

令和7年4月1日

神戸大学大学院海事科学研究科長
平 山 勝 敏（公印省略）

教員公募について

このたび、神戸大学大学院海事科学研究科では、下記の要領で教員を公募します。

記

1. 職名及び 募集人数	特命助教公募（山内・金崎グループ） 1名
2. 所属	海事科学研究科
3. 専門分野	常温核融合のための材料開発 （JREC-IN 研究分野： 核融合学 ナノ材料科学 無機物質、無機材料化学 ）
4. 職務内容	神戸大学大学院海事科学研究科（山内・金崎グループ）では、CuNiZr 酸化物を用いた軽水素による核融合反応の基礎と応用に関する実験的研究に取り組み、これまでに既知の化学反応に帰することができない発熱を観測し、反応生成物としての He-3 の検出に成功しています（例えば、<i>Japanese Journal of Applied Physics</i> 64, 017004）。常温核融合反応の実証実験を継続しながら、新規材料開発を行います。さらに、同反応の有効利用のためのエネルギーシステムを製作し、人類が必要とする脱炭素・脱放射能の新エネルギーの実用化に向けた研究開発を展開します（外部の研究機関や民間企業との共同研究が含まれますので、機密保持契約を結びます）。 [仕事内容（業務内容、担当科目等）] 主な研究内容は以下の3つです： （1） 静電加速器等を利用した核融合反応生成物の検出と定量分析、 （2） XRD や SEM-EDX を活用した発熱材料評価と発熱試験、 （3） 小型エネルギーシステムの開発と運転・性能評価。 学生や院生の指導にも協力していただきます。
5. 担当科目	
6. 応募資格	（1） 採用日までに博士の学位を有していること （2） 専門分野に関して優れた研究業績を有していること （3） 異分野との新規融合に積極的に取り組むことができること （4） 十分なコミュニケーション能力を有し、英語で論文誌筆等の研究活動が行えること
7. 待遇	[給与] 国立大学法人神戸大学特命職員就業規則による 別表第2 29号俸～34号俸：年俸603万円～648万円 [勤務形態] 神戸大学職員の労働時間、休日、休暇等に関する規程による ※専門業務型裁量労働制適用（1日8時間みなし勤務） [保険等] 文部科学省共済組合、厚生年金、雇用保険及び労災保険に加入 以上、国立大学法人神戸大学職員就業規則等による
8. 採用日	令和7年8月1日（その他の着任時期については相談可）
9. 任期	任期1年（3年までの更新を予定）
10. 提出書類	応募書類（英語または日本語で記述のこと） ① 履歴書（学歴、職歴、資格等）、研究業績等（査読付き論文、国際会議論文、会議・研究会議録などに分類して作成して下さい。）

	② 志願動機（A 1 サイズ 1 ページ以内，様式自由） ③ これまでの研究開発内容がわかる論文等の資料（最大 5 編） ※応募書類による個人情報，選考及び採用後の人事等手続きを行う目的以外には使用いたしません。
11. 応募期限	令和 7 年 6 月 2 日（月）（必着）
12. 提出先	〒658-0022 神戸市東灘区深江南町 5-1-1 神戸大学大学院海事科学研究科 研究科長 平山 勝敏 提出に当たっては、封筒表面に「教員応募書類(特命助教：山内・金崎グループ)」と朱書きして書留郵便等で送付して下さい。なお、原則として提出書類は返却しません。
13. 問合せ先	神戸大学大学院海事科学研究科 教授 山内知也 e-mail:yamauchi[at]maritime.kobe-u.ac.jp 神戸大学大学院海事科学研究科 准教授 金崎真聡 e-mail:kanasaki[at]maritime.kobe-u.ac.jp （※上記に記載しているメールアドレスをご利用の場合は、[at]を@に変更してください。）
14. 選考方法	提出書類による書類選考の後、面接等による最終選考を行います。なお、面接に伴う旅費・宿泊費等は支弁しません。
15. 備考	・神戸大学は、男女共同参画社会基本法の趣旨に則り、女性研究者の積極的な応募を歓迎し、業績及び資格等に係る評価が同等である場合には、女性を優先的に採用します。 ・若手の積極的な応募を歓迎します。 ・敷地内全面禁煙 ※科学技術振興機構(JST)「JREC-IN（研究者人材データベース）」にも記載しています。 https://jrecin.jst.go.jp/