

「次世代インフラにおける低遅延分散処理技術の有効性検証に関する調査」に係る公募説明会

2026年4月13日（月） 11:00-12:00予定

国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構

AI・ロボット部 遠藤、辰浦

本日の内容



1. 調査内容

背景、公募の目的、調査内容、他

2. 応募方法

受付、提出先、提出方法、他

3. 審査プロセス

審査の方法、プレゼン、スケジュール、他

4. その他

問い合わせ先、他

5. 本公募について

主担当より

6. 質疑応答

1. 調査内容

1. 調査内容（仕様書より）

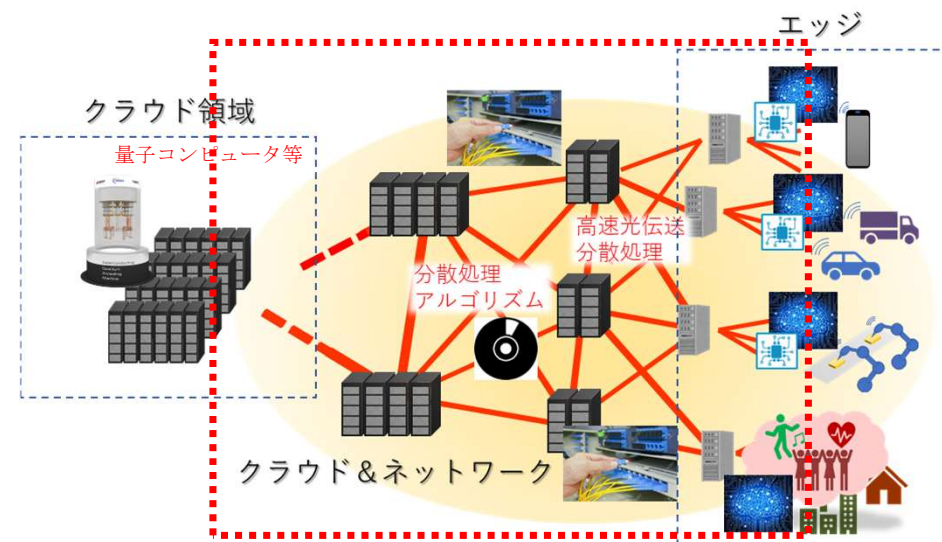
<背景>

近年、I o T 社会の拡大やA I 技術の普及に伴い、それを支える情報インフラにおける通信回線、データセンタも日々強化され、多くの情報が飛び交う状況が拡大しつつある。一方、増え続ける情報を処理するために必要な電力も大幅に増加しており、**次世代の情報インフラにおいては高効率かつ高速に情報を処理するための技術の実現が課題**となっている。

NEDOではこうした社会課題に対して、次世代コンピューティング技術の実現を目指し「**高効率・高速処理を可能とするAIチップ・次世代コンピューティングの技術開発**」を実施し、量子コンピューティング、分散コンピューティング、脳型コンピューティング等様々な基盤技術の開発を推進してきた。中でも**分散コンピューティング**は、次世代の情報インフラである低遅延光ネットワーク環境の構築が進むにつれ、今後のAI社会において重要な機能を担う技術の一つとして評価されつつある。

<公募の目的>

本調査では、今後多方面への発展が見込まれる**低遅延分散処理技術の最新動向の情報収集**に加え、当該技術を活用することが従来の通信技術と比較して有効であると考えられる**具体的事例**を示し、**実地検証含めその有効性を調査・検証**することを目的とする。



次世代ネットワークのイメージ

1. 調査内容



<調査内容>

本調査では、以下の調査項目を実施する。なお、調査過程において、内容変更の必要が明らかとなった場合、NEDOおよび実施事業者協議の上で柔軟に構成を変更することを認める。

【実施項目1】低遅延分散処理技術動向と将来社会における位置づけ

【実施項目2】市場動向及び事業市場性評価

【実施項目3】実施項目1・2で絞り込んだ技術・応用領域のフィージビリティ調査

【実施項目1】**低遅延分散処理技術動向と将来社会における位置づけ**

- ① 低遅延分散処理技術の国内外の研究開発状況と技術トレンド
- ② 2036年時点での社会・産業におけるAI普及を前提とした低遅延分散処理技術の位置づけ

【実施項目2】**市場動向及び事業市場性評価**

- ① 産業応用の可能性がある分野の市場動向の調査
- ② 社会実装した場合の事業規模の評価

【実施項目3】**実施項目1・2で絞り込んだ技術・応用領域のフィージビリティ調査**

- ① 有望分野における詳細な技術要件の検討
- ② データ分析に基づく技術検証
- ③ 従来の通信技術との有効性比較

1. 調査内容

<調査の進め方>

- 国内外の文献調査
- 有識者及び関連企業・研究機関へのヒアリング
- 選定した技術・応用領域について、実証実験や技術評価を行いフィージビリティを検証

※詳細については、仕様書をご確認ください。

<対象期間>

2026 年度から 2027 年度の 1 年間。(NEDOが指定する日から1年間)

