

第6回「IRMAILサイエンスグラント」 フォトロン賞 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

高速度カメラを用いて、高い時間分解能で現象観察および解析をする必要がある研究。

※基礎研究・応用研究などの分野は問いません。

〈フォトロン製品紹介〉

FASTCAM Nova S12は、2018年11月にリリースしたばかりの高速度・高感度・小型軽量を両立したハイエンド高速度カメラです。一般的なカメラでは撮影困難な、ミリ秒～マイクロ秒オーダーの高速現象の観察に適しており、また、感度が従来機種の中で最も高いイメージセンサーを搭載しているため、微弱光でも高いS/N比で現象を可視化できます。筐体サイズも小さく、かつ、多様な入出力信号に同期ができるため、様々な実験系に適用可能です。

【高速度カメラFASTCAM Nova S12】

<https://www.photron.co.jp/products/hsvcam/fastcam/nova/>

〈研究例〉

- ① 新しい流体制御システムの開発に関わる研究
- ② 高効率かつ低コストなエネルギーシステムの開発に関わる研究
- ③ 高付加価値を伴う材料開発や性能評価に関わる研究
- ④ 高精度および高信頼性を実現する材料接合および加工技術に関わる開発
- ⑤ 高速バイオイメージング技術による生命現象の解明に関わる研究
- ⑥ 高速イメージング技術やAI技術を活用した自動制御アルゴリズムの研究

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 【 フォトロン製 高速度カメラ FASTCAM Nova S12を1年間無償貸与 】

〈応募者特典〉

・ 若干名 高速度カメラFASTCAM Nova S12を1週間無償貸与（選考の上決定）

※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。
※受賞者の装置貸出開始日については、フォトロン様と受賞者様の打ち合わせにより、決定させていただきます。
※レポートの作成と公開を条件とさせていただきます。

5. 助成対象研究期間

第6回:2019年8月～2020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

2019年7月5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、2019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.23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、協賛企業の担当者より研究テーマに関する確認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、協賛企業とIRMAILサイエンスグラント事務局担当で訪問・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6回「IRMAILサイエンスグラント」
フォトロン賞
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、下記の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/grant2019.html>

(1) 郵送の場合

第6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八ツ田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6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 フォトロン賞応募」として、応募する賞を明確にしてください。

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八ツ田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