

平成27年度共同利用研究募集要項

東北大学金属材料研究所
附属量子エネルギー材料科学国際研究センター

東北大学金属材料研究所附属量子エネルギー材料科学国際研究センター(以下「当センター」と略記)は、大学を中心とする研究者による原子力材料・アクチノイド元素に関する研究を推進・支援して行くとともに、関係各機関との連携により当該分野における研究基盤の強化を目指しております。平成27年度の共同利用研究課題を広く公募いたします。下記をご参照の上、平成26年12月8日までにご申請ください。

1. 申請資格

国・公・私立大学および国立研究機関(独立行政法人および特殊法人を含む)等の教員及び研究者。研究組織には、技術一般職員および大学院生を分担者として含めることができます。なお、民間企業や民間法人等と共同で実施する研究に関しては、その旨を明記してください。

2. 申請方法

東北大学金属材料研究所共同利用webシステムから申請してください。アドレスは

<http://www-lab.imr.tohoku.ac.jp/~util/>

です。なお、平成26年度に共同利用を行なった申請課題、あるいはその類似の課題で引き続き申請するものを「継続」とし、それ以外は「新規」としてください。

申請受付期間は、

平成26年 11月19日(水) - 12月8日(月)

です。期限を過ぎると、Webシステムの受付画面が閉じてしまいますのでご注意ください。

4. 共同利用機器

共同利用機器リスト(別紙1)を参照の上、使用を希望される機器を申請してください。なお、機器リストの特記事項に要相談と記載されている機器に関しましては、予めお問い合わせください。

5. 照射計画

各原子炉の状況ですが、JMTR、常陽及びJRR-3は、早ければ平成27年度中の再稼動が見込まれますが、その時期は確定していません。BR2は大規模改修(平成27年2月頃~平成28年4月頃)のため、平成27年度の共同利用照射は行いません。HFIRでは、JMTRなどの状況により共同利用照射を行う可能性もあります。以上より、現時点では平成27年度の共同利用照射計画は確定しておりませんが、計画が決まりましたら共同利用者の皆様にはすみやかにご案内いたします。

平成27年度以降の共同利用照射をご検討される場合は、申請書の「背景・目的および概要」あるいは「実施計画・方法」の欄にその旨をご記入ください。

6. 申請の採否

当センター内の技術検討委員会および当センター採択専門委員会による審議の後、当センター共同利用委員会の議を経て申請課題の採否を決定します。結果は平成27年2月下旬を目処に、評価結果を付して申請者(研究代表者)に通知します。なお、申請書の評価項目は、目標設定の適切さ・当センターで実施する必然性・研究の準備状況・研究遂行能力等です。

7. 共同利用研究経過報告書

共同利用期間終了後、研究経過報告書を提出していただきます。報告書の作成要領は共同利用Webシステムをご覧ください。

8. 成果の公表

当センターの共同利用研究で得られた研究成果を発表するとき、および大学院修士・博士の学位論文を大学に提出するときには、謝辞に当センターにおける共同利用研究である旨を明記下さい。

当センターの名称および英語名は以下の通りです。

「東北大学金属材料研究所附属量子エネルギー材料科学国際研究センター」

“International Research Center for Nuclear Materials Science, Institute for Materials Research, Tohoku University”

また、参考として、英文謝辞の文例を下記に示します。

This research was carried out (in part) at the International Research Center for Nuclear Materials Science, Institute for Materials Research, Tohoku University.

9. 知的財産権の取扱

東北大学共同研究取扱規定を適用します。

10. その他の留意事項

1) 研究の実施に当たって放射線業務を行う方は、所属する機関における放射線業務従事者としての登録と、当センターへの放射線業務従事者登録が必要となります。

2) 共同利用研究を行う大学院生は、学生教育研究災害傷害保険など所属大学が推奨する傷害保険に必ず加入してください。

3) 共同利用に係る旅費は、原則として国・公・私立大学および大学共同利用機関法人の教員・研究者（技術一般職員および大学院生を含む）を対象として支給いたします。

4) 日米科学技術協力事業（核融合分野）に基づく照射試験等を行う場合は、その旨を明記してください。

11. お問い合わせ先

東北大学金属材料研究所附属量子エネルギー材料科学国際研究センター 業務部

〒311-1313 茨城県東茨城郡大洗町成田町2145-2

電話：029-267-3181 Fax：029-267-4947 電子メール：kyodo@imr.tohoku.ac.jp