

平成 30 年度実施方針

イノベーション推進部

1. 件名

研究開発型ベンチャー支援事業

2. 根拠法

国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構法（平成 14 年法律第 145 号）
第 15 条第 1 号各項、2 号、3 号、7 号、8 号及び 9 号

3. 背景及び目的

我が国では、ベンチャーキャピタル、大企業、インキュベーター等から構築されるベンチャーエコシステムが未発達であり、優れたシーズ技術が存在しても、それらを起業に結びつけ、成功まで導くまでに数多の困難がある。また、新たな価値創造は多くの失敗の上に成り立つという社会的コンセンサスがないことなどから起業家精神が育たず、ベンチャー企業の興隆が見られない。

他方、大企業を中心に、行き過ぎた技術の自前主義・自己完結主義から脱却し、多様な外部技術を活用するオープンイノベーションの必要性が高まっており、研究開発型ベンチャーとの連携に対する期待は大きくなっている。

研究開発型ベンチャーの活性化に向けては、新事業を創出しようという起業家やシード期の研究開発型ベンチャーに対し、ハンズオンによる経営・事業化のサポート、事業資金を供給する金融機関等との連携支援及び共同研究等を行う事業会社との連携支援等、その事業化支援を強化していくことが重要である。

本事業では、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（以下「NEDO」という。）のミッションである「エネルギー・環境問題の解決」と「産業競争力の強化」の一環として、平成 25 年度補正予算で構築した「研究開発型新事業創出支援プラットフォーム」（優れた技術の事業化計画や周辺技術との融合などを促進する仕組み）を活用して、我が国の企業、大学、研究機関等が有する技術シーズの発掘から事業化までを一貫して政策的に支援することにより、研究開発型ベンチャーの創出、育成を図り、もって経済活性化、新規産業・雇用の創出につなげることを目的とする。

4. 事業内容

4. 1 事業概要

特定の技術シーズを有し、研究開発型ベンチャーの起業を目指す起業家候補を事業化支援人材の下で育成するとともに、研究開発型ベンチャーに対して事業化のための支援を行うことにより、我が国企業、大学、研究機関等の優れた技術を基にした研究開発型ベンチャーの創出・育成を促進する。

その他、上記の目的に照らし、オープンイノベーションの促進及び既存の研究開発型ベンチャー等に対するハンズオン支援を行う。

4. 2 事業方針

(1) 対象者

実施項目 1 NEDO Technology Commercialization Program (以下「TCP」という。)

参加者は、特定の技術シーズを有する機関に所属する又は自らが特定の技術シーズを有する個人又はチームとする。

実施項目 2 NEDO Entrepreneurs Program (以下「NEP」という。)

我が国の経済活性化、新規産業・雇用の創出が期待できる技術シーズを有し、研究開発型ベンチャー企業の起業を目指す起業家候補人材は、特定の技術シーズを有する研究機関等又は企業に所属する又は自らが特定の技術シーズを有する個人とする。

実施項目 3 シード期の研究開発型ベンチャー (Seed-stage Technology-based Startups。

以下「STS」という。) に対する事業化支援

VC 等は、日本国内に拠点を持つ又は拠点を持つ予定であって、業として研究開発型ベンチャーへの投資や事業化支援を行う機能を有する単独の企業又は複数の企業等による連携体制とする。

STS は、認定された VC 等から一定以上の出資を受ける予定がある本邦法人 (交付決定までに設立予定の法人を含む。) とする。

実施項目 4 企業間連携スタートアップ (Startups in Corporate Alliance。以下「SCA」

という。) に対する事業化支援

SCA は、事業会社との共同研究等を行う研究開発型ベンチャーである本邦法人とする。

(2) 支援の内容

実施項目 1 TCP

起業家候補となる人材の発掘のため、ビジネスプランの構築を支援する研修及びビジネスプランコンテスト等を行う。

実施項目 2 NEP

起業家候補人材を公募により採択の上、そのビジネスプランの構築等の企業化可能性調査を行う。

実施項目 3 STS に対する事業化支援

研究開発型ベンチャーを支援する国内外の VC 等を募集して認定し、その認定された VC 等が出資を行う研究開発型ベンチャーに対し、審査を行った上で、事業化のための支援を行う。

