課題申請用 下書き様式

＜長期利用課題＞

■■■■■　ページ１：基本情報　■■■■■

１．実験課題名（入力必須）

　１-1．日本語（最大150文字）

|  |
| --- |
|  |

　１-2．英語（最大70ワード）

|  |
| --- |
|  |

２．審査希望分野（手法）（入力必須）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [希望審査分野一覧表](https://user.spring8.or.jp/ui/wp-content/uploads/reviews_j.pdf)を参照 | | |
| 大分類（分科）： | 中分類 | 小分類： |

３．希望ビームライン・装置([装置一覧表](https://user.spring8.or.jp/ui/wp-content/uploads/equipment.pdf))

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ビームライン | 装置 |
| 第1希望  （入力必須） |  |  |
| 第2希望 |  |  |
| 第3希望 |  |  |

４．研究分野分類

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [研究分野分類表](https://user.spring8.or.jp/ui/wp-content/uploads/research_area_j.pdf)を参照（入力必須） | | 小分類 その他の場合のコメント |
| 大分類： | 小分類： |  |

５．サイエンスキーワード（最大50文字）

|  |
| --- |
|  |

６．今期の所要シフト数[１シフト＝８時間]（併用ビームラインを希望する場合は，主となるビームライン

　　のシフト数のみ入力してください。併用するビームラインのシフト数については，実験方法ページの

　　「半年の所要シフト数算出の根拠」に記述してください。）

|  |
| --- |
| ・ ?? シフト × ?? 回（入力必須）  ・ ?? シフト × ?? 回  ・ ?? シフト × ?? 回  （例：6シフト×１回、3シフト×2回という組み合わせが可能です） |

７．2年間での所要シフト数（入力必須）

|  |
| --- |
| （　　）シフト |

８．運転モード（詳細は下記リンクをご覧ください：<https://user.spring8.or.jp/?p=15836>）

|  |
| --- |
| 希望なし(いずれのモードでも可)：＿＿  等間隔モード（A or B or Cモード：いずれかのモード指定なし）：＿＿  モード指定必須：＿＿ |

９．モード希望単位

|  |
| --- |
| （モード指定必須選択時）モード希望順位（A, B, C, D, E, F, G, H）※  第1希望：＿＿　第2希望：＿＿　第3希望：＿＿　第4希望：＿＿　第5希望：＿＿　その他：＿＿ |

※ D,EモードはA期のみ、F,GモードはB期のみ運転します。

■■■■■　ページ２：共同実験者　■■■■■

１０．共同研究者：ユーザーカード番号、氏名、所属

|  |
| --- |
|  |

注）共同実験者も実験責任者同様、事前にユーザー登録が必要です。Web申請時には、ユーザーカード番号の入力により、氏名/所属が自動入力されます。共同実験者のユーザーカード番号が不明の場合、氏名/所属による検索も可能ですが、共同実験者が氏名/所属によるユーザー情報検索を拒否している場合、実験責任者がユーザーカード番号を検索できません。必要な場合は、共同実験者に、ユーザー登録 > 登録内容確認/変更ページにて設定を変更するよう事前にご連絡ください。なお、課題採択後も共同実験者の変更は可能です。

■■■■■　ページ３：安全に関する記述、対策　■■■■■

１１．安全に関する記述、対策

11-1　安全に関する手続きが必要なもの※1〜5

|  |
| --- |
| （□）該当なし |
| （　）高圧ガス容器持込み実験  （　）放射性同位元素の持込み及び使用  （　）放射性発生装置の新設及び改造、使用目的の変更、性能の変更  （　）国際規制物資（核原料、核燃料物資等）の使用  （　）法規制されている装置等の設置  （　）法規制されている化学物質の使用  （　）特定外来生物の持込み  （　）牛の特定部位の持込み  （　）輸入禁止品（植物防疫法）の持込み  （　）遺伝子組換え実験  （　）ヒト由来材料を用いる実験  （　）高出力レーザ機器の持込み  （　）動物（生きた哺乳類、鳥類、爬虫類）の持込み  （　）特定生物試料（他の生物に感染性を有する生物・物質及びそれに由来するもの）の持込み |

※1：該当する物質および実験は、使用または実施前に手続きが必要なので、来所前に[必要書類](http://user.spring8.or.jp/?p=28858&lang=ja)を提出すること。

※2：｢法規制されている装置等」とは、高圧ガス製造施設、局所排気設備・ガス供給排気設備、クレーン等。

※3：｢法規制されている化学物質｣とは、  
特定物質・第一種指定物質（化学兵器禁止法）、特定毒物（毒劇法）、製造等禁止物質・石綿等（安衛法）、薬事法の指定薬物、麻薬及びその原料、覚せい剤及びその原料、大麻（樹脂）、あへん及びその原料等、向精神薬、指定数量1/5以上の危険物（消防法）。

