

短寿命RI供給プラットフォーム

実験課題公募要領(第6回)

平成 28 年度からスタートいたしました文科省・新学術領域研究・学術研究基盤形成事業「短寿命 RI 供給プラットフォーム」では、多様な分野の学術研究に用いる短寿命の放射性同位元素(RI)の供給を行っております。

本事業では

- ・大阪大学核物理研究センター(RCNP)
- ・理化学研究所仁科加速器研究センター(RIBF)
- ・東北大学サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター(CYRIC)
- ・東北大学電子光物理学研究センター(ELPH)
- ・量子科学技術研究開発機構放射線医学総合研究所(NIRS)

の5つの加速器施設が連携し、幅広い分野の基礎・応用研究に必要とされる多彩な RI を、年間を通じて安定に供給して最先端の学術研究を支援することを目的としています。

本事業の詳細につきましては

<http://www.rcnp.osaka-u.ac.jp/~ripf/>

をご覧ください。

現在、2019 年度上期に短寿命 RI の利用を希望される実験課題を募集しております。短寿命 RI を用いた研究を計画されている方は、是非、この事業をご利用いただきますよう、よろしく願いいたします。

なお、今年度内に実施される中間評価において、本プラットフォーム事業の継続が認められることを前提に募集させて頂きますので、予めご了承下さい。

また、今年度、大阪大学核物理研究センターが「国際共同利用・共同研究拠点」に認定されましたので、国際サブアトム科学拠点の共同利用枠として科研費を獲得していない研究課題などにつきましても国内外から広くご応募を受け付けるように考慮いたしたいと思っております。

[供給可能な RI]

本プラットフォームから供給可能な RI は、

http://www.rcnp.osaka-u.ac.jp/~ripf/info/file/ri_platform_list.pdf

をご参照下さい。

- ※ リストに掲載されていない RI でも、RI 製造法の開発などにより、限られた数量を供給できる場合もありますので、ご希望の方は下記事務局へお問合せ下さい。
- ※ なお、既に市販されている RI につきましては供給をお断りする場合がありますので、予めご了承下さい。

[ご応募にあたってのお願い]

本プラットフォーム事業は、元々、科研費を獲得された研究課題で利用される短寿命 RI を無償で供給させて頂くことを目的として始めたものですが、RI 利用の裾野を拡げ、利用者の拡大と RI 利用科学の発展に資することを目指して、科研費の獲得の有無に拘らず、多様な研究課題を幅広く支援して参りました。しかしながら、利用者の増加に伴いまして、各施設の自己負担による供給の度合いも増してきており、本事業を長く存続させていくためにも、利用者の皆さまからご支援・ご協力を頂戴しながら供給を続けていくなどの運営上の工夫も必要とされる段階に来ております。

つきましては、実験課題が採択されました場合には、短寿命 RI 供給施設と共同研究契約を結んで頂いたり、通常の利用実験と同様に供給施設側の連携研究者と共著にして頂いたり、供給に際しての実費分をご負担頂いたりなど、供給施設側へのご支援・ご協力などもご検討頂ければ幸いです。

[お申し込み方法]

下記ホームページより「短寿命 RI 供給プラットフォーム利用申込書」をダウンロードして頂き、電子メールに添付して事務局までお送り下さい。

申込書: <http://www.rcnp.osaka-u.ac.jp/~ripf/info/application.html>

送付先: info-ripf@rcnp.osaka-u.ac.jp

※ なお、2019 年度には阪大 RCNP 加速器施設のアップグレード工事が予定されておりますので、RCNP からの RI 供給はできなくなります。

[申し込み締切]

2019 年 1 月 7 日(月)

※ 2019 年 1 月に開催予定の課題選択委員会で採否を決定致します。

※ 実験課題の募集は随時行っており、緊急性のあるものについては時期を問わず、メール審議等により採否を決定しておりますので、必要に応じて事務局へご相談下さい。

[採択後のお願い]

実験課題が採択された場合には、定期的を開催しております RI 技術講習会への積極的なご参加をよろしくお願いいたします。

【今後の RI 技術講習会の予定】

第 6 回 RI 技術講習会

(2019 年 2 月 21-22 日に東北大学サイクロトロン・ラジオアイソトープセンターにて開催予定)

※ 特に、RI 利用経験の浅い若手研究者や学生などのご参加をお待ちしております。

ご不明な点は、事務局 (info-ripf@rcnp.osaka-u.ac.jp) までお問い合わせ下さい。

皆さまのご応募をお待ち致しております。

短寿命 RI 供給プラットフォーム事業・事務局

〒567-0047 大阪府茨木市美穂ヶ丘 10-1

大阪大学 核物理研究センター

E-mail: info-ripf@rcnp.osaka-u.ac.jp

TEL: 06-6879-8944
