

開催報告

第1回令和6年度NMR構造解析講習会

【開催日時】 2025年3月14日(金)10:00～

【場所】 web

【日 時】 令和6年3月14日 (金) 10:00 ~ 11:00

【場 所】 WEB ミーティング ※webミーティングの情報は参加申し込み者へ後日送付します。

【参加対象者】 大学のNMR管理を担当する技術職員、技術支援員、技術補佐員等

【講 師】 真瀬田 幹生 佐賀大学 総合分析実験センター

【内容】

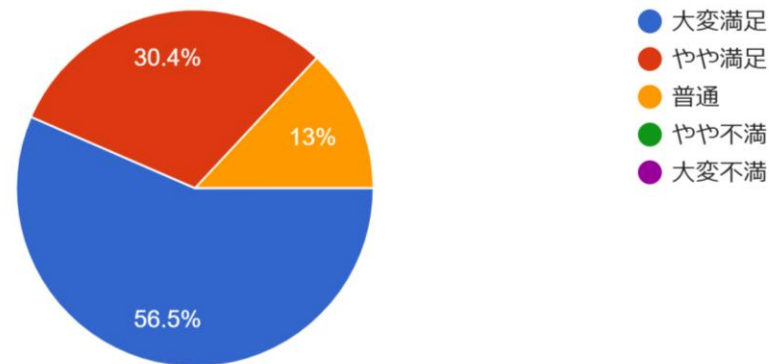
・ NMRスペクトルより化合物(分子量151(C₈H₉NO₂))の構造解析を行う。

【参加人数】 27名

アンケート結果

今回の講習の満足度を教えてください（内容、配信方法などを含めて）

23件の回答



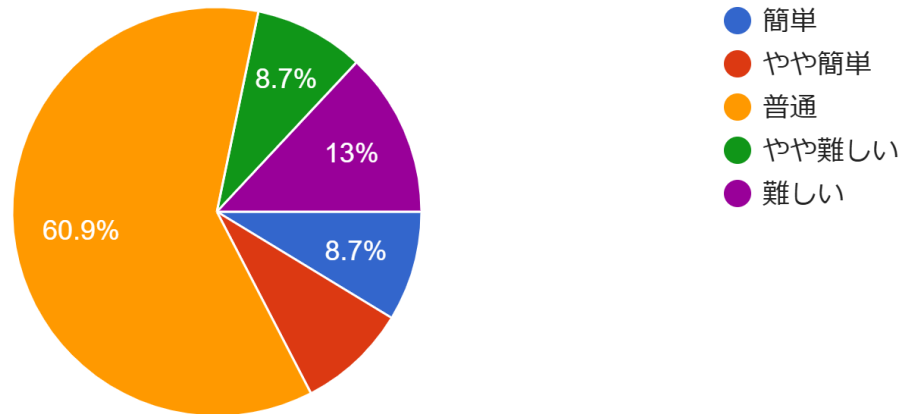
上記を回答した理由

- 分かりやすく丁寧なスライドとご発表だったので、**NMR**での構造解析の手順を学ぶことが出来ました。また、溶媒の選択方法などとても興味深いお話が聞けたことも勉強になりました。（同コメント他11件）
- 説明もわかりやすく、講習自体の時間もそれほど長くなかったので、業務の合間に参加しやすかったです。
- **NMR**構造解析の講習はためになります。

アンケート結果

講習の内容はいかがでしたでしょうか？

23件の回答



上記を回答した理由

- わからないながらも、ベテランの方々のお話を聞くことでいろいろな情報を得ることができて大変有益でした。
- 毎回、非常に勉強になります。ぜひ継続していただきたいです。
- 溶媒の選択（最初に何をを使うと便利か）など些細な事かもしれませんが大変勉強になりました。
- 自分で解析をする時はなんとなくの感覚だよりになってしまっていたのですが、今回講師の方に説明いただいたおかげで、理論立てて解析するコツがつかめた気がします。今後のNMRスペクトル解析にも活かしていきたいです。

アンケート結果

今後、設備 NW におきまして NMR で行ってほしい講習がありましたら、お聞かせください。

- NMRの初心者講習を行ってほしいです。近々NMRを担当する予定です。現在解析までは行っていませんが将来的に解析までできるようになりたいです。基礎から応用（解析？）まで系統的に講習いただけるとうれしいです。(同意見3件)
- MSとNMRの複合問題
- TD-NMRで緩和時間測定（普通の溶液NMRで行う場合との差などを知りたいです）
- これまで有機化学にあまり触れてこなかったこともあり、普段MSの依頼測定をする際、サンプルがどのようなイオン形で観測されるかやフラグメント化する可能性のある部分などを推測するのに苦労しています。MSの測定に関して、サンプルに応じたイオン化の選択や観測されるイオン形、フラグメンテーションに関する知見を得られる講習を行ってほしいです。
- 解析ソフトの使用方法（MATLAB、Delta）(同意見他1件)
- NMRのメンテナンス(液体ヘリウム充填作業)