<予算額>

調査費用として、**50,000万円（5億円）以内**。

2. 応募方法

2. 応募方法



<受付>

本公募は、**電子申請システム「Jグランツ」**で応募を受け付けます。また採択・不採択結果も当該システムで通知します。

応募には、**事前にGビズIDの「GビズIDプライムアカウント」又は「GビズIDメンバーアカウント」が必要です。**

GビズIDの取得は2週間以上かかる場合もあるため、GビズIDを未取得であれば余裕をもって登録手続きを行ってください。

GビズIDが無いと本事業への応募ができませんので、十分ご注意ください。

<受付期間>

2026年04月07日(火)～**2026年05月07日(木) 正午まで (アップロード完了)**

<提出先>

以下の J グランツ公募ページから、必要情報の入力と提出書類のアップロードを行った上で、申請してください。

<https://www.jgrants-portal.go.jp/subsidy/a0WJ200000CDY3QMAX?wfid=a0XJ2000006k4aVMAQ>

※ 万一、応募者の責に依らない理由により、提出期限までにJグランツ上の申請処理が困難な場合には、提出期限前までにNEDO担当者まで連絡し、担当者の指示に従ってください。

2. 応募方法



<提出方法>

提出先のJグランツ公募ページに以下の①～⑪を入力し、⑫をアップロードしてください。⑫でアップロードするファイルは提出書類毎（全てPDF形式）に作成し、一つのzipファイルにまとめてください。なおJグランツ公募ページ内にも入力方法の説明がありますので、同説明に従ってご入力ください。

■入力項目

- ①調査名（※）
- ②代表法人名称及び共同提案法人名称（共同提案の場合は、提案法人名を列記）
- ③代表法人連絡担当者氏名
- ④代表法人連絡担当者所属部署・職名
- ⑤代表法人連絡担当者電話番号
- ⑥代表法人連絡担当者E-mailアドレス
- ⑦提案概要（300文字以内）（※）
- ⑧提案内容・手法のポイント（※）
- ⑨責任者名（所属部署・職名含む）（※）（法人ごとに列記。責任者は業務管理者を指す。）
- ⑩利害関係者（※）
- ⑪初回の申請受付番号（再提出の場合のみ）
- ⑫提出書類（（2）提出書類をアップロード）

2. 応募方法

<提出書類>

以下の提出書類が必要となります。具体的な様式はNEDO公募ページの別添1～4をご参照ください。また提出書類チェックリストも併せてご提出ください。

- 別添1：提案書
- 別添2：提案者情報
- 別添3：ワーク・ライフ・バランス等推進企業に関する認定等の状況
- 別添4：NEDO事業遂行上に係る情報管理体制の確認票及び対応エビデンス
- 直近の事業報告書及び直近3年分の財務諸表（原則、円単位：貸借対照表、損益計算書（製造原価報告書、販売費及び一般管理費明細書を含む）、株主（社員）資本等変動計算書）
- 提出書類チェックリスト

