

平成 30 年 12 月 26 日

次世代放射光施設ビームラインに関する意見募集要領

国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構
量子ビーム科学研究部門 次世代放射光施設整備開発センター
一般財団法人 光科学イノベーションセンター

平成 31 年度政府予算案に、官民地域パートナーシップによる次世代放射光施設（軟 X 線向け高輝度 3GeV 級放射光源）の整備に係る予算が計上され、2023 年度完成を目指して同施設の整備検討が本格的にスタートすることになりました。これを受けて、同施設に整備すべきビームラインの検討を行うため広く意見募集を行います。参考資料 1～3 を参考に、次世代放射光施設ビームラインに関する積極的意見をお待ちしております。

1. 意見募集内容

- (1) 国^{*1}が整備する 3 本のビームラインとして、具体的な利用、研究活動を踏まえたビームラインの種類、諸元、性能等についてどのようなものが求められるかについての具体的な御提案あるいは御意見
- (2) パートナー^{*2}が整備する 7 本のビームラインに関する、光科学イノベーションセンターの諮問機関「ビームライン構想委員会」報告書（参考資料 3）に関する御意見・御要望

*1 国側の検討の主体として国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構

*2 官民地域パートナーシップの主体として、一般財団法人光科学イノベーションセンターを代表機関として、宮城県、仙台市、国立大学法人東北大学及び一般財団法人東北経済連合会

2. 意見募集対象者

次世代放射光施設に関心をお持ちの多くの方々からの意見を歓迎いたします。ただし、前項(1)のビームライン提案に関しては、次世代放射光施設の加速器・

光源の基本特性にある程度の理解を有する、産官学の研究者・技術者からの具体的な意見を期待いたします。

3. 意見の提出方法・送付先

以下の意見提出様式に記載の上、PDF ファイルにしたものを下記事務局まで、件名を「次世代放射光施設ビームライン意見」として、電子メール添付にて下記事務局までお送りください。郵送での送付を希望される方は事務局にお問い合わせください。

意見提出様式1（ビームライン提案用）（Word）

意見提出様式2（意見・要望用）（Word）

4. 意見提出期限

平成31年2月15日（金）17:00まで

5. その他

皆様から御提出頂いた意見は、量研と光科学イノベーションセンターが共同で設置した具体的なビームライン整備案を検討する「次世代放射光施設ビームライン検討委員会」に提出し、貴重な資料として取り扱わせて頂きます。なお、提出頂いた御提案・御意見に対して、事務局から問い合わせをさせて頂く可能性があることを、あらかじめご了承下さい。

参考資料

資料1：次世代放射光施設に関するこれまでの経緯及びビームライン検討について

資料2：想定される加速器・光源の基本性能

資料3：光科学イノベーションセンター諮問機関「ビームライン構想委員会」報告書*3

*3 資料 3 は、光科学イノベーションセンター理事長が同センターの諮問機関である「ビームライン構想委員会」に、パートナーが整備する 7 本のビームラインに関して諮問したことを受け、同委員会が構想を報告書にまとめ答申したものです。この報告書には、国が整備する 3 本のビームラインについても同委員会の構想が記載されていますが、今回の意見募集（1）の国が整備するビームラインに関する具体的提案は、必ずしもこれにとらわれる必要はありません。様々な観点からの幅広い提案をお寄せください。

本件に関する問い合わせならびに意見送付先

〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都 1-1-1
量子科学技術研究開発機構 次世代放射光施設整備開発センター
E-mail : 3gev-bl-iken@qst.go.jp

以上