No.

比表面積・細孔分布測定装置(BET)使用申込書（学内用）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申込日 |  | 年 |  | 月 |  | 日 | 測定希望日 |  | 年 |  | 月 |  | | 日 |
| 所属 | 専攻  研究室 | | | | | | 担当教員  氏名 |  | | | | | 印 | |
| 使用者 |  | | | | | | 内線 |  | | | | | | |
| 試料名 |  | | | | | | | | | | | | | |
| 試料数 |  | | | | | | | | | | | | | |
| 注意事項 | \*1. 特殊な構造を持ったサンプルや、突発的なガス放出が予想されるサンプルは事前にご相談ください。  \*2. 前処理では真空引きし、高温で乾燥する操作が必要です。融解、変質が起きない温度をご確認ください。また、測定中には主に液体窒素(-196℃)で冷却が行われます。低温での凝固が起きないことも併せてご確認下さい。  \*3. 精度よくデータを測定することが出来る吸着量には許容量があります。装置では全面積が2～40m²になるようにサンプル量を調整することが推奨されています。 | | | | | | | | | | | | | |
| 試料サイズ\*1 形状 |  | | | | | | | | | | | | | |
| 試料詳細 (背景・前処理) |  | | | | | | | | | | | | | |
| 耐熱温度 \*2 |  | | | | | | | | | | | | | |
| 見込み表面積 \*3 |  | | | | | | | | | | | | | |
| 特記事項 |  | | | | | | | | | | | | | |

センター使用欄

|  |
| --- |
|  |

測定を希望される方は申込書に記入して、機器分析センターまで提出してください。

不明な点はe-mail （ iacenter@chem.nara-k.ac.jp）または内線3570に連絡してください。

使用器具・消耗品は機器分析センターに用意してあります。  
消耗品は使用割合に応じて負担していただく場合がございます。

あらかじめご了承ください。

【使用器具】

サンプル管 (兼 死容積リファレンス管)

ガラス棒

ロート

フィルター (2mm)

サンプル管フォルダ

キャップ

断熱スリーブ

【消耗品】

N₂ガス

Heガス

液体窒素

ビニール手袋