令和７年度
「近畿大学原子炉等利用共同研究」
募　　集　　要　　項

近畿大学原子力研究所

１．趣　　旨　　近畿大学原子力研究所（以下「近大原研」という。）の原子炉等を利用して、原子炉を用いた照射・実験及びこれらに関連する共同研究を推進する計画を募集します。

２．申請資格　　国・公・私立大学、国・公立研究機関及び独立行政法人機関の教員・研究者又はこれに準ずる者

３．共同研究等の課題　　共同研究等の課題は次の３系統とします。
（１）原子炉物理・原子炉応用・放射線計測に関する研究（物理系）
（２）原子炉化学・放射化学に関する研究（化学系）
（３）放射線の生物影響・医学利用に関する研究（生物系）

４．共同研究等の計画　　共同研究等は、上記課題のいずれかを選択して計画してください。

５．申請方法　　所定の申請書（様式1）を電子メールに添付の上、下記の申請先に提出願います。近大原研の対応教員1名以上を「計画協力者」に当人了承の上で入れてください。
なお、メール送信後３営業日以内に受領の連絡がない場合は、お手数ですが電話にてお問い合わせください。
※申請書のWordファイルは近大原研ホームページからダウンロードしてご利用ください。

６．申　請　期　限　　令和６年１２月２０日（金）〔期限厳守〕

７．申　請　先　　E-mail：genken[AT]itp.kindai.ac.jp
（[AT]を＠に変更してお送りください）
〒577-8502 大阪府東大阪市小若江３－４－１
近畿大学原子力研究所　管理室
TEL：06-4307-3095　　FAX：06-6721-3743

８．審　　査　　計画の採否は、近畿大学原子炉等利用共同研究運営委員会（以下「運営委員会」という。）が行います。

９．採　択　基　準　　採択は、近大原研の共同利用施設の利用を必要とし、かつ、運営委員会が共同研究として推進することが適当と認めた計画に限ります。
［基準１］実現可能な計画であること。近大原研側の施設の都合上、実験・共同研究等が困難と認められた場合は、採択されません。［基準２］研究成果の創出が期待されること。［基準３］新規または2年目の課題であって、過去に採択課題がある場合は、申請時までに過去の採択課題による成果も含めて何らかの成果発表(発表予定含む)があること

１０．採 否 決 定　　令和７年３月中旬を予定

１１．利用の範囲　（１）近畿大学原子炉
（２）近大原研内の共同利用実験室及び設備

１２．施設使用料等　本学教員との共同研究のため、申請者の負担はありません。

１３．旅費の支給　支給いたしません。

１４．遵守規則　原子炉等の利用者は、実験・研究に際して、近大原研の原子炉施設保安規定、放射線障害予防規程等の定めるところにより、安全のための規制を受けます。

１５．原子炉利用　原子炉の定格熱出力は１Ｗで、原子炉の運転（月～金曜日）は１日６時間以内とします。共同研究等の都合で未臨界を含む定格出力以下の運転を希望する場合は、運転条件・出力・時間のほか要条件を明記してください。
なお、１日６時間を超える長時間利用を特に必要とする場合は、その理由を明記してください。また、使用日数は、１計画当たり４日以内とします。

１６．照射設備　照射設備及び実験設備の概要は、近大原研ホームページ「近畿大学原子炉等共同利用の手引き」をご参照ください。
URL：
https://www.kindai.ac.jp/files/rd/research-center/aeri/guide/external-use/outside4.pdf

１７．動物実験　動物を使用する実験を行う場合は、申請時に各大学での動物実験の申請に対する「許可書の写」を提出していただきます。

１８.成果の帰属　本共同研究で得られた成果は、原則として申請者の所属する機関に帰属することになります。ただし、本共同研究の中で得られた成果を基に発明の出願を行う場合には、出願前に契約締結が必要です。近畿大学研究者の貢献度について事前に近畿大学と別途協議が必要となりますので、必ず対応教員及び研究分担者にご連絡ください。

１９．研究成果の発表等　共同研究の成果発表等については、事前に近大原研の対応教員にご相談ください。
利用共同研究で得られた成果の発表に関しては、以下の原則に従ってください。（１）原著論文等の謝辞（acknowledgements）中に「近畿大学原子炉等利用共同研究の一環として行われた」ことを明記する。英文の例を次に示す。The experiment at the UTR-KINKI of Kindai University was performed under a user research program (Proposal No.2023-x-xx).（２）学会における口頭発表等も原著論文に準じる。

２０．その他　（１）共同研究計画代表者及び共同研究計画協力者からは、所属長の「承諾書」を提出していただきます。申請受付の際に請求いたします。
（２）昨年度以前から継続の研究課題については、研究業績リストを提出していただきます。申請受付の際に請求いたします。

（３）採択された場合、実験・共同研究の実施に先立ち、近大原研と連絡・打合せを行ってください。
（４）共同研究計画代表者は、共同研究終了後、共同研究実施報告書を提出してください。
（５）新型コロナウイルス感染症拡大の影響に伴い変更が生じる場合がありますので、ご了承ください。

募集・研究に関する問合せ先　　近畿大学原子力研究所管理室
TEL：06-4307-3095　　FAX：06-6721-3743
Ｅ-mail：genken[AT]itp.kindai.ac.jp
（[AT]を＠に変更してお送りください）

「近畿大学原子炉等利用共同研究」に関する問い合わせは、募集期間外でも受け付けていますので、ご利用ください。