|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |
| **令和　年度施設供用課題応募書類** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **基本情報** | | | | | | | | | | | | 令和 年 月 日 提出 | | | | | | |
| **利用を希望する施設・装置**  □J-KAREN-Pレーザー装置  □kHzチタンサファイアレーザー | | | | | | | □X線回折装置  □QUADRA-Tレーザーシステム | | | | | | | | **課題番号**  （事務局記入欄） | |  | |
| **募集時期** | | □定期募集 | | | | | | | | | | | □随時募集 | | | | | |
| **応募区分** | | □成果公開 | | | | | | □成果非公開 | | | | | □成果非公開 | | | | | |
| □一般課題 | | | | | | □一般課題  　□産業利用促進 | | | | | □一般課題  □産業利用促進 | | | | | |
| **利用課題名** | | 和 |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| 英 |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **課題区分** | | □新規課題 | | | | □継続課題  関連課題名（課題番号）： | | | | | | | | | | | | |
| **応募分野** | | □レーザー開発　　□レーザー応用　　□レーザー利用　　□その他（　　　　　　　　） | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **研究代表者** |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 所属 |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 職位 |  | | | | | | | | | 国籍 | | | |  | | | |
| 住所 | 〒 | | | | | | | | | T E L | | | |  | | | |
| E-mail | | | |  | | | |
| **研　究　協　力　者** |  | | | 所属 | | | | | | | | | | 職名  （学生は学年まで記載） | | | | 国籍 |
|  | | |  | | | | | | | | | |  | | | |  |
|  | | |  | | | | | | | | | |  | | | |  |
|  | | |  | | | | | | | | | |  | | | |  |
|  | | |  | | | | | | | | | |  | | | |  |
|  | | |  | | | | | | | | | |  | | | |  |
|  | | |  | | | | | | | | | |  | | | |  |
|  | | |  | | | | | | | | | |  | | | |  |
|  | | |  | | | | | | | | | |  | | | |  |
| QST担当者 | | | | 所属 | | | | |  | | | | | | 氏名 |  | | |
| QST担当者のコメント | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**※「1. 研究計画」と「2. 実施計画」及び「3. 研究業績」を合わせて最大3ページまでにしてください。**

1. **研究計画全体の概要**

目的・意義・必要性・計画について、量研で実施する実験の位置づけがわかるように記入してください。

成果非公開の方は研究目的、及び安全性のみご記入ください。

**1-1. 研究目的（成果非公開の方も記入してください。）**

本課題に関する国内外の動向と応募者の研究開発成果を踏まえて、本研究開発の着想に至った経緯・背景

　独創性、新規性等について、また、予想される結果と量研で実施する意義等も含めて記述してください。

**研究目的概要**

200字程度

**研究目的**

背景・予想される結果と意義

**1-2. 研究計画**

研究開発期間内における研究開発の進め方とその方法、これまでの実験経過も含めて具体的に記述してください。以前の定期募集で関連課題を採択された方は、今回の応募課題との関連性を明記してください。さらに同採択課題に関して、現時点までの進捗状況（可能であれば実験データ含）や今後の見込みについて記述してください。また研究計画の理解に有用な実験セットアップ等もなるべく図示してください。

**研究計画概要**

200字程度

**研究計画**

研究開発の進め方とこれまでの実験経過

1. **実施計画**

　　　利用を希望する希望実験日数、及び実施する具体的実験･照射計画、準備状況等

**１）希望実験日数**

「日数」や「必要時間×回数」をする実験の位置づけがわかるよう 具体的に記入してください。また、オフラインでの準備期間が必要な場合、必要日数や時期等をお書きください。

**２）実施する具体的実験･照射スケジュール、及び準備状況**

持ち込み装置、試料等がある場合は、それらについても記入してください。

**３）施設への要望事項等**

　　　実施する際のレーザー条件など供用施設に対するご希望がありましたら記入してください。

**４）安全等に関わる事項（成果非公開の方も記入してください。）**

レーザー防護、放射線、放射性物質、化学物質、高圧ガス、遺伝子組み換え生物等に該当する場合、内容と対応策をお書きください。J-KARENレーザー装置においてマイクロトロンを使用する場合、使用電流、時間、導入するレーザーの最大ピーク出力を記入してください

1. **研究業績**

　　利用課題提案に関連する研究成果及び研究発表を特に優先して記入してください。

　　また、研究成果がこれまでの量研の施設供用と関連する場合にはその関連性について記入してください。

　　なお、成果非公開の場合は記入不要です。