|  |
| --- |
| **COVER PAGE (1 page)**  *1. Delete ONLY blue italic texts upon the submission. Any other modification of the form is not allowed.*  *2. Font size should be 10.5 pt or larger.*  *3. The proposal should NOT exceed the maximum number of pages specified in each section’s instruction, NOR the boundaries.*  *It may affect on the review results in case the proposal does not follow the instructions.*  *We accept either English or Japanese proposals.*  *1. 申請書を提出の際は、斜体青字のみ削除してください。*  *2. 文字サイズは10.5ポイント以上として下さい。*  *3. 各項目のページ数制限は厳守してください。記述は枠内に納めてください。*  *上記注意点が守られない場合は審査に影響することがあります。*  *記述は日本語・英語のどちらでも可能です。*  **Research method　研究方式**  A  **Research title　研究課題名**  *Please provide the research title.*  *研究課題名を記入して下さい。*  **Principal Investigator　研究代表者**  *Please provide the name of Principal Investigator.*  *研究代表者の氏名を記入して下さい。*  **Affiliation of Principal Investigator　研究代表者の所属**  *Please provide the affiliation of Principal Investigator.*  *研究代表者の所属を記入して下さい。*  **New or Continuation　新規または継続**  *Please provide whether the proposal is “New” or “Continuation”.*  *提案課題について“新規”か”継続”か選択し記入して下さい。*  **Proposal as an Exploratory Research　萌芽課題としての申請**  *Please fill in “Yes” or “No”.*  *”はい”か”いいえ”を記入して下さい。*  **Research Outline　研究の概要**  *Please provide a succinct 100-word summary of the proposed research.*  *200字以内で研究の概要を記述して下さい。*  **Proposal as Student PI research　学生代表者課題としての申請**  *Please fill in “Yes” or “No”*  *”はい”か”いいえ”を記入して下さい。* |

**1. Research background, purpose and significance (within 1 page)**

Please briefly describe the background, the clear and concrete objectives and strategic targets, and the significance (originality (novelty), and impacts) of the proposed research. For continued research applications, please also explain the necessity of continuing the research project.

**1. 研究の背景、目的、期待される成果と意義 （1ページ以内）**

|  |
| --- |
| 1-1) Research Background　背景  1-2) Research Purpose　目的  1-3) Strategic Targets　戦略的目標  1-4) Expected Results　期待される成果  1-5) Intellectual and/or Scientific Merits and Broader Impacts　アウトカム |

以下の項目1-1から1-5について、学術的重要性・提案の妥当性、独創性、新規性がわかるように記載ください。また、継続課題の場合には、継続の必要性がわかるように記載ください。

**2. Research Plan (within 2 pages)**

Please describe the facilities to be used, the implementation plan, and the preparation status including the status of collaboration with the host scientist on the proposed research. For research applications which will utilize the LFEX laser system, please describe the experimental plan in case the LFEX will be unavailable. If necessary, applicants can utilize figures, tables, or charts.

**2. 実験内容、実験計画、準備状況 （2ページ以内）**

以下の2-1から2-3について、必要に応じて実験配置図等を用いて記載ください。LFEX使用課題で、LFEX使用不可でも激光XII号のみでの実験が可能な場合はその内容を記載ください。

|  |
| --- |
| 2-1) Facilities to be Used and Required Number of Shots　利用装置と必要なショット数  2-2) Implementation Plan and Method　具体的計画・方法  2-3) Preparation Status　準備状況・受入研究者との連携状況 |

|  |
| --- |
|  |

**3. Adequacy of Applying as an Exploratory Research (with approximately 100 words)**

If you wish to submit your proposal as an exploratory research, please explain the adequacy with approximately 100 words. If you do not apply to the exploratory research, please leave this page blank.

**3. 萌芽課題として適切である理由 （200字程度）**

萌芽課題としての申請を希望する場合のみ、本研究が萌芽課題として適切である理由を200字程度で記載下さい。萌芽課題としての申請を希望しない場合は空欄としてください。

|  |
| --- |
|  |

**4. List of Collaborators (within 1 page)**

Please list the collaborators with their affiliations and positions. Please also provide a brief description of the role of each collaborator, e.g., experiment, theory, simulation.

