

## 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	<input type="checkbox"/> CDCl <sub>3</sub> <input type="checkbox"/> D <sub>2</sub> O <input type="checkbox"/> DMSO-d <sub>6</sub> <input type="checkbox"/> その他 (                      )	試料濃度	
基準物質	<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> TMS <input type="checkbox"/> その他 (                      )		
測定核種	<input type="checkbox"/> <sup>1</sup> H <input type="checkbox"/> <sup>13</sup> C <input type="checkbox"/> 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 <sup>1</sup>H および <sup>13</sup>C(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 8092) まで問い合わせして下さい。