

成分は短い時間変動を示さず、(4)ハード成分は、6 Hz の準周期振動を含む激しい短時間変動を示し、2.3~4.6 keV の X 線の時間変動が最も早く、これより低いエネルギーの X 線も高いエネルギーの X 線もその時間変動が $5 \times 10^{-2} \sim 10^{-1}$ 秒程度遅れていることを見つけた。この変動の遅れと X 線のエネルギースペクトルは、このハード成分が、 10^9 cm 程度の大きさでトムソン散乱の深さが 0.5~1 程度の、kT が 30 keV 程度の熱いプラズマの雲の中で、初めは 2~3 keV の X 線が逆 Compton 散乱されることにより生じていると考えるとうまく説明できる。

宮本重徳 (阪大理)

お知らせ

国立天文台電波天文学分野研究員公募

研究分野: 電波天文学および関連分野

募集人員: 2~4 名

任期: 原則として 2 年 (3 年まで延長を認めることがあります)

着任時期: 1992 年 4 月以降でなるべく早い時期

待遇: 教務補佐員としての給与を支給 (詳細は下記にお問い合わせ下さい)

研究場所: 原則として野辺山

応募資格: 大学院修士課程修了またはそれと同等以上

提出書類: 履歴書, 研究計画, 論文リスト (共著である場合はその役割分担) および主要論文の別刷, 希望の研究場所が野辺山でない場合はその理由書 (封筒に「研究員応募書類」と朱記)

提出期限: 1992 年 1 月 6 日 (月) 必着

書類宛先および問い合わせ先:

〒384-13 長野県南佐久郡南牧村野辺山
国立天文台野辺山 森本雅樹
Tel. 0267-63-4372

東京大学理学部天文学教育研究センター教官公募

1. 公募人員: 助教授 2 名

助手 1 名

2. 専門分野: 天文学及び天体物理学 (現員の研究分野は、観測的宇宙論, 銀河, 銀河系, 恒星, 太陽, 電波, 赤外, 及びシュミット望遠鏡による天文学です。)

3. 勤務地: 天文学教育研究センターは、東京都三鷹市にある本部と長野県木曾郡にあるシュミット望遠鏡を持つ木曾観測所からなっています。助手については、専門分野に応じて、三鷹または木曾のいずれかを勤務地とします。特に勤務地について希望のある方は明記して下さい。

4. 着任時期: 決定後のなるべく早い時期

5. 提出書類: (1) 履歴書 (2) 研究教育歴 (3) 論文リスト (4) 主要論文別刷 (5) 研究計画 (6) 応募ポスタの指定 (7) 参考意見を聞くことので

きる人の氏名 2 名

6. 締切: 平成 3 (1991) 年 11 月 30 日 (土)

7. 送付宛先: 〒181 三鷹市大沢 2-21-1

東大理天文学教育研究センター長
(封筒に応募書類と朱書きして、簡易書留でお送り下さい)

8. 問合せ先: 石田蕙一 (電話 0422-41-3741 ダイアルイン)

新潟大学教育学部物理学教官公募

1. 助手 1 名

2. 理科教育講座 (物理学科)

3. 専攻領域: 物理学 [素粒子論]

担当科目: 物理学の講義および実験

5. 1992 年 4 月 1 日

6. (1) 大学院修士課程修了以上、又はそれと同等の業績を有する方

(2) 理科教育に理解と関心のある方

(3) 新潟市又はその近接地域に居住できる方

(4) 年齢は 30 歳前後

7. (1) 履歴書

(2) 研究業績

別紙様式による研究業績一覧と研究概要

(別紙様式によらない場合は、これに準ずる様式による記載も可)

(3) 主要論文の別刷り (コピー可)

(4) 最終学校卒業 (又は単位取得) 証明書

(現に、国立の大学、高専で助手以上の職に在職中の方は不要)

(5) 推薦状 (添付することが望ましい)

8. 1991 年 11 月 30 日 (土) 必着

9. (1) 950-21 新潟市五十嵐 2 の町 8050

新潟大学教育学部長 高山次嘉

(2) 新潟大学教育学部庶務係

電話 025 (262) 7103

10. 封筒に「理科物理学教官応募書類」と朱書のこと

愛知教育大学教官公募

1. 採用予定官職 講師または助手

2. 専攻科目 宇宙物理学

3. 担当予定科目 天文学, 宇宙物理学, 物理学

(以上の演習・実験を含む)

4. 資格

次の各号の一つに該当する者

(1) 大学院博士課程修了者で、博士の学位を有し、教育上の能力があると認められる者

(2) 大学学部卒業者で、5 年以上研究または教育に従事し、研究上および教育上 (1) と同等以上の能力があると認められる者

5. 年齢

昭和 32 年 4 月 2 日から昭和 40 年 4 月 1 日までに生まれた者

6. 公募締切日 平成 3 年 12 月 21 日 (当日の消印は有効)

7. 任用予定日 平成 4 年 4 月 1 日

8. 問い合わせ先 〒448 愛知県刈谷市井ヶ谷町広沢 1
愛知教育大学 人事課人事係
TEL 0566-36-3111 (内 226)