**研究設備共用センター　NMR依頼測定申込書**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 測定申込者 | | （　　　　研究室） | 申込年月日 | | 年　　月　　日 | |
| 試料名/構造式 | | | | | | |
| 溶媒 | CDCl3   D2O  DMSO-d6  その他（　　　　　　　　） | | | 試料濃度 | |  |
| 基準物質 | なし　 TMS　その他（　　　　　　　　　　） | | | | | |
| 測定核種 | 1H　  13C その他（　　　　　　　　　　　　） | | | | | |
| 備考 | | | | | | |

1. 当センターで行うのは、標準的パラメータを用いた、比較的短時間で終了する1Hおよび13C(完全デカップリング)の測定です。NMRデータは端末にて速やかに自分で処理してください。

2. 下記の諸注意(1)～(3)を良く守って申し込んで下さい。なお試料が複数ある場合、 試料ごとに申込書を書く必要はありません。

（1）試料管は長さ15 cm以上、外径5 mmのものを使用し、液面の高さは4 cm以上として下さい（必要溶媒量約0.6 ml）。キャップが外れないように、よく合ったものを使用して下さい。

（2）重水素内部ロック方式ですので、重水素化された溶媒を用いる必要があります。溶媒について記述がない場合や、誤っている場合などは測定できません。混合溶媒の場合は、そのおよその割合も書いて下さい。

（3）浮遊粒子等の固形物は必ず取り除いてください。固形物が存在する場合や結晶が析出する場合、分解能が低下するばかりでなく、測定できない場合もあります。

3. 測定は、申込件数、装置の使用状況、その他の事情により、遅れることがあります。あらかじめご承知おき下さい

4. 不明な点がある場合には、センター職員（内線8 0 9 2）まで問い合わせて下さい。