

NMR 装置利用について

全学共同利用機器の NMR 装置では、令和 3 年度から予約システムを導入し、運用しております。

<利用方法>

1. 完全予約制。

予約時間よりも測定が早く終わり、すぐ後に次の予約者がいるようであれば、電話連絡を行う（予約の際に、「研究室名・測定者名・内線番号」を明記する）。

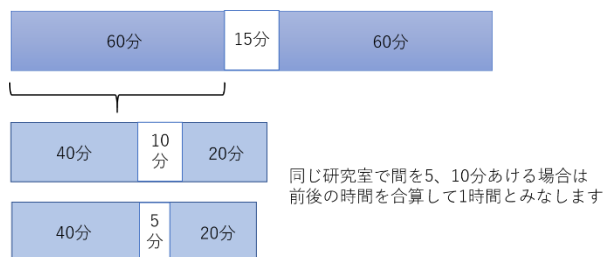
2. 予約可能日は当日から 3 日後までとする。

※学生実験等、授業にて使用する場合や、アカデミックインターシップ等のイベントにて使用する場合は 3 日を超えて、あらかじめ予約することが可能（詳細は 3 ページ図を参照）。連続使用時間も解除されるものとする。

➔その他、通常の研究・教育での利用とは異なる用途に分類される場合は、担当者へご相談ください。

3. JEOL 製 NMR での日中（9 時～21 時）の測定予約時間は連続 1 時間とする（研究室単位）。夜間の長時間積算は 21 時以降から可能とする。9 時前には必ず測定ができるように空けること。

⇒1 時間測定した場合、同じ研究室であれば、15 分あけてから次の予約をすること。



4. Bruker 製 NMR での日中（9 時～21 時）の測定予約時間は連続 2 時間とする（研究室単位）。夜間の長時間積算は 21 時以降から可能とする。9 時前には必ず測定ができるように空けること。

5. JEOL 製 NMR が故障し修理完了まで長期化する場合、Bruker 製 NMR に 3 のルールを適用する。適用開始および終了は、予約サイトにその旨を表示する。

6. 土日祝日も予約は必要であるが、連続時間の制限は設けない。

7. 利用記録簿の測定時間には、実際の測定に加えて、装置室の PC を用いて行った解析を含めた時間を記入する。

8. 日をまたいで予約はシステム上行えないため、前日の 23 時 55 分までと翌日の 00 時 00 分からの予約を 2 つとる(4 ページ④図を参照)。

9. 長時間測定で席をはずす場合は、測定終了時間の 10 分前に装置室に居ること。
また、予約した時間内にサンプルは必ず取り出すこと。

10. 予約時間を超えての測定となった場合、次に予約している人が来たら明け渡すこと。

11. スマートフォン等を VPN 接続すると装置室からでも予約することができる。

参照：情報基盤センターWeb サイト VPN 接続の利用方法

<https://isic.iwate-u.ac.jp/usersguide/network/vpn/index.html>

NMR利用記録簿の書き方

日付	測定者	利用者	所属(学部・学科)	研究室	分類	測定核	溶媒	件数	開始時間	終了時間	使用時間(分)	総件数	備考
記入例													
4月1日	名前	名前	機器活用部門	分子構造解析室	学内	H、C	CDCl3	1	9:00	10:00	60	69307	学生実験
												69307	
												69307	
												69307	

学外利用か？

Yes → 「学外」と記載

↓ No

共同研究利用か？

Yes → 「共同」と記載

↓ No

学内利用は「学内」と記載

- ・学生実験等、授業
- ・アカデミックインターシップ等のイベントにて使用する場合

↓

受益者負担額は0

(通常測定の予約可能日は当日から3日後までだが、) 3日を超えてあらかじめ予約することが可能

↓

備考欄に「学生実験」等の記載

①岩手大学の HP から MENU>研究推進>研究推進>全学共同利用設備をクリック



②装置予約をクリック



③NMR を選択



④必要事項を記入し、【予約する】をクリック

- ・予約する日を選択（予約可能日は当日から3日後までとする）
- ・予約する時間を選択
- ・装置名をプルダウンから選択
- ・使用者の欄には「(先生の名前) 研究室・測定者の名前・内線番号」を入力
- ・削除用パスワードを入力

予約する日 [2021]年 [04]月 [15]日
予約する時間 [00]時 [00]分から [00]時 [00]分まで
装置名 [NMR(JNM-ECA)]
使用者 (研究室名, 連絡先等) _____
削除用パスワード _____ ※予約を削除するとき必要があります。
このページの管理人はパスワードを見ることができるので、他で使っていないものにしてください。
予約する ※必ず目的と連絡先等を記入して下さい。
※ この予約ページに不具合などありましたら [電線室佐々木](#) (内線6094)まで連絡してください。

リンク
[分子構造解析室 \(利用手順・料金表など\)](#)

* 予約可能日は当日から3日後までとする
* 予約方法: 「〇〇(先生の名前)研究室・名前・内線番号」

予約カレンダー 2021年06月

	NMR(JNM-ECA)	NMR(AVANCE III 500)
1 火	<input type="checkbox"/> 2300~2355 [使用者] 〇〇研究室・測定者の名前・内線番号	
2 水	<input type="checkbox"/> 0000~0500 [使用者] 〇〇研究室・測定者の名前・内線番号	