

公益財団法人 フジシール財団

2027年度 海外研究留学助成 募集要項

1. 研究助成の趣旨

パッケージ分野の発展に貢献しうる、意欲ある研究者の支援を目的とします。

特に、従来になかった斬新な発想や枠組みで取り組む研究、パッケージに関する認識や研究活動に新たな広がりや深みをもたらすことが期待される研究、パッケージ分野の環境対策に関する研究など学術的意義や社会的波及効果の高い研究を助成の対象とします。

このことを通じて、パッケージの振興を図り、世界経済、産業に貢献することとします。

「パッケージ」について

パッケージは、商品・製品などの価値のあるものを包むもので、紙・プラスチック・金属・ガラスなどの様々な素材が使われています。消費・使用後は廃棄されることが多いですが、以下に記載したようなパッケージの機能によって、生活の豊かさと社会の持続性に貢献しています。

- 保護機能（空気・水・紫外線・熱・温度・匂い・菌・汚れ・磁気・衝撃・振動・外圧・悪戯・誤用などからの保護、遮断性、安定性、長期保存性、強度など）
- 表示機能（物流表示・商品表示・取扱表示・使用包装材料・リサイクル表示などの情報伝達、バーコード・QRコード・RFID等の表示方法など）
- 販売促進機能（宣伝、デザイン、ブランドなど）
- 流通時の利便機能（運びやすさ、持ちやすさ、保管しやすさなど）
- 販売時の利便機能（陳列しやすさ、販売単位識別など）
- 消費時の利便機能（使いやすさ、開封、携帯性、再封、使用単位識別、食べやすさなど）
- 廃棄時の利便機能（廃棄しやすさ、省ゴミ、分別のしやすさ、リサイクルしやすさなど）
- 快適機能（ユニバーサルデザイン、清潔、未開封性など）
- 環境配慮（流通・保管・販売コスト削減、詰め替え、3R、環境配慮材料など）

パッケージは、生活に必要不可欠な、身近で重要なものであり、ライフスタイルや販売形態などの変化とともに変化を続けています。パッケージを作るにあたっては、安全・衛生、機能、利用者、社会・環境、経済性などを考慮する必要があり、パッケージは、材料・素材、製造、包装機械、マーケティング、デザイン、物流、法律、環境問題など、幅広い分野とつながっています。

2. 助成の対象

(1) 対象者

- ① 2027年3月31日現在満45歳以下であること
- ② 博士号取得者又は2027年4月までに取得見込みの者
- ③ 日本国籍を有する者
- ④ 申請時に日本国内の大学、または研究機関において研究を行っていること
- ⑤ 研究を行うために、2027年4月1日～2028年3月31日の間に出発して留学を開始し、9か月以上海外の研究機関で研究を行うことが内定していること
- ⑥ 留学先研究機関の責任者または受入研究室の責任者の承諾を得ていて、受入先承諾書を提出できること
- ⑦ 申請者の現在の研究指導者からの留学承諾書を提出できること
- ⑧ 当財団に対して同一年度に複数の応募申請をしていないこと
- ⑦ パッケージに関する研究に従事できること（以下「研究分野」A～G参照）

〔研究分野〕

パッケージに関わる研究を対象とします。

特に、従来にない斬新な発想や枠組みで取り組む研究、パッケージに関する認識や研究活動に新たな広がりや深みをもたらすことが期待される研究、パッケージ分野の環境対策に関する研究を優先的に対象とします。

A：新しい商品パッケージの提案

A-1.社会環境や技術進展に対応したパッケージ

（E コマース、ドローン物流、DX、AI 等への対応 等）

A-2.従来のパッケージ領域では未活用であった技術を応用したパッケージ

A-3.パッケージを通じて新たな利用体験・価値提供を実現するパッケージ

A-4.既存の概念にとらわれない新規性の高いパッケージ形態

B：新規材料や組み合わせを活用した機能的パッケージおよびその技術

B-1.パッケージの保護機能を向上させる材料や技術

（高バリア性材料、アセプティック充填技術 等）

B-2.パッケージの生産性を向上させる材料や技術

（低温溶着材料、各種滅菌処理技術 等）

B-3.パッケージの輸送機能を向上させる材料や技術

（輸送時の破損・汚損の低減、内容物保護性能の強化、緩衝機能の付与 等）

B-4.その他パッケージの機能を向上させる材料や技術

C：パッケージ分野における環境対策

- C-1. パッケージに使用可能な環境負荷低減材料または技術
(バイオプラスチックなど環境低負荷型高分子合成法・成形法、再生材加工適正向上 等)
- C-2. デザインや設計・構成変更による環境負荷低減
(材料使用削減、軽量化、リサイクル可能設計、易分離を可能とする表面改質技術、過剰包装を防ぐエコデザイン 等)
- C-3. パッケージの環境負荷を低減するリサイクル関連技術・エコシステム
(マテリアルおよびケミカルリサイクル技術、解重合触媒、パッケージの LCA、グリーンマーケティング 等)
- C-4. 輸送効率の向上による環境負荷低減

D：パッケージング機械及びシステムの高度化

- D-1. 作業者にやさしいパッケージング機械・システムの開発、最適化
(新規印刷技術、溶剤・薬剤を使用しない接着・粘着加工技術、エネルギー低減を実現する AI・自動化制御技術の応用 等)
- D-2. 省人化・効率化に資するパッケージング機械・ロボット・システム
(リニアモータ搬送システム、遠隔操作・遠隔監視技術 等)
- D-3. 労働力不足に対応した自動化・無人化システム
(ロボットを活用した無人化工場の構築・運用技術 等)