※4：｢高出力レーザ機器｣とは、JIS C-6820に規定するクラス4、3B及び3Rのレーザ。

※5：｢特定生物試料｣とは、病原微生物（感染性を持つ核酸・プラスミド・プリオン等を含む）、寄生虫並びにこれらの産生する毒性物質、発ガン性物質及びアレルゲン等、生物学的相互作用を通して、人体・家畜・農水産物に危害を及ぼす要因となるもの。

10-2　SPring-8において必要とする施設の装置、器具（最大200文字）

|  |
| --- |
| ビームラインに常設しているレーザ機器を使用する場合(例：BL40XUのYAGレーザ)は、“常設しているレーザを使用”とご記入ください。 |

11-3　測定試料及びその他の物質（入力必須：最低1項目は全ての欄に記入してください）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 物質名※6 | 形態  (形状)※7 | 量と単位※8 | 危険性  ※9 | 使用目的※10 | 拡散防止及び処理方法 | 安全対策 | リスクレベル※11 | 備考 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

※6：組成も記入すること。略称不可。

※7：形態とは持ち込む時の状態、形状とは中の物質の状態をいう

（例：キャピラリー(粉末)、ボンベ(ガス)、プレート(結晶)など）。

※8：単位を付けること。

※9：毒物、劇物、有機溶剤、特定化学物質、危険物など。

※10：測定、洗浄、冷媒、麻酔など。

※11：化学物質リスクアセスメント結果を入力。詳細はこちら(<http://user.spring8.or.jp/s/risk-assessment-j>)。アセスメント対象外物質の場合は、プルダウンメニューの「対象外」を入力してください。

11-4　持ち込む装置、器具

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 装置名 | 仕様※12 | 安全対策 |
|  |  |  |

※12：電圧、電流、圧力、温度なども記入すること。

■■■■■　ページ４：提案理由など　■■■■■

１２．研究の意義、目的、特色、期待される成果（最大5,000文字）（入力必須）

|  |
| --- |
| 本提案の概要として、冒頭に350文字以内で、真に実施すべき本質的なテーマへの取り組みである理由など、本提案のアピールポイント等を記入してください。 |

１３．本申請に関わる準備状況、これまでに採択された課題との関係、他に申請課題がある場合は

　　　その課題との関係、同種実験の経験。（最大600文字）

|  |
| --- |
|  |

１４．SPring-8を必要とする理由（最大2,000文字）（入力必須）

|  |
| --- |
|  |

１５．長期利用制度を必要とする理由（最大2,000文字）（入力必須）

|  |
| --- |
| 特筆すべき成果への期待や技術開発的な要素など |

■■■■■　ページ５：実験方法　■■■■■

１６．2年間の実験計画（最大3,000文字）（入力必須）

|  |
| --- |
|  |

１７．半年の詳細な実験計画（レイアウト、測定法、検出器、試料の濃度などを明確にする）（最大3,000文字）（入力必須項目）

|  |
| --- |
|  |

１８．ビームライン選定の理由（最大300文字）（入力必須）

|  |
| --- |
|  |

１９．使用するエネルギー（波長）又は特性線（例：Pb-L）（最大300文字）

|  |
| --- |
|  |

２０．2年間のシフト数算出の根拠（最大2,000文字）（入力必須）

|  |
| --- |
|  |

２１．半年の所要シフト数算出の根拠（最大2,000文字）（入力必須）

|  |
| --- |
|  |

■■■■■　ページ６：論文　■■■■■

２２．本研究に関わる実験責任者の主な発表論文（最大3報、SPring-8で得られた成果に＊印）と、これまでの研究の進捗状況が分かるように、各論文について２行程度の説明を記述。また実験責任者のORCID iD　およびresearchmapのURLも記載。（最大2,000文字）

　　（入力必須）

|  |
| --- |
| SPring-8に登録済みの論文は、「自分が関連する論文リスト」から転記できる機能ができましたのでご利用ください。  また継続提案については、プレスリリースの実績も評価しますので、ご記入ください。  (ORCID iD　およびresearchmapのURLについて)  ORCID iD　およびresearchmapのURLは、本研究に直接関係のない他の研究テーマでの研究成果等を把握することを目的としていますが、ORCID iD　およびresearchmapのURLがない場合は、その旨をご記入ください）。 |

■■■■■　ページ７：画像ファイル添付　■■■■■

２３．研究の目的、または課題内容の記述の中で使われる図表を３点まで添付できます。

注）アップロード可能なファイル形式は、JPG/JPEG, GIF, PNGで、ファイルサイズ制限は各1MBです。

Fig. 1:

Fig. 2:

Fig. 3:

[希望審査分野表](http://user.spring8.or.jp/ui/wp-content/uploads/review_field_j.pdf)

[研究分野分類表](http://user.spring8.or.jp/ui/wp-content/uploads/research_area_j.pdf)

[研究手法分類表](http://user.spring8.or.jp/ui/wp-content/uploads/research_method_j.pdf)