| **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.： |
| 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. |
|  |
| 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 |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| 希望する支援内容Requested Support | ※課題区分が"NanoTerasu実験"である場合は、1)－3)のいずれかにチェックをつけたうえで、回答欄に必要事項を記載してください。旅費支援を希望する場合は、web入力の来所計画欄にも記載してください。どの場合も申請上限額は、一般課題と同じです。  ※If the proposal category is “Experiment at NanoTerasu”, please choose type of support and fill in the required details in the Response field. If the support is travel expense, please fill the visiting plan of the GIMRT web form or the travel plan of this form. In any case, The maximum support is same as that in other type. |
| 1)金研コアリション枠使用課題/ IMR coalition beam framework  金研の教員と学外の研究者が、それぞれ同程度の重みを担い、共に金研のコアリション枠を利用して実験を行う場合。コアリション枠利用料の一部が支援の対象となります。  When IMR faculty members conduct experiments using IMR's coalition beam framework with external (Non-Tohoku University) collaborators who are responsible for carrying out experiments with the same weight as the faculty members. A part of the beam fee can be supported. |
| 1)この支援枠を選択する/Choose this support scheme  シフト数/Number of Shifts:  単価/Fee per hour:　JPY  合計/Total fee: JPY |
| 2) 金研外のコアリション枠使用課題/Non IMR coalition beam framework  金研の教員と学外の研究者が、それぞれ同程度の重みを担い、共に外部の研究者のコアリション枠を利用して実験を行う場合。外部の研究者の実験旅費が支援対象となります。  When IMR faculty members conduct experiments using a coalition beam time of Non-Tohoku University researchers and the contribution is equivalent in two parties, a part of the experiment travel expenses of external researchers can be supported. |
| 2) この支援枠を選択する/Choose this support scheme  旅行期間/Period:  旅行者と所属/Traveler Name and Institute: |
| 3) 金研の施設利用とNanoTerasu実験の組み合わせ課題/ Co-use of IMR facility and NanoTerasu  金研の教員と学外の研究者が、それぞれ同程度の重みを担い、共に金研の施設等における共同利用研究とNanoTerasuにおける実験を組み合わせることで、優れた成果を得ることを目指す研究を実施する場合。外部の研究者の実験旅費の一部が支援対象となります。  A proposal aiming to achieve excellent results by combining a joint use research at an IMR facility and an experiment at the NanoTerasu which will be conducted in the collaboration between two parties and the contribution is equivalent in two parties, a part of the travel expenses of external researchers can be supported. |
| 3) この支援枠を選択する/Choose this support scheme  GIMRT課題番号と申請者/Related GIMRT Proposal Number and proposer name:  旅行期間/ Travel Period:  旅行者と所属/Traveler Name and Institute: |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |
| b) Name of fellowship applicant: |
| c) Total period of stay in weeks (maximum 12 weeks): |
| d) □ I confirm that I have obtained the permission by host researcher at IMR |
| e) Necessity of long-term stay and research plan during the stay (100-150 Words) |
|  |