

様式 I

京都大学複合原子力科学研究所共同利用研究申請書(記入例)

| | | | | | |
|--|--|---|----------------|--|--|
| A | | 〇〇に関する△△△的研究 (プロジェクト研究課題: プロジェクト採択の場合は、代表プロジェクト研究課題名を記入) | | | |
| 研究題目 | | <input type="checkbox"/> 新規 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 継続 (25年度から) | | 旅費希望 | <input type="checkbox"/> ①無 |
| 新規・継続の別(いずれかを■印) | | <input checked="" type="checkbox"/> 研究炉等共同利用 ・ <input type="checkbox"/> 臨界集合体実験装置共同利用 | | (いずれかを■印) | <input checked="" type="checkbox"/> ②有 |
| 公募事項 | | <input checked="" type="checkbox"/> ①通常採択 ・ <input type="checkbox"/> ②プロジェクト採択 ・ <input type="checkbox"/> ③即時採択 | | 旅費希望「有」の場合 1回あたりの来所日程: 3泊4日 | |
| 採択区分(いずれかを■印) | | | | | |
| B | 申請者 | (氏名) | 所属機関・部局名 | 京都大学工学研究科 教授(職名記入下さい) | |
| | | 京大 太郎 | 所在地 | 〒606-0123 京都市左京区吉田本町 | |
| | 放射線業務従事者 登録の有無 | <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 | 連絡先 | TEL: 075-753-1234 E-mail : taro@kyoto-u.ac.jp | |
| C 所内担当責任者 (D欄(研究協力者)へもご記入下さい) | | 熊取 大輔 | | | |
| D | 研究協力者 又は 研究補助者 (研究補助者 には氏名の 前に○印を付 して下さい。) | 氏名 | 所属機関・部局名 | 職名 | 放射線業務従事者 の登録 (いずれかを■印) |
| | | 鈴木 一郎 | 京都大学大学院工学研究科 | 助教 | <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 |
| | | 佐藤 耕作 | 京都大学大学院工学研究科 | D2 <small>(30年度の学年を記入)</small> | <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 |
| | | 田中 次郎 | 京都大学大学院工学研究科 | M1 <small>(30年度の学年を記入)</small> | <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 |
| | | ○小川 春子 | 京都大学工学部 | B4 <small>(30年度の学年を記入)</small> | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 |
| | | 山田 花子 | 京都大学大学院理学研究科 | 准教授 | <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 |
| | | 熊取 大輔 | 京都大学複合原子力科学研究所 | 准教授 | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 |
| | | | | | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 |
| | | | | | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 |
| | | | | | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 |
| ※大学院生は、新年度に進学、進級したものとした予定の学年を記入してください。 | | | | | |
| ※受付No. | | | | | |

(注) ※印の欄は、記入しないでください。

実験所員については、放射線業務従事者の欄は、斜線で抹消してください。

様式 II

E. 研究計画概要説明: (研究の背景、本研究の目的および概要について記入して下さい。また、様式VIの K に別の課題がある場合、関係を明らかにして下さい。)

本研究は.....。

F: 今回申請の計画: (使用希望設備、所要時間などにつき審査の際、根拠が明らかにわかるように記入して下さい。別紙を添付するときは、同質同寸法の用紙を使用して下さい。また、即時申請の場合は、その根拠となる理由を詳細に記載して下さい。)

[実験の具体的な方法]

今回申請の計画における使用希望設備は、.....。

| | | | |
|---|--|---------------------------------------|--|
| 核燃料物質使用の有無 (いずれかを■印) (KUCA については、 炉心外に用いるもの) | <input type="checkbox"/> 無 | <input checked="" type="checkbox"/> 有 | ■天然ウラン ・ <input type="checkbox"/> 劣化ウラン ・ <input type="checkbox"/> 濃縮ウラン <input type="checkbox"/> U-233 ・ <input type="checkbox"/> プルトニウム ・ <input type="checkbox"/> トリウム 使用量、種類、化合物名等 () |
| (※KUCA は記載不要) 所内での動物実験の有無 (いずれかを■印) | <input type="checkbox"/> 無 | <input checked="" type="checkbox"/> 有 | ※「有」の場合、動物の種類、その種を以下より選択して下さい。 動物の種類 (マウス、ヌードマウス、ラット)、 その種 (C3H/He) Balb/c, C57BL/6J, Balb/cA-nude, spf/vaf, Donryu, RAS1009) |
| (※KUCA は記載不要) 所内での組換え DNA 実験 の有無 (いずれかを■印) | <input checked="" type="checkbox"/> 無 | <input type="checkbox"/> 有 | |
| 審査希望分野 | ※公募要項 4. 審査分野一覧から選択のうえ、記入願います。「その他」の場合は、具体的な分野名も記入願います。 1. Slow Neutron Physics and Neutron Scattering (冷中性子・中性子散乱) | | |

