

令和 3 年度
「近畿大学原子炉利用共同研究等」
募 集 要 項

大阪大学大学院工学研究科

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並びに原子炉を用いた教育（以下「共同研究等」という。）を推進する計画を募集します。
2. 申請資格 国立大学、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4系統とし、それぞれの総括責任者が取りまとめを行います。
 - (1) 原子炉物理・原子炉応用に関する研究（物理系）
総括責任者
大阪大学大学院工学研究科 教授 村田 勲
 - (2) 原子炉化学・放射化学に関する研究（化学系）
総括責任者
大阪大学大学院工学研究科 教授 藤井 俊行
 - (3) 生物の放射線影響に関する研究（生物系）
総括責任者
大阪大学大学院工学研究科 教授 藤井 俊行
 - (4) 原子炉を用いた教育（教育系）
総括責任者
大阪大学大学院工学研究科 教授 村田 勲
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1-1、1-2）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ファイルが必要な場合はメールにてご連絡ください。
6. 申請期限 令和3年1月6日（水）〔期限厳守〕
7. 申請先 E-mail : kouhou-eng@ml.office.osaka-u.ac.jp

〒565-0871 大阪府吹田市山田丘2-1
大阪大学工学研究科総務課評価・広報係
TEL : 06-6879-7209 FAX : 06-6879-7210
8. 審査 計画の採否、経費の査定等は、近畿大学原子炉利用共同研究等運営

委員会（以下「運営委員会」という。）が行います。

9. 採 択 基 準 採択基準は、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等として推進することが適当と認めた計画に限ります。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。
10. 採 否 決 定 令和3年3月下旬
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. 施設等使用料 予算の範囲内で負担します。
13. 旅 費 の 支 給 予算の範囲内で交通費（陸路利用分で計算）、日当及び宿泊費（近大ゲストハウス宿泊費相当）を支給します。
場合によっては申請どおり支給できないことがありますので、あらかじめご了承ください。また、出張日数に上限（20人日を目安）がある旨申し添えます。
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特に低出力運転を希望する場合は、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5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 本共同研究等で得られた成果は、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、本共同研究等の中で得られた成果を基に発明の出願を行う場合には、近畿大学研究者の知的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. その他

- (1) 採択された場合、共同研究等計画代表者及び共同研究等計画協力者からは、所属長の「承諾書」及び「放射線業務従事者証明書」を提出していただきます。放射線業務従事者として登録されていない共同研究者については、近大原研管理室にお問い合わせください。また、実験・共同研究等の実施に先立ち、総括責任者及び近大原研と連絡・打合せを行ってください。
- (2) 共同研究等計画代表者は、共同研究等終了後、共同研究等経過報告書を提出するとともに、共同研究等の発表等については、総括責任者の指示に従ってください。
- (3) R I 棟では非密封の放射性同位元素を用いる実験も受け入れております。ご希望の方はお申し出ください。
- (4) 委員会で購入し、自由に使用できる備品は以下のとおりです。
 - ・培養顕微鏡
 - ・顕微鏡用デジタルカメラ
 - ・4c h マルチチャンネルアナライザ
 - ・マルチチャンネルアナライザ
 - ・分析用電子天秤
- (5) 新型コロナウイルス感染症拡大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。

募集に関する問合せ先

大阪大学工学研究科総務課評価・広報係
TEL : 06-6879-7209 FAX : 06-6879-7210
E-mail : kouhou-eng@ml.office.osaka-u.ac.jp

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@itp.kindai.ac.jp