※ その他、提出にあたっての留意事項については、公募要領をご確認ください。

※ **公募ページの提案書はWord形式ですが、提案書の全ての内容が含まれていれば、PPT形式で作成いただいても結構です。**

2. 応募方法



<提出期限>

2026年05月07日(木) 正午までにアップロード完了

※ 応募状況等により、公募期間を延長する場合があります。

公募期間を延長する場合は、NEDOウェブサイトの公募ページ上でお知らせいたします。

※ 提出期限直前はアクセスが集中し、混雑する可能性がありますので、余裕をもって提出してください。

3. 審査プロセス

3. 審査プロセス

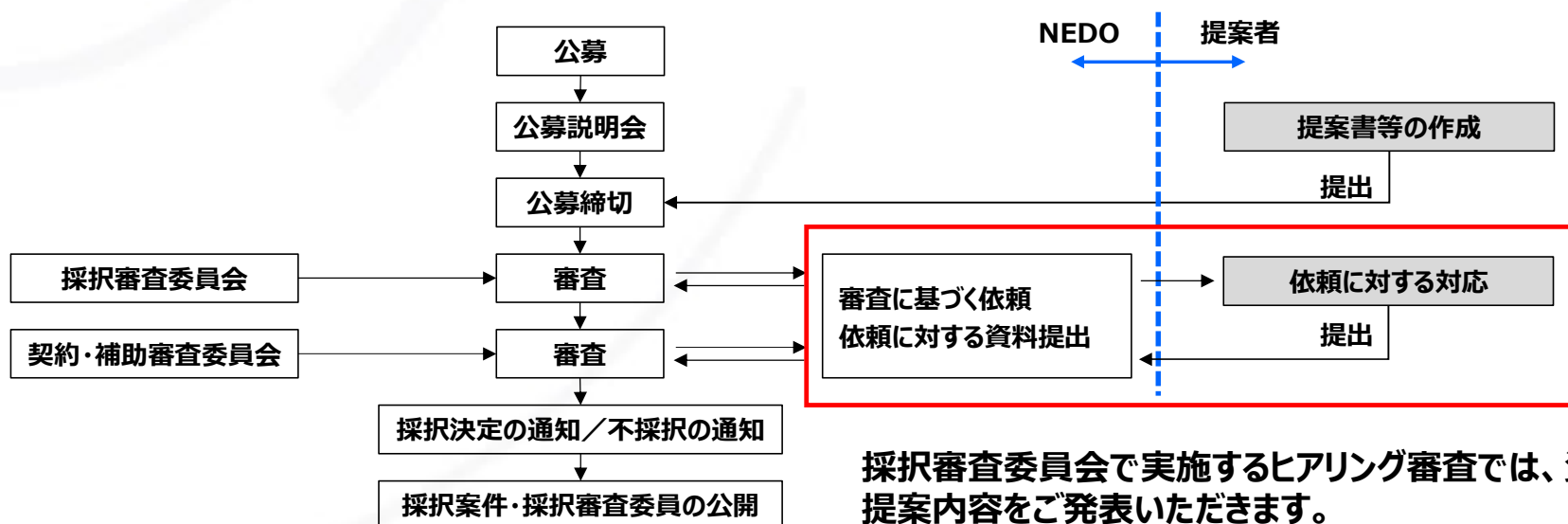


<審査の方法>

外部有識者による採択審査委員会とNEDO内の契約・補助審査委員会の二段階で審査します。契約・補助審査委員会では、採択審査委員会の結果を踏まえ、NEDOが定める基準等に基づき、最終的に実施者を決定します。

審査の過程でヒアリング審査や資料の追加、代表者面談等をお願いする場合があります。なお、採択先の選定は非公開で行われ、審査の経過等、審査に関する問い合わせには応じられませんのであらかじめご了承ください。

※ 採択審査委員会および契約・助成審査委員会の審査基準につきましては、公募要領をご確認ください。



採択審査委員会で実施するヒアリング審査では、資料をご準備いただき、提案内容をご発表いただきます。

ヒアリング審査は公募締め切り後、短い期間での実施を予定しているため、プレゼン資料については予めご準備いただけますと幸いです。

3. 審査プロセス



<採択・不採択の通知>

J Grantsを通じて実施します。

<採択の公表>

採択の場合	概要をN E D Oのウェブサイト等で公開します。
不採択の場合	不採択とした理由とともに提案者へ通知します。

- ※ 採択にあたって条件を付す場合があります。
- ※ 採択審査委員の氏名は、採択案件の公表時に公表します。

3. 審査プロセス



<スケジュール>

2026年4月7日	: 公募開始
2026年4月13日	: 公募説明会（本説明会）
2026年5月7日	: 公募締切（正午必着）
2026年5月下旬（予定）	: 採択審査委員会（外部有識者による審査）
2026年6月中旬（予定）	: 契約・交付審査委員会
2026年6月下旬 ～7月上旬（予定）	: 採択先決定/ウェブサイト公表
2026年8月上旬（予定）	: 契約締結

※上記は目安であり、変更される可能性があります。

4. その他

4. その他



＜問い合わせ先＞

本公募に関するお問い合わせは、以下のE-mailにて受付けます。
ただし審査の経過等に関するお問い合わせには応じられません。

国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構
AI・ロボット部 遠藤、辰浦
E-mail : disc_investigate@ml.nedo.go.jp

お問い合わせ頂いた内容で、応募検討者全員に公開すべきと判断される情報につきましては、
NEDOホームページの公募情報のページに掲載いたします。
また本説明資料は、本日の説明会后、公募HP上に掲載しますので、ご参照ください。

4. その他



<各種マニュアル>

以下のNEDOホームページより、各種マニュアルをダウンロードすることができます。

<https://www.nedo.go.jp/keiyaku/index.html>

The screenshot shows the NEDO website interface with a grid of six manual download links. Each link includes a title, a category tag, a brief description, and a right-pointing arrow.

タイトル	対象	説明
契約書・約款・様式	委託	各種標準契約書、約款、様式などを掲載しています。
交付規程・様式	補助・助成	各種交付規程、様式などを掲載しています。
事務処理マニュアル	委託／補助・助成	事務処理マニュアルの他、事務処理に関する各種資料を掲載しています。
事業者説明会資料	委託／補助・助成	事業者説明会に関する資料、業務改善アンケートに関する資料などを掲載しています。
概算払い	委託／補助・助成	概算払いに関するスケジュール、様式などを掲載しています。
研究公正	委託／補助・助成	研究公正の取り組みに関する各種資料を掲載しています。

5. 本公募について

6. 質疑応答

6. 質疑応答

ご質問がある方は、手を挙げる機能にてお知らせください。

指名された方は、ご所属は伏せたままで結構ですので、質問内容のみお話しください。



本日もご質問できなかつたり、説明会終了後に生じたご質問については、公募ページ記載の問い合わせ先メールアドレスまでご質問ください。

