

2024 年 6 月 24 日

2025 年度 地下開発利用研究センター調査研究活動に関する
技術課題・テーマの公募について

一般財団法人 エンジニアリング協会
地下開発利用研究センター

日頃よりエンジニアリング協会地下開発利用研究センターの事業につきまして、ご協力を賜りありがとうございます。

当センターでは、公共的かつ先導的・共通基盤的な課題等について、幅広く産・官・学の英知を集め、今日の社会的諸問題の解決、将来の望ましい社会システムの構築等に資することを目的として公益財団法人JKAの補助による調査研究を実施しております。

この度、2025 年度JKA機械振興補助事業の交付要望をするにあたり、当センターの調査研究活動に関する技術課題・テーマについて広く公募を行います。

この活動は、以下のようなメリットがあります。

- ・ 他業種、他企業の協力を得ることができる
- ・ 産官学の連携により、さらに業種を越えた総合的な調査研究ができる
- ・ 情報交換などを通じてニーズ側、シーズ側の協調ができる
- ・ 調査研究の成果に客観性が認められ、社会的な諸問題の解決に有効であり社会的な評価が得られるとともに成果の普及や次の展開に結びつきやすい
- ・ 補助金等が受けられる

テーマ提案にあたりましては、別紙 1 の「公募要領」に基づき、別紙 2 の「テーマ提案書の様式」を作成いただき、2024 年 7 月 12 日(金) (17:00 必着)までにご提出下さいますようお願いいたします。

このご案内は、(一財)エンジニアリング協会・地下開発利用研究センターのホームページ【What's New(お知らせ)】に掲載しています。

<https://www.ena.or.jp/GEC/>

2025 年度 地下開発利用研究センター調査研究活動の技術課題・テーマ提案
公 募 要 領

1. 調査研究の目的:

公益財団法人JKAの機械振興補助を受け、今日の社会的諸問題の解決、将来の望ましい社会システムの構築等に資する調査研究を行うことを目的とします。

2. 対象テーマと類型:

公共性が高く先導的で単独企業のみでは取り組み得ない共通基盤的な社会開発システム等に関し、企業の知恵を結集する新しい技術やその利用展開、システムの調査研究がテーマとなります。テーマは技術課題、特性、調査研究手法、調査研究規模等により以下のとおり分類します。

①A型テーマ: <補助事業での1テーマ事業予算規模: 約 1,000 万円/年、期間: 1~2 年>

新技術・新システムなど、主に概念設計・基本設計や必要に応じて基礎実験等を行うものです。

- * 地上・地下の組み合わせ、あるいは使い分けを含む社会システム、コンセプトなどの調査研究要素を有するものを対象とします。
- * 地上・地下空間に係るエネルギー合理化、新エネルギーの普及、循環型社会の形成、環境対策、都市の再生、産業の活性化、情報化の進展、バイオ技術の進展、新たな産業の創出発展、雇用の創出などの重要政策に沿うものを狙いとします。
- * 提案テーマ及び内容が具体的で、調査研究の成果が将来、国内外の普及に結びつき、技術的・社会的に貢献できるものを期待しています。

②B型テーマ: <補助事業での1テーマ事業予算: 約 500 万円/年、期間: 1~2 年>

社会開発プロジェクト等に関し、企業の技術を集結して構想の策定や事業性検討等の調査研究を行うものです。

3. 望ましい技術課題・テーマ:

① 共通基盤的な技術に係るもの

(特定企業や個別業種の枠を超えた横断的な分野など)

② 広く産・学・官及び異業種交流等により検討されるもの

(委員会等を設置して多方面の意見を取り入れるなど)

③ 調査研究の成果が将来における官民のプロジェクトに結びつく可能性の高いもの

4. 提案テーマの審査：

- ① 地下開発利用研究センター（以下「当センター」）内で審査し、「研究企画委員会」において提案企業匿名で審議を行います。
- ② 審査基準は、1) 社会的課題と解決策、2) 事業の目標と効果、3) 事業の新規性と発展性、4) 機械振興との関連性等です。
- ③ 審査の結果、ご提案テーマが JKA 機械振興補助事業交付要望テーマとして採択されましたら、提案者は当センターと協力して交付要望書を作成していただきます。
- ④ 審査結果から、交付要望テーマには該当しないが、当センターとして、別途受託テーマ等に応募が可能と考えられるテーマにつきましては、個別にご相談させていただきます。

5. テーマの実施方法：

- ① 交付要望テーマが JKA 機械振興補助事業として採択されましたら、事業の委託先は 2025 年 4 月中旬以降に公募によって決定します。決定された委託先は、当センターと共同して調査研究を実施するものとします。実施にあたっては、当センターとの間で実質的な研究部分について、委託契約等を締結して頂きます。
- ② 当センターに委員会等を設置して調査研究を実施して頂きます。また、委託先は委員としても参加して頂きます。
- ③ 委託先は、調査研究に要する経費について、一定の負担を行って頂きます。
- ④ 成果報告書は公開します。また知的財産権については、当協会との共有となります。

6. 締め切り等：

- ① 提出期限 2024 年 7 月 12 日（金）（17:00 必着）
- ② 提案書本文は、A4 版 3～4 枚程度にまとめて下さい。また、別途、概念図等を添付して下さい。提案書ファイル（MS-Word 形式）を E-mail でご提出下さい。なお、提出された提案書の内容について当協会事務局でヒアリングを実施させていただきます。
- ③ 問い合わせ・提出先

〒106-0041 東京都港区麻布台 1-11-9 BPR プレイス神谷町 9 階

（一財）エンジニアリング協会 地下開発利用研究センター

技術開発部 担当部長 澤井 康

E-mail: gec-adm@enaa.or.jp

TEL : 03-6441-2923

FAX : 03-6441-2942