

# 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 研究助成制度のご紹介



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。

## 1. 概要

### (1) 対象となる研究分野

#### ① カーボンニュートラル化に資する研究分野（基礎研究）

対象エネルギー：e-methane（合成メタン）、水素、バイオガスなど

- (ア) メタン合成技術（触媒、サバティエ、バイオリアクター、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 ガス事業高度化に資する研究分野（応用研究）

対象エネルギー：天然ガス、e-methane（合成メタン）、水素、バイオガスなど

##### ②-1：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

##### ②-2：エネルギー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

##### ②-3：製造、供給におけるエネルギーセキュリティ、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

#### ③その他

- ①～②以外でガスエネルギーに関するもの

### (2) 応募資格

- ・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。
- ・助成期間中、応募テーマに関する研究を継続できる方とします。

### (3) 申請者の年齢制限

なし

## 2. 助成金について

### (1) 助成金

100万円/件、最大3件 ※2年助成の場合は200万円/件（100万円/年×2）

### (2) 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

### (3) 助成期間

2024年10月～2025年9月末（原則1年間、最大2年間）

## 3. 2024年度の募集について

- 募集期間：2024年3月25日（月）～2024年5月10日（金）

- お問い合わせ先

〒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 助成制度担当

Tel : 03-3502-0113 Fax : 03-3502-3676 e-mail : josei@gas.or.jp