実施項目 4 SCA に対する事業化支援

事業会社と共同研究等を行う研究開発型ベンチャーに対し、審査を行った上で、事業化のための支援を行う。

(3) 審査項目

原則として、別紙のとおり。

<支援条件等>

(1) 実施期間

実施項目 1 TCP

1 年以内。

実施項目 2 NEP

6 ヶ月以内。

実施項目 3 STS に対する事業化支援

2 年以内。

実施項目 4 SCA に対する事業化支援

2 年以内。

(2) 事業規模等

実施項目 1 TCP

必用に応じて委託により行う。

実施項目 2 NEP

起業家候補人材の活動費等として 500 万円以内／年の委託を行う。

実施項目 3 STS に対する事業化支援

以下の条件で、事業化に係る経費（企業化可能性調査費、実用化開発費、労務費等を含む）を助成する。

【助成条件】

1) 助成額

70 百万円以内/(2年)

2) 助成率

2/3以内

実施項目 4 SCA に対する事業化支援

以下の条件で、事業化に係る経費（企業化可能性調査費、実用化開発費、労務費等を含む。）を助成する。

【助成条件】

1) 助成額

70 百万円以内/(2 年)

2) 助成率

2/3 以内

(3) 採択予定件数

新規採択予定件数は定めず、新規採択分予算に応じ、提案内容の優れているものを採択する。

(4) その他

以上の各業務のほか、各業務に係る研修等の実施及びオープンイノベーションの促進のため、オープンイノベーション・ベンチャー創造協議会の事務局として、オープンイノベーションに関する先進事例の収集と発信及び関連イベント開催等の活動を行う。また、必要な事業化及び技術専門家等の公募等を行い、既存の研究開発型ベンチャー等に対するハンズオン支援も行う。

その他、本事業を含む研究開発型ベンチャー支援関連事業に対する制度改善及び研究開発型ベンチャーに対する支援に資する各種調査や、支援企業及びベンチャーコミュニティ等の有識者を推薦人として選出し、その推薦に基づき、統一ブランドの下で支援対象とするセレクション企業の選定やブランディングに係る事務についても実施する。

(5) 今年度事業規模

実施項目 1～4 等：1,700 百万円（平成 30 年度当初予算）

セレクション企業の選定やブランディングの事務：25 百万円（平成 30 年度当初予算）

4. 3 これまでの事業実施状況

実施項目 1 TCP

(1) 実績額推移

（単位：百万円）

| 平成 26 年度 | 平成 27 年度 | 平成 28 年度 | 平成 29 年度 |
|----------|----------|----------|----------|
| — | 275 | 205 | 集計中 |

(2) 応募件数及び採択件数の推移（採択はファイナリストの件数）

| 平成 26 年度 | | 平成 27 年度 | | 平成 28 年度 | | 平成 29 年度 | |
|----------|----|----------|------|----------|------|----------|------|
| 応募 | 採択 | 応募 | 採択 | 応募 | 採択 | 応募 | 採択 |
| — | — | 55 件 | 14 件 | 58 件 | 10 件 | 50 件 | 12 件 |

(3) 継続・終了実績（ファイナリストの件数）

| 年度 | 平成 26 年度 | 平成 27 年度 | 平成 28 年度 | 平成 29 年度 |
|------|----------|----------|----------|----------|
| 継続件数 | — | 14 件 | 10 件 | 12 件 |
| 終了件数 | — | 14 件 | 10 件 | 0 件 |

実施項目 2 スタートアップイノベーターによる企業化可能性調査（平成 29 年度までの実施項目）

(1) 実績額推移

（単位：百万円）

| 平成 26 年度 | 平成 27 年度 | 平成 28 年度 | 平成 29 年度 |
|----------|----------|----------|----------|
| 388 | 747 | 1,146 | 集計中 |

