強磁場コラボラトリー横断課題申請書

1. 申請者情報

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申請年 |  | 申請月 |  | 申請日 |  |
| 申請者姓(和) |  | 申請者名(和) |  |  |  |
| First Name |  | Middle Name |  | Last Name |  |
| 所属機関(和) |  |  |  |  |  |
| 所属機関(英) |  |  |  |  |  |
| 所属部署(和) |  |  |  |  |  |
| 所属部署(英) |  |  |  |  |  |
| 職名(学年) |  | 利用開始時学年 |  |  |  |
| e-mail |  |  |  |  |  |
| 電話番号 |  | Fax |  |  |  |

2. 申請課題情報

|  |  |
| --- | --- |
| 申請課題名(和) |  |
| 申請課題名(英) |  |
| パルス磁場対応教員所属研究室・氏名 |  |
| 定常磁場対応教員所属研究室・氏名 |  |

3. 研究内容

|  |
| --- |
| 背景・目的及び概要 (400-800字程度) |
| 期待される成果 (400-800字程度) |
| 研究計画(800-1000字程度)パルス磁場に関する研究計画定常磁場に関する研究計画(HM/CHM/25TCSM等を利用する場合それらが必用な理由を明記) |
| 新規・継続の別とこれまでの成果・関連する研究の成果・準備状況など新規・継続(本申請を含めて 回目)過去5年間での申請回数(本申請を含めて 回)継続申請の場合これまでの成果(論文等)初めての場合は関連研究の成果・準備状況など重複申請の場合は申請課題名(判れば課題番号)、と部門・施設名及び研究室名等を記入し、それとの違いを簡潔に説明すること |

4. 共同研究者リスト（必要に応じて欄を追加してご記入ください。）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 氏名 | e-mail | 所属 | 職名・学年 | 分担事項 | 若手＊1 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

　＊1申請時、35歳以下は◎、40歳未満の方には◯をご記入ください。

5. 来所予定（必要に応じて欄を追加してご記入ください。）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 氏名 | 予定来所期間 | 宿泊＊2 | 回数 | 旅費支給希望の有無\*3 |
|  | 　　　年　月　日〜　　年　月　日 |  |  |  |
|  | 　　　年　月　日〜　　年　月　日 |  |  |  |
|  | 　　　年　月　日〜　　年　月　日 |  |  |  |
|  | 　　　年　月　日〜　　年　月　日 |  |  |  |

　＊2宿泊の場合（　泊　日）、日帰りの場合（日帰り）とご記入ください。

　＊3物性研究所では１課題につき最大２名までの旅費支給が可能です。

6. 安全関連記入項目

|  |  |
| --- | --- |
| X線、RI利用の有無 | 有り・無し |
| 液体ヘリウム・窒素利用 | 有り・無し |
| 試料名と安全性 |  |

7. 定常磁場使用時記入項目

|  |  |
| --- | --- |
| 重点分野(該当を残す) | 1. 強相関系や半導体における輸送現象に関わる研究
2. 強磁場NMRを用いた物性研究

3. 磁場を用いた環境・省エネルギー材料開発に関する研究4. ESRや光分光による新奇物質の開発・評価研究　5一般研究（その他） |
| 使用磁石(該当を残す, 複数可) | 1. ハイブリマグネット(HM, CHM)
2. 25T-CSM
3. 20T-CSM
4. 20T-SM
5. 5T-CSSM (X線回折)
 |