E：パッケージと AI

- E-1. マテリアルズ・インフォマティクス(※)を活用したパッケージの新素材の探索・開発
(※)AI や機械学習などの情報科学を用いて、材料開発の効率を向上させる取り組み
- E-2. 耐久性や機能性に優れたパッケージ形状・構造の自動生成技術
- E-3. 画像認識技術による廃棄物の識別・分別技術
- E-4. ユーザー行動分析に基づくパッケージのユニバーサルデザイン

F：パッケージとヒューマンファクター

- F-1. パッケージへ多くの情報表示を可能とする技術
(表示面積の拡張、不可視コード、デジタル活用による情報付加 等)
- F-2. パッケージの安全性・ユーザビリティを向上させる技術
(内容物の誤使用、誤飲の防止、ユニバーサルデザイン 等)
- F-3. パッケージの視認性や意匠性・加飾性を向上させる技術
(高加飾技術、認識性向上デザイン、脳科学に基づく視認性向上アプローチ 等)
- F-4. 購買行動・意思決定に影響を与える設計・技術
(マーケティング、心理学・行動科学に基づく設計 等)

G：その他 (A-F に当てはまらない分野)

3. 助成期間・助成金額・採択数

(1) 助成期間

助成金の使用期限は申請書に記載の留学期間終了日から1ヵ月以内とします。

(2) 助成金額

1,000万円/件

助成対象となった場合でも、助成金額は申請金額より減額され、支出計画の修正が必要になることがあります。

(3) 採択数

若干名

4. 助成申請の要件

- ・ 同じ研究（使途）内容で他の機関に助成申請されることも差し支えありませんが、他の機関からも同一期間内に重複して採択された場合には、必ず当財団にご相談ください。故意に申告せず、重複した助成が判明した場合には、採択が取り消されることがあります。ただし、当財団は、同一の大きな目的に向けての研究であっても、個別の助成プロジェクトの目的や内容が異なっていれば、他の助成プロジェクトと並行して進めることは原則認めています。
- ・ 当財団の他助成との重複応募は認めておりません。

5. 助成金の支払い

助成金は、留学出発日1か月前に助成額の7割を、留学出発日から2か月目に助成額の3割を、申請者が指定する銀行口座に振り込みます。

6. 助成金の使途

海外の大学等研究機関に長期間留学する際の渡航費、留学に伴う経費ならびに研究費とします。

7. 応募の手続き及び選考について

(1) 応募期間・応募方法

① 応募期間 2026年9月1日 ～ 2026年11月11日

② 応募方法 本財団ホームページからWeb申請してください。

ホームページ <https://www.fujiseal.or.jp/support/index.html>

※Web申請以外の申請は一切認めません。

【申請時必要書類】

① 申請書

- ② 申請者の研究指導者からの留学承諾書
- ③ 受入れ機関の研究指導者の受入れ承諾書（受入れ承諾書には、受入れ機関からの給与等の支給の有無と、本助成に採択された場合にその支給額が変動するのか（「ポストク最低保証額」との差額が支給される等）を明記してください。

（２）選考方法

助成の可否は、外部有識者等により構成される当財団「選考委員会」において選考を行った上で、当財団理事会で決定されます。必要に応じて、書類選考に加えて、面接を行う場合があります。

（３）選考結果

選考結果については、2027年1月末までに申請者にお知らせします。

8. 助成を受けた方の義務

（１）研究報告書類の提出

研究期間で研究の成果を、以下の報告書類を所定様式にて提出してください。

- ① 成果報告書
- ② 会計報告書

〔提出期限〕申請書に記載の留学期間終了日から2か月以内

（研究内容を当財団へ報告することについて、事前に留学先から了解を得ておいてください。）

（２）成果報告書のホームページへの掲載

成果報告書を、当財団のホームページに掲載させていただきます。

公開時期に配慮が必要な方は事前にお申し出ください。

又、ホームページで公開する以外の内容については機密を保持します。

（３）成果報告会での発表

助成を受けた研究内容、成果は、成果報告書提出後の8月頃に成果報告会で発表して頂きます。

成果報告会は同年度に助成を受けられている方、及び過去に財団の助成を受けられた方々も自由に参加頂ける会です。

（４）報告の義務

①留学への出立日前に、指定様式の「出立届」ならびに「学位取得報告」（申請時、博士号取得見込みであった場合）を当財団へ提出ください。

②申請書記載内容に変更が生じた場合は、速やかに財団宛てに報告してください。（例：留学期間の変更、留学先の居宅や連絡先メールアドレスの変更等）

③助成を受けた研究を論文等で他に発表される時は、当財団で助成を受けた旨、注記して頂くとともに、発表された論文等については当財団宛に提出願います。

（５）不正行為等の禁止

助成決定後に、不正受給、不正行為、不正使用が判明した場合、助成金の返還を求めることがあります。

9. 個人情報の取り扱いに関する事項

（１）当財団の研究助成への応募に関わる全ての個人情報は、選考に関する手続き（選考と当財団からの連絡）のみに使用します。

（２）本人の同意がある場合を除き、第三者に開示又は提供しません。

（３）助成決定後、当財団のホームページ等に次の情報を公開します。

- ① 助成対象者の氏名、所属機関、役職名
- ② 研究課題
- ③ 研究期間
- ④ 助成金額
- ⑤ 成果報告書
- ⑥ 当財団主催の行事等に参加した際、当財団で撮影した写真

《お問い合わせ先》

公益財団法人フジシール財団
Fuji Seal Foundation

〒532-0003 大阪市淀川区宮原 4 丁目 1 番 9 号

TEL：(06) 7657-0304

E-mail：zaidan_kenkyu★fujiseal■or■jp

※上記の「★」記号を「@」記号に、
「■」記号は「.」記号に置き換えて下さい。