令和 7 年度下期 RI 利用課題公募要領

平成 28 年度からスタートいたしました文科省科学研究費助成事業 学術変革領域研究(学術研究支援基盤形成)「短寿命 RI 供給プラットフォーム」、令和 5 年度からスタートいたしました文部科学省共同利用・共同研究システム形成事業～学際領域展開ハブ形成プログラム～「RI コラボラティブ学際領域展開プラットフォーム」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。

両プラットフォーム事業では、

- ・大阪大学核物理研究センター(RCNP)
- ・大阪大学放射線科学基盤機構(IRS)
- ・理化学研究所仁科加速器科学研究センター(RIBF)
- ・東北大学先端量子ビーム科学研究センター青葉山事業所(RARiS 青葉山)
- ・東北大学先端量子ビーム科学研究センター三神峯事業所(RARiS 三神峯)
- ・量子科学技術研究開発機構量子医科学研究所(QST 量医研)
- ・量子科学技術研究開発機構高崎量子技術基盤研究所(QST 高崎研)

の7つの施設が連携し、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。

科研費研究課題への供給を希望される場合は短寿命 RI 供給プラットフォーム、それ以外(科研費以外のサポートを受けている場合や企業の研究でも成果公開にご同意いただける場合など)は RI コラボラティブ学際領域展開プラットフォームからの RI 供給を受けられます。RI コラボラティブ学際領域展開プラットフォームからの RI 供給は有償となる場合がございますので、施設担当者にご相談ください。詳細は以下のリンクを参照してください

- 短寿命 RI 供給プラットフォーム: <https://www.rcnp.osaka-u.ac.jp/~ripf/>
- RI コラボラティブ学際領域展開プラットフォーム: <https://www.rcnp.osaka-u.ac.jp/~riip/>

現在、令和 7 年度下期(令和 7 年 10 月から令和 8 年 3 月まで)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、よろしくお願いいたします。令和 7 年度下期から令和 8 年度上期にかけての 1 年間を通して実施する実験課題については「通期課題」として 1 回の審査で受け付けます。

※令和 7 年度下期の QST 量医研からの RI 供給は加速器関連の工事の影響で実施しません。通期課題の場合、RI 供給は令和 8 年度上期にて対応を予定しますが、工事の影響によってご期待に沿えない場合もありますこと、ご理解いただけますと幸いです。

※RARiS 三神峯は施設改修に伴い、2026 年度 8 月以降の RI 供給を一時停止する予定です。なお、RI 供給の再開は 2029 年度前期を予定しております。最新情報につきましては随時 RARiS 三神峯のホームページにてお知らせいたします。

・供給可能な RI は次のリンクを参照ください：<https://www.rcnp.osaka-u.ac.jp/~ripf/info/ri.html>
※リストに掲載されていない RI でも、RI 製造法の開発などを共同で進めることも可能ですので、ご希望の方は下記事務局へお問合せ下さい。
※なお、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。

・【ご応募にあたってのお願い】

供給可能な量、回数には制限がございますので、事務局・供給施設とご相談のうえで供給を受けるようよろしくお願いいたします。また、RI 供給以外の支援活動として、RI 利用研究に関するシンポジウムや RI 技術講習会を開催しておりますので是非ご参加ください。

・【お申し込み方法】

オンラインフォームで申し込みを受け付けております。研究計画については引き続き PDF や MS Word 形式でご提出いただきます。以下の URL より原稿ファイルをダウンロードしてご利用ください(両プラットフォーム共通です)。<https://www.rcnp.osaka-u.ac.jp/~ripf/info/application.html>
継続してお申し込みいただく場合にはこれまでのご利用で得られた成果や研究の進捗についてもご記入ください。審査における情報の秘匿については十分に配慮しております。研究上の秘密保守にかかわる情報であっても審査の参考になる情報はご記入ください。

オンラインフォーム：<https://form.run/@RIplatforms-2025b>

申込締切：令和7年8月18日

・【採択後のお願い】

実験課題が採択された場合には、プラットフォームで主催しておりますRI技術講習会、研究会へのご参加、供給期間終了ごとの報告書の提出をお願いいたします。成果を発表される論文には、当プラットフォームの支援を受けたことを謝辞に記載いただきますようよろしくお願いいたします。文例は以下のリンクを参照してください

- 短寿命 RI 供給プラットフォーム：<https://www.rcnp.osaka-u.ac.jp/~ripf/info/>
- RI コラボラティブ学際領域展開プラットフォーム：<https://www.rcnp.osaka-u.ac.jp/~riip/usage/>

ご不明な点は事務局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／コラボラティブ学際領域展開プラットフォーム・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 / info-riip@rcnp.osaka-u.ac.jp

TEL: 06-6879-8935