

(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

職員13名程度

所属部門

加速器部門、ビームライン部門、実験部門、利用促進部門

募集分野

1. 加速器部門（職員：3名程度）

(1) 線型加速器グループ（1名程度）

1GeVリニアックにおいてフェムト秒領域のバンチ生成とそれに関わる実験技術の開発、および線型加速器の運転維持改善業務を担当する意欲ある研究者または技術者

(2) シンクロトロンおよび蓄積リング関係（2名程度）

(a) 10^{-9} パスカル以上の超高真空の生成および測定技術の研究開発とリングの真空システムの維持改善を担当する研究者または技術者

(b) 超伝導空洞および超伝導関連分野と、それに関連したビーム制御の分野で研究開発を統括できる研究者

なお、いずれの分野もSPring-8加速器の運転業務も担当する。

2. ビームライン部門（職員：2名）

ビームライン光源グループ（2名）

(a) 主として基幹チャンネル部の保守、維持を統括するとともに、マスク、アプゾーバー、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に指導的役割を担う。

(b) 主として挿入光源の保守、維持を担うとともに、新しい高輝度光源の開発研究を行う。

3. 実験部門（職員：2名）

(1) 物質科学研究グループ I 又は II（1名）

放射光を利用した物性・材料研究を行う研究者

詳細分野や放射光利用経験は特に問わないが、研究計画をまとめて若手研究者を指導できる人

(2) 医学・イメージング研究グループ（1名）

X線領域の新しいイメージング技術に関する開発研究および / 又は硬X線顕微鏡とマイクロビームのためのX線光学および光学素子に関する研究

4. 利用促進部門（職員：6名程度）

SPring-8で共同利用に供する共用ビームラインなどの運転ならびに利用支援、技術支援などを担当する。また、専用ビームライン建設のための窓口で、将来その運用も支援する。より具体的には、外部の共同利用者への助言、ビームラインおよび実験ステーションに関する技術指導・支援と最先端測定技術の研究開発を行う。

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およ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、試料および測定準備室の管理

- ・医学利用、とくに結像法（イメージング）(BL20B2)
- ・構造生物学、とくに結晶構造解析（BL40XU、BL41XU）
- ・微小領域、超希薄試料の元素分析（BL39XU）
- ・散乱・回折法による構造研究（BL02B2、BL04B2、BL10XU）
- ・トポグラフィーなどによる材料評価（BL28B2）

* 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定による

着任時期

平成11年10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

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もつ仕事の方向など（A4用紙2枚以内）

応募締切

平成11年6月4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三原323-3
 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：ayako@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 - 0832
e-mail：kitamura@spring8.or.jp |
| 3. 実験部門 部門長
菊田 惺志
TEL：0791 - 58 - 0454
e-mail：kikuta@spring8.or.jp | 4. 利用促進部門 部門長
植木 龍夫
TEL：0791 - 58 - 2751
e-mail：ueki@spring8.or.jp |