

松尾学術賞 松尾学術研究助成

第23回(平成22年度)

松尾学術研究助成候補推薦要項

1. 助成の趣旨

近年、日本は工業技術の進歩の上に豊かな社会を築くことに成功しました。純粋に知的な人間の活動である芸術活動や自然科学の研究活動の発展等に寄与することは我が国のような豊かな社会に課せられた義務でもあります。当財団は主として自然科学の学術研究、併せて人文科学(当面音楽、特に室内楽分野)の助成を通して、我が国の文化の向上に貢献することを目的としております。自然科学の分野としては、当面、原子物理学と量子光学・量子エレクトロニクスの研究助成を行います。

2. 助成対象となる研究分野

原子物理学は、現代物理学の基礎を作ってきましたが、近年、レーザー技術などの新しい研究手段の導入によって、新たに飛躍的な進歩を遂げつつあります。例えば、最近では物質波光学などの研究が始まり、それらを通じて物理学の基礎概念の検証や新しい発見にも挑戦できる可能性も見えてきました。

助成の対象としては、原子物理学及び量子エレクトロニクス・量子光学の基礎に関する実験的・理論的研究、及びそれらを手段として用いた物理学の基礎に関する研究とします。重点的に支援する研究領域を以下に示しますが、新しい創造的な発展の可能性を持つ萌芽的な研究を特に歓迎します。

a) 新レーザー分光学

超分解能レーザー分光、超高速時間分解レーザー分光など

b) 量子エレクトロニクスと新計測技術

レーザー物理、非線形光学、量子光学などの理論・実験的研究。重力波の測定や物理学の基礎概念の検証に必要なレーザーの超高安定化技術などの新技術・新測定法の開発的研究など。

c) 物質波・物質波光学

原子波干渉計、物質波光学、物質波レーザー、物質波の応用など。

d) 電磁場中の原子過程

レーザー冷却原子と電磁場の相互作用、電磁場による原子の運動制御、高電磁場中での原子分子の振る舞い、光誘起衝突、高調波発生など。

e) 特異な原子・分子の構造とダイナミクス

多価イオン・多重励起原子分子・核励起原子などエキゾチックな励起状態にある原子分子の構造とダイナミクス、それらと電子・原子・分子・固体表面との衝突過程など。

3. 助成対象の研究者

大学等の機関において自然科学分野の研究に従事している研究者及び同研究者を代表とする研究グループでその研究成果が学術の進歩・発展に貢献するところが大きいと思われるものを対象とします。

なお、年齢等の制限は設けていませんが、若手研究者を優先して助成する方針です。

4. 助成金額と助成件数

助成金総額は約2700万円とし、助成件数は6～8件程度とします。
1件当たりの上限助成金額は500万円です。

5. 助成期間

原則として、1年とします。但し、研究の発展等によりなお助成を必要とする場合においても応募することが出来ます。

6. 助成金の交付

研究計画に従い、一括交付します。

7. 助成金の使途

研究経費の使途は、

- (1) 設備備品費
 - (2) 消耗品費
 - (3) 旅費
 - (4) 謝金
 - (5) その他
- とします。

(注) 申請者の人件費に類するものは認めません。

8. 応募方法

全国の国・公・私立大学の学部、附属研究所、公的研究機関、日本物理学会、応用物理学会及びレーザー学会等の推薦によります。

9. 推薦手続

所定の申請書用紙(候補推薦書)に必要事項を記入の上、推薦者より当財団宛に一部郵送願います。

申請書用紙(右クリック、対象をファイルに保存)

松尾学術研究助成
[PDFファイル](#) [WORDファイル](#)

10. 推薦締切日

平成22年7月31日(土)必着

11. 選考方法

下記選考委員会において選考します。
(自然科学選考委員会)

委員長	桜井 捷海	市川 行和
	加藤 義章	小林 信夫
	高見 道生	藪崎 努

12. 助成の決定

選考委員会の選考を経て、当財団理事会において決定します。

13. 助成決定の通知

助成が決定次第、推薦者と申請者に対し、助成金額、交付時期、その他を通知します。(通知時期9月中旬予定)

* 助成決定後の事務要領については、助成金受領者に直接通知しますが提出して頂く主な報告書類は以下のとおりです。

- 1) 研究進捗状況報告書(助成金受領後2年後に提出)
- 2) 助成金使途報告書(助成金受領の1年後に提出)

* 助成金受領者には、将来、研究成果の発表をお願いする場合がありますので、ご承知おき下さい。

(候補推薦書提出・連絡先)

財団法人 松尾学術振興財団 事務局

〒116 - 0002

東京都杉並区高円寺北2 - 29 - 15
善和ビル6階

TEL . 03 - 3223 - 8751

FAX . 03 - 3310 - 0531

E - Mail: matsuo@matsuo-acad.or.jp

[Back to Index](#)