

## 第8回「IRMAILサイエンスグラント」

### Markforged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

樹脂または金属3Dプリンターを活用した研究

《Markforged製品紹介》

『THE MARK TWO（樹脂3Dプリンター）』 <http://www.markforged.jp/mark-two/>

造形中にパーツを複合繊維で強化することで、高強度の3Dプリントが可能です。

（最大造形サイズ） 320 mm x 132 mm x 154 mm

（プラスチック材料）ONYX、ナイロン（繊維材料）ナイロン、炭素繊維、ファイバーグラス、ケブラー

『METAL X（金属3Dプリンター）』 <http://www.markforged.jp/metal-x/>

Markforged独自の技術により、簡単安全に金属3Dプリントができます。粉塵爆破や体内に吸収される可能性のある金属粉は不使用で、特別な資格・経験が不要な簡単操作で、学生でも運用可能です。

（最大造形サイズ） 250 × 183 × 150 mm

（材料）ステンレス鋼、スチール鋼、チタン、インコネル、銅

#### 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 【 THE MARK TWO（樹脂プリンター）を使用した無料サンプル造形 】

##### 《応募者特典》

・金属プリンターで製作した栓抜き&樹脂のサンプルリング プレゼント

※助成金の用途は、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。

※副賞については、助成対象研究期間内（2022年7月まで）にマークフォージド ジャパン 3Dプリンティング株式会社様へ、ご希望の形状や素材等についてご相談ください。

## 5. 助成対象研究期間

第7回：2021年8月～2022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

2021年7月2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、  
2021年7月下旬頃、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.33 (2021年8月27日発行)にて発表致します。

## 9. 承諾事項・注意事項

※ご応募いただいた後、マークフォーワード ジャパン 3Dプリンティング株式会社様より研究テーマに関する確認等でご連絡させていただきます。

※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、マークフォーワード ジャパン 3Dプリンティング株式会社様とIRMAIL事務局担当者で訪問・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(7月下旬～8月上旬予定)。

(別紙1)

第8回「IRMAILサイエンスグラント」  
Markforged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ん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/grant2021.html>

(1) 郵送の場合

第8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8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 Markforged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) Markforged賞」としてください。

E-mail: [info@strategic.co.jp](mailto: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9:00-18:00)

E-mail: [info@strategic.co.jp](mailto:info@strategic.co.jp)