

一般社団法人 日本ガス協会  
2023年度「ガス体エネルギーのカーボンニュートラル化と事業高度化に資する研究助成制度」  
募集要項

### 1. 研究助成制度の目的

日本の産業・民生部門のエネルギー消費量の約6割は熱需要であり、熱を供給するガス体エネルギーのカーボンニュートラル化と都市ガス事業の高度化が期待できる優れた研究を支援することを目的としています。

### 2. 研究助成の趣旨

都市ガス事業を取り巻く環境は近年大きく変化し、カーボンニュートラル社会の実現、エネルギーセキュリティの確保など、社会的課題の解決に向け、これまで以上に革新的技術に繋がる基礎的研究への期待が高まっており、産学が連携し幅広い分野で研究に取り組むことがますます重要になると考えております。日本ガス協会では、都市ガス事業の持続的発展に不可欠なカーボンニュートラル社会の実現に向け、都市ガス事業の発展を先導する可能性のある革新的技術、およびその前段となる基礎的研究の推進を目的とし、研究助成を行っています。

### 3. 研究助成概要

#### (1) 申請者の資格

- ・大学または機関に所属する若手研究者であり、常勤で所属機関に正式に雇用されている方。（日本に居住している方に限ります、国籍は問いません）
- ・営利企業等関係者は対象外
- ・年齢制限はありませんが、若手研究者の積極的応募を期待します。
- ・採択後、1年間は応募テーマに関する研究を継続できる方とします。

#### (2) 対象となる研究分野

- ① カーボンニュートラルなガス体エネルギー<sup>※1</sup>に関する研究分野  
(ア) メタン合成技術（触媒、サバティエ、バイオリクター、共電解、光還元等）、  
(イ) CO<sub>2</sub>分離・回収技術、(ウ) CO<sub>2</sub>利用技術、(エ) 水素製造・利用技術
- ② ガス体エネルギー<sup>※2</sup>利用技術に関する研究分野  
(ア) コージェネ技術（燃料電池含む）、(イ) 燃焼技術、  
(ウ) 排熱利用技術、(エ) 空調技術
- ③ ガス体エネルギー<sup>※2</sup>システムに関する研究分野  
(ア) エネルギーの地産地消、(イ) 分散型電源を活用したスマートエネルギーネットワーク  
(ウ) エネルギー貯蔵
- ④ ガス体エネルギー<sup>※2</sup>の製造・供給におけるセキュリティ、レジリエンスに関する研究分野  
(ア) 防災・減災技術、(イ) 災害シミュレーション
- ⑤ その他  
①～④以外でガスエネルギーに関するもの  
※1：e-methane（合成メタン）、水素、バイオガスなど  
※2：天然ガス、e-methane（合成メタン）、水素、バイオガスなど

#### (3) 助成金額

- ・100万円／件、最大3件

- (4) 助成金の使途
  - ・真に研究に必要な資金であれば、特に使途の制限はなし
- (5) 助成期間
  - ・2023年9月～2024年8月末
- (6) 助成対象者の責務
  - ・助成対象者は、助成期間末日までに成果報告書の提出および当協会ホームページで紹介するための原稿を作成頂きます
  - ・助成テーマに関する成果を報告会で発表頂きます（2024年9月・10月頃に開催予定）
  - ・委員会、学会、学術雑誌、出版、論文その他の方法により研究成果の発表をお願いする場合があります。また、本制度を活用して得られた結果を論文や学会で発表する際は、本助成制度名を明記頂きます
- (7) 助成対象者の決定
  - ・2023年8月下旬予定
- (8) 助成金の交付時期
  - ・助成対象者の決定後、速やかに交付いたします。

### 3. 選考について

- (1) 選考方法
  - ・当協会の選考委員が、申請書の内容に基づいて審査のうえ決定します。また、必要に応じて面談を行う場合があります。
- (2) 主な選考基準
  - ・研究助成の趣旨と合致し助成するにふさわしいもの
  - ・ガス事業に関する社会的課題への適合性
  - ・技術革新性、独創性、新規性の高さ
  - ・研究計画の妥当性
- (3) 選考結果の通知
  - ・2023年8月下旬頃に申請者へ通知します。

### 4. 応募手続

- (1) 申請書用紙
  - ・申請書が必要な方は、事務局（josei@gas.or.jp）に、お名前・所属・連絡先を記載し電子メールでお問い合わせください。応募用紙（word形式）をお送りいたします。
- (2) 応募方法
  - ・当協会所定の申請書に必要事項を記入し、PDFデータを事務局（josei@gas.or.jp）まで電子メールでご提出ください。
- (3) 応募締切日
  - ・2023年5月19日（金）

### 5. その他

- (1) 個人情報の取扱いについて
  - ・個人情報は選考など本助成制度で必要な際に利用致します。
  - ・申請時に得た個人情報は、法令等の定めによる場合を除き、予め本人の同意を得ることなく第

三者に提供いたしません。

- (2) 選考委員会での審査内容については、いかなるお問い合わせにも応じられません。
- (3) 申請書は返却いたしません。
- (4) 当協会の事業内容についてはホームページ (<http://www.gas.or.jp/>) をご覧ください。

**【連絡先】**

〒105-0001 東京都港区虎ノ門1-15-12

一般社団法人 日本ガス協会 普及部 技術開発グループ 研究助成制度担当

Tel : 03-3502-0113 Fax : 03-3502-3676

E-mail:josei@gas.or.jp

<様式> 2023年度

「ガス体エネルギーのカーボンニュートラル化と事業高度化に資する研究助成制度」申請書

年 月 日

研究題目				
研究分野				
申請者	(フリガナ) 氏名	生年月日 / 年齢	年 月 日 / 歳	
	所属機関 職名	最終学校名 卒業年 / 学位		
	所属機関 所在地	電話		
		E-mail		
共同研究者 氏名	所属機関 職名			

**研究概要** (目的・内容、目標等を具体的に。図表が必要な場合等は、別途 A4 で一枚までの補足資料を添付可能)

**現状技術レベルと助成後の目標技術レベル**

**上記目標までの研究計画・方法の概要**

(裏面につづく)

当該研究の取り組み状況

当該研究の特色・独創的な点

当該研究がガス事業の課題に対して期待される効果（具体的にお示しください）

助成金の使用用途（使用用途の概要について記載）

研究業績および直近1年間の論文投稿数

関連研究に対する他所からの助成金, 補助金の有無

研究テーマに関連する文献（当該研究テーマに関連する文献を、本申請書と併せて提出ください）

※必要に応じ各項目の行数を変更ください。  
※ご記載頂いた個人情報、本件以外の用途で利用することはありません。