

(財)高輝度光科学研究センター 放射光研究所職員の公募

財団法人高輝度光科学研究センターでは、以下の要領で放射光研究所の職員を募集致します。

募集人員：職員10名程度

所属部門：加速器部門、ビームライン部門、利用促進部門

募集内容：

1. 加速器部門

(1) 制御系

線型加速器、シンクロトロン、蓄積リング及びビームライン制御系の高度化とVMEエレクトロニクス系の開発を担当する者。

(2) ビーム診断系

電子ビームとレーザーの相互作用に関する研究開発と蓄積リングのビーム診断系高度化研究を担当する者。

(3) 超伝導空洞

超伝導空洞の開発とコヒーレント放射光に関する研究開発を指導的立場で業務を遂行できる者。

2. ビームライン部門

(1) ビームライン光源開発グループ

(a) 高輝度放射光源（挿入光源）の開発研究とその建設を担当する者。

(b) 放射光ビームライン基幹チャンネル機器（高耐熱型光学素子、X線位置モニター等）の開発研究とその建設を担当する者。

3. 利用促進部門

(1) 利用支援グループ

SPring-8でのビームライン使用に関する利用者からの共同利用など種々の相談を担当する者。該当者として、硬X線SRを使った構造物性研究、軟X線SRを使った分光物性研究及び材料創生または産業界SR利用にたずさわった者。

(2) 実験ステーショングループ

共同利用に供する共用ビームライン / 実験ステーションでの利用技術指導と利用支援、利用にかかわるビームラインや実験ステーション機器の高度化開発研究および専用ビームライン建設のための窓口となって将来その運用支援を担当する者。

今回公募するのは、以下の研究分野にかかわるビームラインを担当する者。

| | | |
|-----------------|---------|-------------|
| 赤外物性 | 軟X線分光物性 | 回折構造物性 |
| メスbauer散乱・非弾性散乱 | 表面構造 | 極限構造物性 |
| トポグラフィ | 非弾性散乱 | 蛍光X線分析 |
| 磁性材料構造物性 | 医学開発研究 | 生体高分子結晶構造解析 |
| 生体高分子小角散乱 | X線結像光学 | |

(3) 機器開発グループ

利用研究を通じた実験ステーション機器の高度化開発研究と利用支援を担当し、検出器（電子回路系担当）と光学系開発にたずさわる者。

(4) 周辺技術グループ

ビームライン建設や利用支援、加速器やビームライン全体のインターロックの維持・管理などを担当し、電気・電子回路技術、化学薬品・準備室業務および生物試料準備室業務にたずさわる者。

* 募集内容等については後述の部門長またはグループリーダーに、事務手続きについては総務部人事課にお問い合わせ下さい。

待 遇：

財団法人高輝度光科学研究センター給与規程による

着任時期：

平成12年4月1日以降の早い時期を原則とするが、それ以前の着任についても相談に応じる。

応募資格：

大学卒業または大学院修了（双方とも平成12年3月見込を含む）の若くて意欲のある者。
（過去に応募したことのある者でも再応募可能）

提出書類：

履歴書（当財団指定様式）

推薦書（自薦可） 様式については不問。

在学中の方は卒業論文、修士論文、博士論文いずれかの要旨。（A4用紙2枚以内）

現職をお持ちの方は現職務内容。（A4用紙2枚以内）

様式については不問。

卒業見込または修了見込の証明書。既卒の方は最終学歴の卒業又は修了の証明書。

応募締切：

平成11年11月26日（金）必着

応募書類請求及び送付先：

財団法人高輝度光科学研究センター総務部人事課 担当：杉山・平野

〒679-5198 兵庫県佐用郡三日月町光都1-1-1

TEL：0791-58-0951 FAX：0791-58-2794

問い合わせ先：

研究内容等については、以下にお問い合わせ下さい。

1. 加速器部門 部門長 熊谷 教孝

TEL：0791-58-0861

e-mail：morisaki@spring8.or.jp

2. ビームライン部門ビームライン光源グループ グループリーダー 北村 英男

TEL：0791-58-2832 FAX：0791-58-2920

e-mail：kitamura@spring8.or.jp

3. 利用促進部門 部門長 植木 龍夫

TEL：0791-58-2751

e-mail：ueki@spring8.or.jp