**4. 共同研究者リスト （1ページ以内）**

共同研究者の氏名、所属、役職を記載ください。また、各研究者の本申請課題における役割（実験、理論、シミュレーションなど）を簡単に記載ください。

|  |
| --- |
|  |

**5. Publications, Invited Talks, and Intellectual Properties published from 2021to 2024 (No page limit)**

Please enumerate the PI’s peer-reviewed scientific papers, books and book chapters, invited talks, patents and industrial designs, and press releases published from 2021 to 2024 related to the proposed research. Please place an asterisk (\*) on achievements obtained by utilizing GEKKO XII and/or LFEX laser facilities. Items should be numbered in ascending/descending chronological order, and the PI’s name should be underlined. The applicants those who had research activities interrupted for more than 2 months due to maternity/paternity leaves, care leaves, and other life-events, may include publications in 2019 and 2020 also. Please note about that in this section.

**5. 研究業績（2021年から2024年に出版された業績のみ） （ページ制限無し）**

研究代表者の論文・著書・産業財産権・招待講演のうち、2021年から2024年の間に出版された本研究に関連する重要なものを記入して下さい。特にこれまでに激光XII号など本研究所の大型装置を利用したものについてはその先頭にアスタリスク(\*)を付けて下さい。研究代表者名には下線を付けて下さい。2019年以降に2ヶ月程度以上の研究中断期間（産前・産後休暇、育児休業、介護休業等のライフイベント）があった申請者については、2019年および2020年の業績も記載できます。その際はその旨注釈をお願いいたします。

|  |
| --- |
| **Scientific Papers within 5 articles** (ex. Author1, Author 2, and Author 3, “Paper title,” Journal, Volume, Page numbers (Publication year))  **代表的査読付き論文 5編以内**（著者名は筆頭著者、代表者順位/著者総数で良い）  **Books and Book Chapters** (ex. Author1 and Author 2, “Book title”, Publisher, City (Year))  **著書**  **Invited Talks** (ex. Author1 and Author2, “Presentation title,” in the Conference, Venue, Dates)  **招待講演**  **Intellectual Properties** (ex. Assignee1 and Applicant, “Patent name,” US Patent App. Application number (Year))  **知財（特許、意匠等）**  **Press Releases**  **報道発表** |

**6. Funding and Research Grants (within 1 page)**

Please enumerate the applicant’s funded projects and research grants which can be used for the implementation of the proposed research. Please provide the research title, principal investigator, applicant’s role, funding agency, research expenditure (amount), duration, and a short summary. If the project/grant is in the process of applying, please state it as “(Applied)”.

**6. 実験実施のための研究資金 （1ページ以内）**

本申請研究の実施のために用いることができる研究資金（科研費や核融合科学研究所一般共同研究など）について、研究費種目、期間（年度）、研究課題名、研究代表者又は研究分担者の別、研究経費（直接経費）、概要を記入してください。申請中の研究資金の場合は“（申請中）”と記載ください。

|  |
| --- |
|  |

**7. Consent from the supervisor (This form applies only for Student PI applications)**

Please secure recommendation and consent from the supervisor for Student PI application. The supervisor must sign the following form. If the application is not applicable, please skip this section.

**7. 学生代表者課題に対する同意書 (学生代表者課題のみ対象)**

本申請が学生代表者課題である場合は指導教員の推薦と同意を得た上で、下記の同意書にサインを得てください。本申請が学生代表者課題でない場合は空欄のまま提出してください。

|  |
| --- |
| I confirm that I, (Name of the supervisor), recommend, (Name of the Student PI), for the Student PI in this application.  I also confirm that my role in this application is the supervisor of the Student PI.  I have read Application guideline carefully and understood well. I shall supervise the Student PI adequately.  私（指導教員名）は、本申請において（学生代表者の氏名）を学生代表者として推薦することに  同意します。  本申請における私の役割は、学生代表者の指導教員であることに同意します。  私は応募要項を熟読し、理解しました。私は本申請で行う研究において学生代表者を適切に指導します。  Date: YYYY / MM / DD  Signature: |