

府省共通研究開発管理システム（e-Rad）について

1. はじめに

研究開発管理業務については、電子政府構築計画（平成 15 年 7 月 17 日各府省情報化統括責任者（CIO）連絡会議決定）に基づき、行政運営の簡素化・効率化・合理化を推進するため、文部科学省が担当となって研究開発管理業務の業務・システム最適化計画を策定しました。（平成 18 年 3 月 31 日各府省情報化統括責任者（CIO）連絡会議決定（平成 23 年 7 月 15 日改定））これに基づいて「府省共通研究開発管理システム（e-Rad¹）」が構築され、平成 20 年 1 月から運用を開始しています。

ここでは、府省共通研究開発管理システム（e-Rad）の機能概要や効果等について説明します。

2. 本システムの対象

本システムが対象としているのは、競争的資金の全てとプロジェクト研究資金と呼ばれる研究資金の一部です。プロジェクト研究資金のうち対象となるのは、①予め研究目標等が設定され、一定期間研究を実施、②研究者または研究チーム単位に配分、③人件費及び施設・設備整備費を除き一定規模超、の全てを満たすものです。

そのため、配分機関（競争的資金等を配分している各府省及び独立行政法人等）の業務担当者だけでなく、研究課題を応募する研究者、大学等の研究機関の事務担当者、PD（プログラムディレクター）・PO（プログラムオフィサー）、評価者等も、本システムの利用者となります。

3. システムの機能概要

本システムの主な機能は以下のとおりです。

（1）研究開発管理に係る書類のオンライン電子化

研究者、研究機関から配分機関への課題の応募・研究資金の交付申請・成果報告等を電子化します。これにより、配分機関における業務の効率化、研究者等の利便性向上及び負担軽減を図っています。

また、電子化に際しては、研究課題名、研究者名、研究期間、配分額等の応募基本情報を統一化しています。

（2）研究者への研究者番号発行と一意性の確保

本システムを利用するに当たっては、事前に登録が必要となり、その際に、研究者に一意の研究者番号を付与します。

なお、研究者番号を持つことが全ての事業に応募可能ということではありません。

¹ Research and Development（科学技術のための研究開発）の頭文字に、Electronic（電子）の頭文字を冠したものです。

応募資格等については、各事業の公募要領を確認して下さい。

(3) 採択前の不合理な重複、過度の集中の排除の支援

(1)、(2) によって、配分機関の業務担当者に対して、「不合理な重複」(同一の研究者による同一の研究課題に対して、複数の競争的資金が不必要に重ねて配分される状態) 及び「過度の集中」(一の研究者または研究グループに当該年度に配分される研究費全体が、効果的、効率的に使用できる限度を超え、その研究期間内で使い切れないほどの状態) の排除を本システムで支援します。

(4) 総合科学技術・イノベーション会議 (CSTI) への情報提供

本システム運用開始前までは、CSTI の依頼を受けた配分機関がそれぞれ情報を作成し、オフラインで提供していましたが、本システムの運用開始以降は、本システムに登録された情報を CSTI にオンラインで提供するようになり、業務の効率化を図っています。

(5) 研究成果の公表窓口の整備

本システムでは、各配分機関が自機関で成果を公表するホームページの URL 情報を登録することにより、国民への研究成果の所在情報を提供します。

なお、本システムでは、研究者の知的財産や個人情報を扱うので、安全性、信頼性を十分に確保します。

4. システム化による効果

配分機関では、オンライン応募によって効果的な審査・採択手続きが可能になり、課題管理の負荷が軽減します。また、不合理な重複、過度の集中の排除のための支援が受けられます。

研究機関では、自機関に所属する研究者の研究活動の応募採択状況を本システムで把握できるようになります。

研究者は、オンライン化によって、手続きが迅速化・効率化します。

5. おわりに

今後も、いっそう利用者の視点を重視し、配分機関、研究機関、研究者等の意見を踏まえながら、PDCA サイクルを意識したシステム運用を行っていきたいと考えています。