

第12回「IRMAILサイエンスグラント」

IDDK賞 募集要項

株式会社ストラテジック IRMAILサイエンスグラント事務局

1. 趣旨

IRMAIL読者である自然科学系研究者の基礎的・応用的研究を助成し、新規性・独創性のある研究を奨励することを主目的として設立いたしました。

2. 募集対象となる研究

宇宙環境(微小重力や宇宙放射線暴露など国際宇宙ステーションと類似した環境)での実験の実施を目標とした地上でのライフサイエンス分野の研究。

《製品紹介》

IDDK では、光学レンズが不要な半導体センサーベースの顕微観察技術マイクロイメージングデバイス(MID)を開発しています。現在、この MID 技術を活用した宇宙用バイオ実験ユニットの開発を進めており、人工衛星を使って国際宇宙ステーション(ISS)と同様の微小重力や宇宙放射線暴露の実験環境を提供する Micro Bio Space LAB プラットフォームを構築しています。2025 年 4 月には ATMOS Space Cargo 社(独)との共同ミッションで実証実験ユニットを打ち上げ、2026 年のサービスミッションに向けて 2025 年よりサービス提供を開始します。ご応募いただく研究は、MID 技術を用いた顕微観察を必要とする研究内容が望ましく、特にアンチエイジングなど健康長寿研究のテーマが好ましいです。宇宙バイオ実験サービスの詳細を事前に確認されたい方は、弊社までお気軽にお問い合わせください。

<提供サービス>

Phase 0: 宇宙バイオ実験の実現可能性の検討(無料相談)

Phase 1: 宇宙バイオ実験のデザイン(プロトコル検討と実験ユニットの設計)

Phase 2: 宇宙バイオ実験装置の製造(地上用実証機の製造)

Phase 3: 宇宙バイオ実験の実施(ミッション機の製造と提携先の人工衛星への搭載、打ち上げ、実験の実施)

【顕微観察技術マイクロイメージングデバイス(MID)製品】

https://iddk.co.jp/app-def/S-102/iddk_wp/?page_id=3918

【宇宙バイオ実験サービス(Micro Bio Space LAB)詳細】

https://iddk.co.jp/app-def/S-102/iddk_wp/wp-content/uploads/2025/02/IDDK_MicroBioSpaceLAB_2024v3_jp.pdf

3. 対象者

助成対象期間中に日本国内の大学・公的研究機関で、自然科学分野の研究に従事する研究者。
年齢、国籍は問わず、推薦者不要の自由応募による完全公募制です。

4. 助成内容・件数

■採択者 1名

- ・助成金 50万円
- ・副賞 ・IDDKが構築している人工衛星を利用した宇宙バイオ実験プラットフォームMicro Bio Space LABにおけるPhase 1有償サービス(実験デザインと装置の設計)の無償提供
- ・半導体顕微観察装置マイクロイメージングデバイス(MID)製品の無償貸与(カスタムも相談可)

《応募者特典》

- ・宇宙バイオ実験プラットフォームMicro Bio Space LABにおけるPhase 0サービス(実現可能性の検討)における優遇(Phase1サービスに含まれるオプション「MID技術でのフィジビリティスタディ」の提供。)

※助成金の使途は、研究費用(備品代・試薬代等)、研究補助員の雇用費用等、研究者の裁量にお任せいたします。

5. 助成対象研究期間

第12回:2025年8月～2026年7月の1年間

6. 応募方法

本募集要項・別紙1の申請書類作成上の注意と応募方法をよく読み、郵送もしくはE-mailでご送付ください。
各賞の申請用紙は「IRMAILサイエンスグラント」ホームページよりダウンロードしていただけます。

7. 締め切り

2025年7月4日(金)必着

8. 審査方法・結果発表

協賛企業ならびにIRMAILサイエンスグラント事務局が厳正に審査・決定をし、
2025年8月上旬頃、各申請(応募)者に直接通知します。
受賞された方については、お名前と申請研究テーマ名を本ホームページに掲載すると同時に、
IRMAIL Vol.53 (2025年8月29日発行)にて発表いたします。

9. 承諾事項・注意事項

- ※ご応募いただいた後、株式会社IDDK様より、研究テーマに関する確認やヒアリング等でご連絡させていただく場合がございます。
- ※画像・動画、研究情報及び論文等の広告(カタログ・HP、展示会等)使用許可をお願いする場合がございます。
- ※受賞された方については、採択発表の連絡後、株式会社IDDK様とIRMAIL事務局担当者で訪問(WEB会議)・写真撮影・研究内容のインタビューをさせていただきます(2025年7月下旬～8月上旬予定)。

(別紙1)

**第12回「IRMAILサイエンスグラント」
IDDK賞
申請書類作成上の注意と応募方法**

＜申請書類作成上の注意＞

- (1) 募集要項を熟読のうえでご記入ください。
- (2) 簡潔・具体的にご記入下さい。重要なポイントには下線を引き、わかりやすい表現を心がけてください。
記入スペース(セル)の大きさ・フォントのポイント・行の挿入などは、記入内容に合わせて自由に変更していただいて構いませんが、プリントアウトした際にA4、1枚に収まるようにしてください。
また、研究内容の詳細説明として、別途添付資料を作成いただいても構いません。なお、添付資料の有無は審査には影響しません。
- (3) 各項目に空欄がないようにご注意ください。記入漏れがある場合には、応募者とはみなしませのでご了承ください。
記入漏れを確認した場合でも、事務局からの連絡はいたしません。

＜応募方法＞

募集要項をよく読み、必要な書類を下記事務局あてに郵送もしくはE-mailでご送付ください。

※申請用紙は下記の「IRMAILサイエンスグラント」ホームページよりダウンロードしてください。

ダウンロードはこちら → <https://www.ir-mail.com/grant2025.html>

(1) 郵送の場合

第12回申請用紙：紙媒体(プリントアウトA4 サイズ×1部)、外部記録媒体(CD-RまたはDVD-RへExcel形式で記録したもの×1枚)

封筒の表面に赤字で「IRMAILサイエンスグラント 応募書類在中」と記載し、下記送付先へご送付ください。

《送付先》

〒444-3622 愛知県岡崎市榎山町字ハツ田33-1

(株)ストラテジック IRMAILサイエンスグラント事務局 応募受付

(2) E-mailの場合

第12回申請用紙(Excel形式)をメールに添付してご送付ください。

メール件名は「IRMAILサイエンスグラント IDDK賞応募」として、応募する賞を明確にしてください。

申請用紙のファイル名は「氏名(フルネーム) IDDK賞」としてください。

E-mail: info@strategic.co.jp

【 応募に関するお問い合わせ先 】

〒444-3622 愛知県岡崎市榎山町字ハツ田33-1
(株)ストラテジック IRMAILサイエンスグラント事務局

TEL 0564-85-0055 (平日8:30-17:00)

E-mail: info@strategic.co.jp