

平成24年度  
「医用原子力技術に関する研究助成」  
募 集 要 項

財団法人 医用原子力技術研究振興財団

「医用原子力技術に関する研究助成」は、当財団の設立の趣旨に基づき事業活動の一環として実施されるものです。

原子力技術を用いて行われる、粒子線等によるがん治療を始めとする各種疾病の診断・治療、薬剤、放射線照射技術等の進歩により、治療成果は年を追うごとに向上しております。

しかし、関係者の熱意ある努力にもかかわらず、診断・治療研究の実施や製薬技術の開発にあたってはまだまだ多くの障害や困難を抱えており、これらの手法について今後一層の改善と進展が期待されています。

このため、高度先端技術である医用原子力技術に関する研究の推進を図り、その研究並びに若手研究者を支援することを目的として、下記により助成を行います。

記

1. 研究助成テーマについて

本研究助成は、医用原子力技術研究における診断技術、治療技術並びに薬剤等の基礎的、臨床的研究(開発)を対象分野とし、平成24年度の研究助成テーマは以下の3テーマとする。

- ① 放射線診断における医療被ばく低減のための研究
- ② 動体標的に対する高精度放射線治療に関する研究
- ③ 中性子捕捉療法の適応拡大のための要素技術開発に関する研究

2. 研究助成対象者について

研究助成対象者は、わが国の医用原子力技術研究に従事する大学、病院、研究機関等に所属する研究者又は研究グループとし、該当する研究者(研究グループにおいては主たる研究者)は、申請書類提出期限日において40歳以下とする。

3. 研究助成の申請方法について

研究助成の申請は、該当する研究者の所属する機関の長(学長、学部長又は機関の代表者)、当財団の役員、並びに当財団の選考委員会を除く委員会等の委員による所定の書面(推薦書)による推薦とする。

また、国内に在住する外国籍の者も、翌年の研究成果総合報告会において日本語による研究成果の発表が可能であれば応募できる。

- (1) 提出書類: 所定の推薦書並びに添付書類(研究の要旨・意義を和文800字以内で記載したもの)等。  
なお、提出いただいた書類はご返却いたしませんので、ご了承ください。  
推薦書は当財団のホームページ([http://www.antm.or.jp/02\\_promotion/04.html](http://www.antm.or.jp/02_promotion/04.html))よりダウンロードしたものをご使用ください。

- (2) 提出先: 〒105-0001 東京都港区虎ノ門1丁目8番16号 第2升本ビル4階  
財団法人 医用原子力技術研究振興財団 調査部

- (3) 提出期限: 平成24年4月23日(月)必着

4. 助成件数及び研究助成金額について

研究助成件数は3研究助成テーマ合計で5件以内とする。

また、今年度募集分から研究助成金額は諸般の事情により1件につき60万円とする。

なお、研究助成金は、助成対象となった研究に限定して使用できるものとする。

5. 研究助成者の選考方法について

当財団の「医用原子力技術に関する研究助成」選考委員会(委員長:阿部光幸)において、所定の推薦書及び添付書類等に基づく選考審査により研究助成候補者を選出し、当財団の役員会の承認をもって研究助成対象者を決定する。

なお、研究テーマを記入していない場合、研究テーマと研究内容が合致しない場合等は選考審査の対象外となりますのでご注意ください。

6. 選考結果の発表について

選考結果は、平成24年6月上旬に推薦者及び研究者本人宛に直接文書にて連絡する。

また、当財団ホームページ([http://www.antm.or.jp/02\\_promotion/05.html](http://www.antm.or.jp/02_promotion/05.html))にも選考結果として研究助成対象者と研究テーマを発表する。

7. 研究助成対象者の成果報告と会計報告について

研究助成対象者は、研究助成成果報告書及び会計報告書を指定の期日までに当財団に提出しなければならない。

また、研究助成対象者は、翌年開催の当財団主催「医用原子力技術に関する研究助成総合報告会」において、研究助成の対象となった研究の成果について口頭発表しなければならない。

8. 安成弘記念賞について

平成23年度から平成27年度まで、毎年度、該当年度の研究助成対象者から最優秀研究者として1名を選出し、「安成弘記念賞」受賞者として表彰いたします。受賞者には、研究発表を予定する研究助成総合報告会と同日に開催される研究助成金贈呈式において、賞状と副賞として10万円並びに記念品が贈呈されます。

9. 研究論文の提出

当財団の研究助成対象となった研究論文には、研究助成を得た旨を必ず記載してください。

また、研究成果結果の報告として研究助成対象となった研究論文が掲載された別刷り等の印刷物又は論文データを財団宛速やかに提出してください。

以上

【問合せ先】 財団法人 医用原子力技術研究振興財団 調査部  
〒105-0001  
東京都港区虎ノ門1丁目8番16号 第2升本ビル4階  
TEL: 03-3504-3961 FAX: 03-3504-1390  
E-mail: [info@antm.or.jp](mailto:info@antm.or.jp)