

平成21年度 パワーアカデミー研究助成 「特別推進研究」の募集要項

パワーアカデミーでは、活動の大きな柱の1つとして「産学共同研究の推進」を掲げています。これは、「パワーアカデミー研究マップ」に基づき、電力供給システムの将来、高度なエネルギー利用、経年設備のリフレッシュ・高機能化など様々な視点から、産業界の中長期的な課題を想定し、アピール性が高く魅力的なテーマを設定して、産学共同研究を促進する取り組みです。

*パワーアカデミー創設の目的や取り組み内容、活動の趣旨などについては、こちらをご覧ください

・パワーアカデミーとは：<http://www.power-academy.jp/about/>

1. 「特別推進研究」研究助成の趣旨・内容

「特別推進研究」では、独創的、先駆的、かつ電気工学分野への波及効果が期待できる研究をさらに推進させるための助成を実施致します。

近年、太陽光発電など再生可能エネルギーの大量導入に向けた動きが加速している状況にあります。そこで、再生可能エネルギー大量導入に向け、太陽光発電や風力発電などの出力変動に起因する課題への対応、分散型電源が系統全体に及ぼす影響を評価するための解析手法の開発、情報通信システムとの融合や再生可能エネルギーと基幹系電源との協調を目指した新たなグリッド技術など、新しい電力供給システムのあり方を模索するために、以下のテーマの研究助成を実施いたします。

募集テーマ

「再生可能エネルギーとの調和を目指した次世代電力システム」

今年度の募集テーマは、多岐の研究領域に跨ったテーマと考えられ、多面的なアプローチによる課題の解決が望まれます。したがって、課題の解決に向けては、複数の教員の方々の専門性を最大限発揮していただき、相乗効果により、課題の解決を図ることが不可欠と考えられます。そのため、「特別推進研究」は、複数の教員で応募して頂くこととします。

2. 研究期間

1年間または2年間

1年間の場合：平成21年11月から平成22年10月まで

2年間の場合：平成21年11月から平成23年10月まで

3. 募集規模

1件2000万円以下 2～3件程度

4. 応募資格

共同研究者*は、日本国内の大学または高等専門学校に所属する常勤の教員**とし、複数の教員での応募をお願いします。

なお、「特別推進研究」への共同研究者としての応募は、1人1件とさせていただきます。ただし、「特別推進研究」に応募された教員が、「萌芽研究」へ応募することは可能と致します。

[・「萌芽研究」の募集要項へ](#)

共同研究者*：応募した研究を実施する教員。

なお、共同研究者のうち、代表者を1名選定して頂きます。

研究協力者：共同研究者に対して、研究遂行において協力的な役割を果たす方で、必ずしも教員である必要はありません。

教員**：教授、准教授（助教授）、講師、助教（助手）

5. 選考方法

選考にあたっては、下記の選考着目点に基づき、パワーアカデミーが厳正かつ公平に選考いたします。その際、必要に応じて研究内容等に関するヒアリングをお願いする場合があります。

なお、応募者の個人情報、知的財産等に係る情報等に配慮し、選考の経過や内容、他の応募者に関する事項等に関する照会には応じられませんのでご了承ください。

選考着目点

- ・研究内容が独創的で先駆的であるか。
- ・電気工学分野への波及効果が期待できるか。
- ・研究内容の遂行に対して意欲的か。

6. 留意事項

応募者にはあらかじめ、下記のお願ひ事項をご了承いただいていることと致します。

- (1) 採択者リストをパワーアカデミーホームページに掲載させていただきます。
- (2) パワーアカデミー事務局が必要に応じて、助成金の支出記録の提示をお

願いすることがあります。

(3) 助成期間中、研究進捗状況を確認させていただくため中間報告書を、助成期間終了時には、最終報告書を提出していただきます。

・研究期間が1年間の場合

中間報告書（1回） 平成22年2月提出

最終報告書 平成22年10月提出

・研究期間が2年間の場合

中間報告書（3回） 平成22年2月提出

平成22年10月提出

平成23年2月提出

最終報告書 平成23年10月提出

(4) 研究の発表、論文掲載等をされる場合は、パワーアカデミーから助成を受けた旨の記載をお願いいたします。

(5) 今後の産学連携の推進を図る上で、情報共有が重要であることから、電力会社を含む機関^(注1)に報告書を開示させていただきます。(但し、当該機関への報告書の開示内容に関し、支障がある場合には、取り扱いを協議させていただきます。)

(注1)：北海道電力、東北電力、東京電力、中部電力、北陸電力、関西電力、中国電力、四国電力、九州電力、沖縄電力、電源開発、電力中央研究所

(6) 成果報告会に参加をお願いすることがあります。

(7) 助成期間終了後にアンケートを行いますので、ご協力をお願いいたします。

(8) 本研究助成により発生した知的所有権は、大学側に帰属するものと致します。

7. 応募方法

応募申請書に研究内容ほか必要事項を記入のうえ、下記パワーアカデミー事務局まで郵送または電子メールで提出してください。

受付期間は、平成21年6月12日（金）から平成21年8月3日（月）午後5時（必着）までといたします。

なお、申請書に記載いただきました個人情報、研究内容等一切の情報は、ご本人の承諾なく選考以外の目的には使用いたしません。

* 「応募申請書」はこちらです。 [応募申請書.pdf](#)
[応募申請書.doc](#)

【申請書提出先】

◇郵送の場合

〒100-8118

東京都千代田区大手町1丁目3番2号 経団連会館

電気事業連合会 技術開発部内 パワーアカデミー事務局

研究助成申請書受付 宛て

◇電子メールの場合

koubo09@fepec.or.jp

8. 採択通知

選考結果は平成21年10月下旬に全応募者に通知いたします。

9. 採用決定後の諸手続き

採用が決定した件名については、共同研究者が所属する各大学および高等専門学校
の担当部署と手続きを致します。

なお、研究助成は寄付金（奨学寄付金）で実施致します。研究経費の支払いは
手続き完了後の平成21年11月下旬頃を予定しております。

10. お問い合わせ

本研究助成の内容、応募方法等についてご不明な点がございましたら、お電話
または電子メールにてお気軽にお問い合わせください。

【問い合わせ先】

電気事業連合会 技術開発部内

パワーアカデミー事務局 研究助成担当

TEL：03-5221-1450

e-mail：koubo09@fepec.or.jp

以 上