

(財)高輝度光科学研究センター放射光研究所の職員の公募

財団法人高輝度光科学研究センター放射光研究所では、以下の要領で研究系及び技術系の職員を募集致します。

募集人員

研究系・技術系職員15名程度

所属部門

加速器部門、利用促進部門、ビームライン部門、実験部門

募集分野

1. 加速器部門（職員：3名程度）

- (1) 超伝導空洞の開発及び関連した超伝導技術の開発を担当する研究者
- (2) 超高真空に関わる技術開発とシンクロトロン及び蓄積リングの真空システムの維持等を担当する研究者または技術者
- (3) 超伝導電磁石、パルス電磁石等の開発研究とシンクロトロン、蓄積リングの電磁石及び関連機器の維持保守を担当する研究者

2. 利用促進部門（職員：10名程度）

(1) 実験ステーショングループ

共同利用実験者へのビームライン及び実験ステーションでの利用技術指導と支援、実験ステーション機器の利用研究を通じた高度化、試料及び測定準備室の管理を行う研究者もしくは技術者。建設中のビームライン・ステーションについては、当該ビームライン・ステーションの建設に参加し、完成後ステーション担当者となる。

- (a) 医学利用、とくに結像法（イメージング）(BL20B2)
- (b) 構造生物学、とくに非結晶材料の小角散乱（BL40XU）
- (c) 構造生物学、とくに結晶構造解析（BL40B2、BL41XU、BL38B1）
- (d) 微小領域、超希薄試料の元素分析（BL39XU）
- (e) 散乱・回折による構造解析（BL02B2、BL04B2、BL10XU）
- (f) トポグラフ（BL28B2）
- (g) 専用ビームライン（BL16ID / BM、BL12ID / BMなど）

(2) 周辺技術グループ

ビームライン機器設計、CADなどを使った図面管理、機械・回路工作の支援と製作斡旋を担当する技術者

(3) 情報・計算機グループ

実験ステーション機器及びデータ収集系とソフトウェア開発に関わる研究者もしくは技術者

3. ビームライン部門（職員：1名）

ビームライン光源グループ

基幹チャンネル部の保守、維持に従事するとともに、マスク、アブソーバ、XYスリット等の耐熱光学素子の開発、高精度X線ビーム位置モニター

の開発を担当する研究者または技術者

4. 実験部門（職員：1名）

物質科学研究グループ I

X線核共鳴散乱、X線パラメトリック散乱などの研究とX線量子光学への応用を行う研究者

* 研究内容等については後述の部門長又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11年4月1日以降の早い時期

応募資格

研究者については博士課程修了者若しくは同等の研究経歴を有する者

技術者については大学卒業生

（過去に応募したことのある方でも再応募可能）

提出書類

研究者

履歴書（当財団指定様式）、推薦書（自薦可）、研究歴又は業務歴（A4用紙2枚以内）、業務リストと主要論文別刷り、最終学歴の卒業又は修了の証明書、採用された場合の研究計画（A4用紙2枚以内）

技術者

履歴書（当財団指定様式）、推薦書（自薦可）、職歴書（A4用紙2枚以内）、最終学歴の卒業又は修了の証明書、採用された場合の興味を持つ仕事の方向など（A4用紙2枚以内）

応募締切

平成10年12月11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・西田・平野

〒679-5198 兵庫県佐用郡三日月町三原323 - 3

TEL：07915-8-0951 FAX：07915-8-2794

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：07915-8-0861

e-mail：ayako@spring8.or.jp

3. 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：07915-8-0832

2. 利用促進部門 部門長

植木 龍夫

TEL：07915-8-2751

e-mail：ueki@spring8.or.jp

4. 実験部門 部門長

菊田 惺志

TEL：07915-8-0454

e-mail：kikuta@spring8.or.jp