※受付No. _____

(注) ※印の欄は、記入しないでください。

様式Ⅲ

| G: 使用計画 | | | | |
|---|----------------------|------------------|--------------------------|-----------------------|
| | 使用装置・実験孔名 | 使用場所 | 使用計画 (KUR出力、使用時間及び回数) | 備考 (使用時間・回数の算定根拠等) |
| 研究炉利用 | ・圧気輸送管(Pn2) | ホットラボ | 1MW 4時間×2回 | 必要照射時間及び試料数から算定 |
| | ・冷中性子源実験孔(CN-2) | 冷中性子導管室 | 1MW 30時間×2回 | |
| 現有設備利用 (γ 線照射装置、電子線型加速器、周辺実験装置等) | ・Co60 γ 線照射装置 | γ 線照射棟照射室 | 3日×2回 | |
| | ・メスバウアー分光装置 | トレーサー棟物理実験室 | 1週間×4回 | |
| H. 本研究に必要な消耗品:(液体窒素、試薬等の実験所でしか準備できない物品に限る) | | | | |
| 品名 | 員数 | 必要理由 | | |
| 液体ヘリウム | 10ℓ | 〇〇〇〇〇のため | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

※受付No.

(注)※印の欄は、記入しないでください。

様式VI

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------------|----------------------|---------------|----------|---------------|----|----|--|----|----|----|----|----|--|--|----|--|----|--|----|
| I. 従来成果及び関連発表論文並びに期待される成果 | (本申請にかかわらず、本共同利用研究による過去3年間の発表論文及び受賞は必ず記入してください。また、無い場合には、申請者の発表した論文を記入し、上記と区別してください。別紙を利用して頂いても結構です。) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ① 従来成果及び期待される成果 これまでの研究では、○×△……………。 また、期待される成果としては、本研究により、○○××△……………。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ② 共同利用による過去3年間の発表論文及び受賞 (※CiNii 又は DOI がわかる場合は併せて記入をお願いします) (共同利用による発表論文及び受賞が全くない場合は、無しと記入。) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ③ 上記②がない場合申請者の発表論文 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| J. 人材育成への寄与 | (過去3年間に於いて本共同利用制度を利用した卒論・修論・D論について、学生・院生の、提出年度・所属・氏名・(できれば)論文タイトルをお書きください。共同利用研究成果を直接利用されたものだけでなく、予備実験等、こちらの共同利用が論文作成に貢献したものを広く含めてください。書ききれない場合は、別紙にご記入の上、ご提出ください。また、本共同利用を利用して学位を取得した学生数をご記入下さい。) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 学位 取得者数 | <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td></td> <td>平成 26 年度</td> <td>平成 27 年度</td> <td>平成 28 年度</td> <td>平成 29 年度(見込み)</td> </tr> <tr> <td>博士</td> <td>1名</td> <td></td> <td>1名</td> <td>1名</td> </tr> <tr> <td>修士</td> <td>2名</td> <td>1名</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>学士</td> <td></td> <td>1名</td> <td></td> <td>1名</td> </tr> </table> | | 平成 26 年度 | 平成 27 年度 | 平成 28 年度 | 平成 29 年度(見込み) | 博士 | 1名 | | 1名 | 1名 | 修士 | 2名 | 1名 | | | 学士 | | 1名 | | 1名 |
| | 平成 26 年度 | 平成 27 年度 | 平成 28 年度 | 平成 29 年度(見込み) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 博士 | 1名 | | 1名 | 1名 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 修士 | 2名 | 1名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 学士 | | 1名 | | 1名 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D 論:[H26 年度] 工学研究科 山本 夏男「論文タイトル」、[H28 年度] 工学研究科 伊藤 秋子「論文タイトル」、 [H29 年度] 理学研究科 中村冬夫「論文タイトル」 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 修論:[H26 年度] 工学研究科 山口 小春「論文タイトル」、工学研究科 小林 桜子「論文タイトル」、 [H27 年度] 理学研究科 渡邊 太陽「論文タイトル」 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 卒論:[H27 年度] 工学部 高橋 星一「論文タイトル」、[H29 年度] 理学部 佐々木 月子「論文タイトル」 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| K. 申請状況 | (申請者が 30 年度に、複合原子力科学研究所に別の課題で申請中若しくはすでに採択されている場合、又は「原子力機構共同利用」などへ、申請中若しくは、すでに採択されたものがある場合に記入してください。併せて、様式 II E 欄へその関係を記入してください。) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 申請先機関 | メンバー | 課 題 名 | 申請中又は採択 (いずれかを記入) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 複合原子力科学研究所 | 申請者他 6 名 | ○×△に関する研究 | 申請中 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 日本原子力研究開発機構 | 申請者他 5 名 | △△×××の基礎的研究 | 採択 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| L. 利用経験から気のついた点 ○○○○○○……………。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------|--|
| ※受付No. | |
|--------|--|

(注) ※印の欄は、記入しないでください。