

科学研究費補助金・学術変革領域研究 A
「機械学習による素粒子物理の革新的発展」
(研究代表者：野尻美保子)
に基づく研究員公募

1. 公募職種・人員
研究員 1 名

2. 研究（職務）内容
文部科学省・学術変革領域研究 A
「学習物理学」の創成－機械学習と物理学の融合新領域による基礎物理学の変革
計画班 A02 計画研究 A02 「機械学習による素粒子物理の革新的発展」
の研究費に基づき、素粒子理論あるいはそれに関連する分野（宇宙物理、ハドロン物理）
での機械学習（深層学習）活用や、関連する理論的研究を行う。

3. 応募資格
応募時点で博士の学位を有する者、または着任までに博士学位取得見込みの者。
深層学習に対する経験がなくとも深層学習の物理の応用に興味をもっていることが望ましい。

4. 着任時期
2023 年 4 月以降、できるだけ早い時期

5. 任期
単年度契約で、評価により最長 2027 年 3 月 31 日まで更新可能。

6. 待遇等
原則として専門業務型裁量労働制を適用する。（みなし勤務時間：1 日 7 時間 45 分）
給与 月額 30 万円程度
※給与及び手当は本機構の規則によるが、経験、能力、実績に応じて決定
要件を満たせば、通勤手当、住居手当を支給可能
KEK 職員宿舎（単身、世帯）貸与可（空室状況による）
文部科学省共済組合（健康保険）、厚生年金、労災保険、雇用保険 加入

7. 選考方法
書類選考の上、必要に応じて面接を行う。

8. 提出書類

(1) 履歴書

※電子メールアドレス及び、可能な着任時期を明記すること。

(2) 研究歴

(3) 発表論文リスト

(4) 着任後の抱負

(5) 本人に関する推薦書または参考意見書 2通

※上記の書類は、すべてA4判横書きとすること。

9. 公募締切

2022年12月15日(木) 正午 必着

10. 提出方法

Academic Jobs Online より電子的に提出すること。

<https://academicjobsonline.org/ajo/jobs/23019>

(AJO のアカウントをお持ちでない方はまずアカウントを作成して下さい。)

11. 問い合わせ先

KEK 素粒子原子核研究所・理論センター 野尻美保子

E-mail : nojiri@post.kek.jp

12. その他

(1) 本機構は男女共同参画を推進しており、「男女共同参画社会基本法」の趣旨に則り、業績(研究業績、教育業績、社会的貢献等)及び人物の評価において優劣をつけがたい最終候補者(男女)がいた場合、女性を優先して採用します。

男女共同参画推進室 <http://www2.kek.jp/geo/>

(2) 仕事と家庭生活の両立を図ることなどを目的とした在宅勤務制度があります。

以上