| **GIMRT 量子ビーム利用物質材料研究センター　課題申請書**  **Application form for Quantum Beam Center for Materials Research** | |
| --- | --- |
| 課題区分  Type of Application | 選択してください。 |
| MLF/JRR-3/NanoTerasuへの申請状況  Proposal application for MLF/JRR-3/NanoTerasu | ※課題区分が"MLF/JRR-3/Nano Terasu施設における実験"である場合は、選択下さい。なお、「採択済み」又は「申請済み」を選択した場合には課題番号を記載してください  ※Select below if the proposal category is MLF/JRR-3 or NanoTerasu facility experiments. Please provide the proposal number if 'Accepted' or 'Submitted' is selected. |
| 選択してください。  Proposal No.： |
| NanoTerasu希望シフト数  Number of desired shifts for NanoTerasu | ※**以下いずれかに該当する場合**は、希望シフト数を記載してください。(シフト数の配分については、年度内残シフト数及び選考結果による)   * GIMRT共同利用課題とコアリッションビーム枠を同時申請する場合 * 所内者がコアリッションビーム枠確保の申請をする場合   ※**If any of the following apply**, please indicate the desired number of shifts. (The allocation of the coalition beam time shifts will be determined based on the number of shifts remaining in that FY and the screening results.)   * Simultaneous application for a GIMRT proposal and coalition beam time shifts. * Application for a NanoTerasu coalition beam time shifts submitted by a member of the IMR |
| **希望シフト数/ number of desired shifts：** |
| 当センターと共同研究が必要である理由  Reasons for applying collaborative research with QBCMR  400字程, (About 250 words) | ※課題区分が"MLF/JRR-3 /NanoTerasu施設における実験"である場合は、記入下さい。  ※Fill below if proposal category is MLF/JRR-3 or NanoTerasu facility experiments |
|  |
| 背景・目的および概要  Background, purpose and outline  ※600-850字程度, (250-350 words) | ※課題区分が"MLF/JRR-3/NanoTerasu施設における実験"である場合は、MLF、JRR-3、NanoTereasuへの課題申請書のコピーを提出することで記載を省略できます  ※By attaching MLF, JRR-3 or NanoTerasu proposal, one can skip this item if proposal category is MLF/JRR-3 or NanoTerasu facility experiments |
|  |
| 研究全体の期待される成果  Expected outcomes  ※350-600字程度, (150-250words,) | ※課題区分が"MLF/JRR-3/NanoTerasu施設における実験"である場合は、MLF/JRR-3/NanoTerasuへの課題申請書のコピーを提出することで記載を省略できます  ※By attaching MLF, JRR-3 or NanoTerasu proposal, one can skip this item if proposal category is " MLF/JRR-3 or NanoTerasu facility experiments" |
|  |
| 研究全体の実施計画・方法  Plan and methodology  ※1,000-1,250字程度 (400-500words) | ※課題区分が"MLF/JRR-3/NanoTerasu施設における実験"である場合は、MLF/JRR-3/NanoTerasuへの課題申請書のコピーを提出することで記載を省略できます  ※By attaching MLF, JRR-3 or NanoTerasu proposal, one can skip this item if proposal category is " MLF/JRR-3 or NanoTerasu facility experiments" |
|  |
| 関連する成果  Related outcomes  ※350-600字程度, (150-250words) | ※申請課題に関係するこれまでの研究成果（論文、口頭発表等）および金研の共同利用において、量子ビーム関連の成果がある場合は、その成果を記入してください。※Fill in PI's previous outcomes (publications, presentations etc.) related to the proposal and the outcome of collaboration research with QBCMR |
|  |
| 複数申請時の課題相違点  Difference from other proposals | 金研の他センターへ共同利用課題を申請している場合は各申請課題の相違点を記載願います。  If you are submitting multiple proposals, please describe the differences among them. |
|  |
| NanoTerasu実験において希望する支援内容Requested Support for NanoTerasu Use | 課題区分が"NanoTerasu実験"である場合は、1)－2)のいずれかを選択してください。  If the type of application is "Experiment at NanoTerasu," please select either option 1) or 2).  注意事項:Important Note  ※以下の支援の対象は、金研の教員と学外の研究者が、同程度の重みを担う共同研究で、金研もしくは他のコアリション枠あるいは共用ビームラインを利用して実験を行う課題です。(所内者による申請は支援対象外)  ※旅費支援を希望する場合は、申請書の該当場所に旅行計画を記載してください。  ※Support below is applied for collaborative research projects of equal importance between IMR faculty members and external researchers, where experiments are conducted using IMR or other coalitions or shared beamlines.(Applications submitted by IMR members are not eligible for support.)  ※If the requested support is travel expense, please fill the visiting plan of the GIMRT web form or the travel plan of this form. |
| 1)金研のコアリッションビーム枠の利用料への支援/ Support for the Beam Fee of the coalition beam time  2)実験における旅費支援/Support for the travel expenses |
| 旅行計画/Travel Plan | ※国際課題の場合には、旅行計画を記載してください。  ※International proposal only. For the allocation of travel support, please write your expected travel plan.  <Example>  Total maximum budget is 0.5 MJPY  Period  1 week in June-July 2025  Travelers  PI and One collaborator  Expected airfare  100,000 JPY/each  Train(Tokyo-Sendai) 25,000 JPY/each  Lodging  10,000 JPY/day 1week, 7,000 JPY/each  Total   390,000 JPY |
|  |
| Young Fellowship  For oversea PhD student and young researcher only | If you apply for young fellowship support for long stay (additional 4-8 weeks to GIMRT 4 weeks support), please fill following and submit C.V.(Form3) of a fellowship candidate (only one fellow can be accepted for each application). |
| 1. The candidate is: □PhD student or □Postdoc researcher   Assistant professor or higher positions faculty are not eligible |
| 1. Name of fellowship applicant: |
| 1. Total period of stay in weeks (maximum 12 weeks): |
| 1. □ I confirm that I have obtained the permission by host researcher at IMR |
| 1. Necessity of long-term stay and research plan during the stay (100-150 Words) |
|  |