

平成25年度

「近畿大学原子炉等利用共同研究計画」

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、原子炉による照射・実験及びこれらに関連する研究を推進する共同研究計画を募集します。
2. 申 込 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. 研 究 課 題 研究課題は次の三課題とし、それぞれの研究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）
研究総括責任者
大阪大学大学院工学研究科 教授 堀池寛
 - (2) 原子炉化学・放射化学に関する研究（化学系）
研究総括責任者
大阪大学大学院工学研究科 教授 山中伸介
 - (3) 生物の放射線影響に関する研究（生物系）
研究総括責任者
広島大学大学院理学研究科 准教授 谷口研至
4. 研 究 計 画 研究計画は、上記課題のいずれかを選択して計画して下さい。
5. 申 込 方 法 所定の申請書（様式1-1、1-2 各1部）により郵便でお申し込み下さい。
申請書の電子ファイル（一太郎・Word）が必要な場合は、下記申込先にメールで請求して下さい。
6. 申 込 期 限 平成24年 12月3日（月）。〔期限厳守〕
7. 申 込 先 〒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（代）内線7209
FAX 06-6879-7210
e-mail kouhou-eng@ml.office.osaka-u.ac.jp
8. 審 査 研究計画の採否、経費の査定等は、近畿大学原子炉利用共同研究運営委員会が行います。
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として推進することが適当と認められた研究に限ります。
近大原研側の施設の都合上、実験・研究が困難と認められた場合は採択されません。

10. 採否決定 平成25年3月下旬
11. 旅費の支給 予算の範囲内で交通費及び滞在費を支給します。
12. 利用の範囲 (1) 近大原子炉による照射・実験
(2) 近大原研内の共同利用実験室及び設備の利用
13. 遵守規則 共同研究者は、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。
14. 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。
研究の都合で、特に低出力運転を希望する場合は、出力・時間のほか必要条件を明記して下さい。
また、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下さい。
15. 照射設備 照射設備及び実験設備の概要は、近大原研管理室へ直接お尋ね下さい。
16. 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。
17. その他 (1) 採択された場合には、共同研究者(研究計画代表者及び研究協力者)からは所属長の「承諾書」・「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は、近大原研の指示に基づく健康診断及び保安教育または教育訓練を受けていただきます。また、実験・研究の実施に先立ち、研究総括責任者及び近大原研と連絡・打ち合わせを行って下さい。
(2) 研究計画代表者は、研究終了後、研究経過報告書を提出するとともに、研究発表等については、研究総括責任者の指示に従って下さい。
(3) 募集は年1回しか行いませんが、申込期限後に緊急を要する研究計画が生じた際は、下記に問い合わせして下さい。
(4) R1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下さい。

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 (代) 内線7209
FAX 06-6879-7210
e-mail kouhou-eng@mi.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 06-6721-2332 (代) 内線4422
FAX 06-6721-3743
e-mail genken@itp.kindai.ac.jp