下記お問合せ先まで、参加される方の会社名(所属機関名)、部署名・職名、氏名をお知らせください。)

お問合せ先：和歌山大学産学連携イノベーションセンター(担当：野原)

メール liaison@ml.wakayama-u.ac.jp

電話 073-457-7564