

2023年度 若手研究者のための 革新的エネルギー材料・複合モジュール創製研究助成 募集要領

金属材料研究所先端エネルギー材料理工共創研究センターは、「太陽エネルギーの利用と3つの『蓄』の最大化に貢献する革新的エネルギー材料・複合モジュール創製」プロジェクト（以下、本プロジェクトと記します。）を推進しています。本プロジェクトは、東北大学内の若手研究チームを対象として、革新的エネルギー材料・複合モジュール創製に関わる萌芽的研究を支援するものです。

1. 研究領域

脱炭素社会の実現（2050 カーボンニュートラルの達成等）に貢献することを目指す材料科学研究およびその関連研究の領域

2. 対象者

- 東北大学の金属材料研究所、理学研究科、工学研究科、国際放射光イノベーション・スマート研究センター等の理学・工学系部局に所属する40歳未満（2023年4月1日時点）の若手研究者を代表とする2名以上の研究チーム
- ※ 予算管理の都合上、研究チームには金属材料研究所の研究者を必ず含んでください。

3. 支援概要

- 研究期間：採択日～**2024年3月31日**
- 支援金額：1研究課題あたり1,000,000円（上限）
- ※ 予算を翌年度に繰り越すことはできません。
- ※ 予算の執行は、2024年3月上旬までに行ってください。

4. 申請方法

申請書（様式1）に必要事項を日本語または英語で記載の上、研究代表者から以下の電子メールアドレスまで送信してください。E-IMR 研究支援室は、応募者からの申請を受付け次第、研究代表者へ受領メールをお送りします。**2023年5月12日（金）**を過ぎても受領メールが届かない場合は、E-IMR 研究支援室までお問い合わせください。

（提出先）

E-mail： e-imr(at)grp.tohoku.ac.jp（E-IMR 研究支援室）

件名： エネルギー材料・複合モジュール創製萌芽研究助成申請（部局名・氏名）

提出期限：2023年5月10日（水）17時（必着）

5. 支援予定件数

- 最大3件

6. 審査

- E-IMRに設置する審査委員会が提出された研究課題内容を書類審査します。
- 面接審査を行う場合があります。面接審査対象となった研究課題の研究代表者には改めて面接審査の日時、場所を連絡いたします。
- 審査委員会は、E-IMRセンター長が指名する教授6名で構成されます。

7. 採択後

(1) E-IMR での位置づけ

採択された研究チームは、E-IMR 内の公募型研究チームとして位置づけられます。

(2) 進捗状況と成果報告

採択された研究チームは、E-IMR 主催会議等において研究概要の発表をしていただきます。また、「9. スケジュール」に定める期日までに成果報告書（様式2）を E-IMR に提出していただきます。なお E-IMR ワークショップ等において研究発表を行っていた場合もあります。

8. スケジュール

〔2023年〕

4月 3日（月）2023年度募集の開始

5月10日（水）申請書の提出締め切り（17：00必着）

5月下旬 審査委員会による書類審査

（面接審査：面接審査対象研究課題の研究代表者には日程を別途通知します。）

5月31日（水）までに、採択研究チームを決定。

決定日翌週 研究の開始

9月以降 E-IMR 主催会議等において研究概要・進捗状況報告

〔2024年〕

4月26日（金）成果報告書（様式2）の提出締め切り（17：00必着）

5月以降 E-IMR 主催会議等において研究発表

9. 成果報告書の提出方法

成果報告書（様式2）を作成し、「9. スケジュール」に示した日時までに、電子媒体で E-IMR 支援室（e-imr(at)grp.tohoku.ac.jp）に提出してください。

（問い合わせ先）

E-IMR 研究支援室

内線：2072

E-mail：e-imr(at)grp.tohoku.ac.jp

※(at)を@に変更ください

令和 5 (2023) 年度 「若手研究者のための革新的エネルギー材料・複合モジュール
創製研究助成」 申請書

■研究代表者と共同研究者の概要

フリガナ					
代表研究者名		年齢		専門分野	
所 属				職 名	
メールアドレス	@tohoku.ac.jp			電話番号	
共同研究者名		年齢		専門分野	
所 属				職 名	
共同研究者名		年齢		専門分野	
所 属				職 名	

年齢は 2023. 4. 1 現在で記入してください。

■研究課題名と研究概要

研究課題名	
研究概要	※「エネルギー」という言葉を必ず用いて記述ください。 ※作成時には青文字の部分を消してください。

■助成希望金額および実施期間

助成希望金額	千円（上限 1,000 千円）
研究実施期間	令和 5 (2023) 年 6 月～令和 6 (2023) 年 3 月

■経費等内訳明細

大項目	中項目	計画額（千円）	経費積算根拠 （単価、数量）	備考
物品費	物品費合計			
	設備備品費			
	消耗品費			
旅 費	旅費合計			
	国内旅費			
	国外旅費			
その他	その他合計			
	外注費			
	通信運搬費			
	その他（諸経費）			
経費総合計				

※金額は消費税等を含む

■研究の詳細な内容

*研究の目的、研究に対する抱負、研究の方法、期待される成果、関連する図・グラフ等

研究目的

① 研究事業期間内に何をどこまで明らかにしようとするのか、②この事業の学術的な特色・独創的な点及び予想される結果と意義、③国内外の関連する研究の中で当該研究の位置づけ、等について具体的かつ明確に記入して下さい。

研究計画・方法

研究目的を達成するための①研究計画・方法を具体的に記入して下さい。②主要設備（現有設備を含む）と研究計画との関連性についても記入して下さい。

期待される研究成果

本研究を遂行することによって期待される研究成果を記入して下さい。

本申請に関連する図・グラフ等

令和 5 (2023) 年度「若手研究者のための革新的エネルギー材料・複合モジュール創
製研究助成」 成果報告書

■研究代表者と共同研究者の概要

フリガナ					
代表研究者名		年齢		専門分野	
所 属				職 名	
メールアドレス	@tohoku.ac.jp			電話番号	
共同研究者名		年齢		専門分野	
所 属				職 名	
共同研究者名		年齢		専門分野	
所 属				職 名	

年齢は 2023. 4. 1 現在で記入してください。

■研究課題名と研究概要

研究課題名	
研究概要	

■助成金額および実施期間

助成金額	千円（上限 1,000 千円）
研究実施期間	令和5（2023）年6月～令和6（2023）年3月

■予算執行内訳

予算執行の明細として予算差引簿を添付してください。

大項目	中項目	計画額（千円）	執行額（千円）	備考
物品費	物品費合計			
	設備備品費			
	消耗品費			
旅 費	旅費合計			
	国内旅費			
	国外旅費			
その他	その他合計			
	外注費			
	通信運搬費			
	その他（諸経費）			
経費総合計				

※金額は消費税等を含む

■研究の詳細な内容

* 研究の目的、研究に対する抱負、研究の方法、期待される成果、関連する図・グラフ等

研究目的

- ① 研究実施期間内に何をどこまで明らかにしたのか等について当初の目的を踏まえ具体的かつ明確に記入して下さい。

研究計画・方法

- ①実施した研究方法を具体的に記入して下さい。②主要設備と研究との関連性についても記入して下さい。

研究成果

成果に関連する図・グラフ等

(備考) 本助成の成果となる学会発表等の資料(学会のプログラム、講演要旨等)がある場合は、別添(様式自由)で提出してください。