(2) 応募件数及び採択件数の推移

| 平成 26 年度 | | 平成 27 年度 | | 平成 28 年度 | | 平成 29 年度 | |
|----------|------|----------|------|----------|-----|----------|----|
| 応募 | 採択 | 応募 | 採択 | 応募 | 採択 | 応募 | 採択 |
| 420 件 | 14 件 | 81 件 | 10 件 | 53 件 | 7 件 | — | — |

(3) 継続・終了実績

| 年度 | 平成 26 年度 | 平成 27 年度 | 平成 28 年度 | 平成 29 年度 |
|------|----------|----------|----------|----------|
| 継続件数 | 14 件 | 19 件 | 7 件 | 7 件 |
| 終了件数 | 0 件 | 5 件 | 19 件 | 5 件 |

実施項目 3 STS に対する事業化支援

(1) 実績額推移

（単位：百万円）

| 平成 26 年度 | 平成 27 年度 | 平成 28 年度 | 平成 29 年度 |
|----------|----------|----------|----------|
| — | 130 | 2,150 | 集計中 |

(2) 応募件数及び採択件数の推移

| 平成 26 年度 | | 平成 27 年度 | | 平成 28 年度 | | 平成 29 年度 | |
|----------|----|----------|------|----------|------|----------|------|
| 応募 | 採択 | 応募 | 採択 | 応募 | 採択 | 応募 | 採択 |
| — | — | 47 件 | 19 件 | 26 件 | 13 件 | 38 件 | 22 件 |

(3) 継続・終了実績

| 年度 | 平成 26 年度 | 平成 27 年度 | 平成 28 年度 | 平成 29 年度 |
|------|----------|----------|----------|----------|
| 継続件数 | — | 19 件 | 13 件 | 35 件 |
| 終了件数 | — | 0 件 | 19 件 | 13 件 |

実施項目 4 SCA に対する事業化支援

(1) 実績額推移

(単位：百万円)

| 平成 26 年度 | 平成 27 年度 | 平成 28 年度 | 平成 29 年度 |
|----------|----------|----------|----------|
| — | — | 685 | 集計中 |

(2) 応募件数及び採択件数の推移

| 平成 26 年度 | 平成 27 年度 | 平成 28 年度 | | 平成 29 年度 |
|----------|----------|----------|------|----------|
| — | — | 応募 | 採択 | — |
| — | — | 72 件 | 12 件 | — |

3) 継続・終了実績

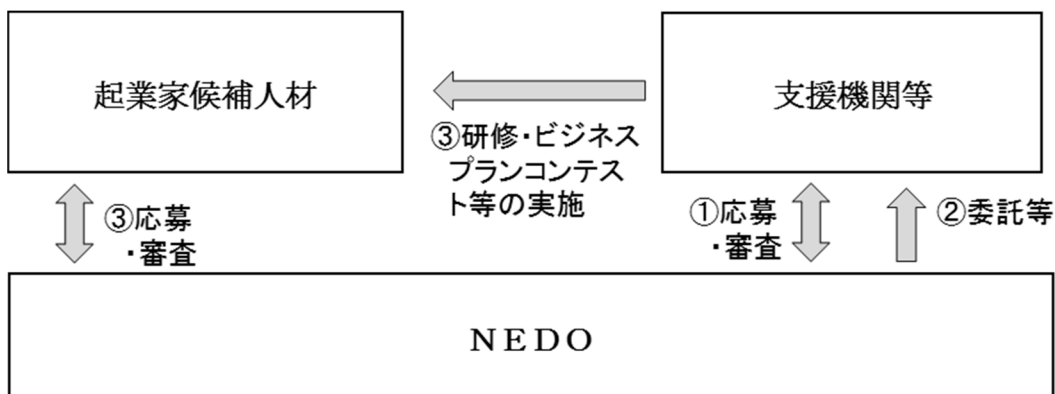
| 年度 | 平成 26 年度 | 平成 27 年度 | 平成 28 年度 | 平成 29 年度 |
|------|----------|----------|----------|----------|
| 継続件数 | — | — | 12 件 | 12 件 |
| 終了件数 | — | — | 0 件 | 0 件 |

5. 事業の実施方式

5. 1 実施体制

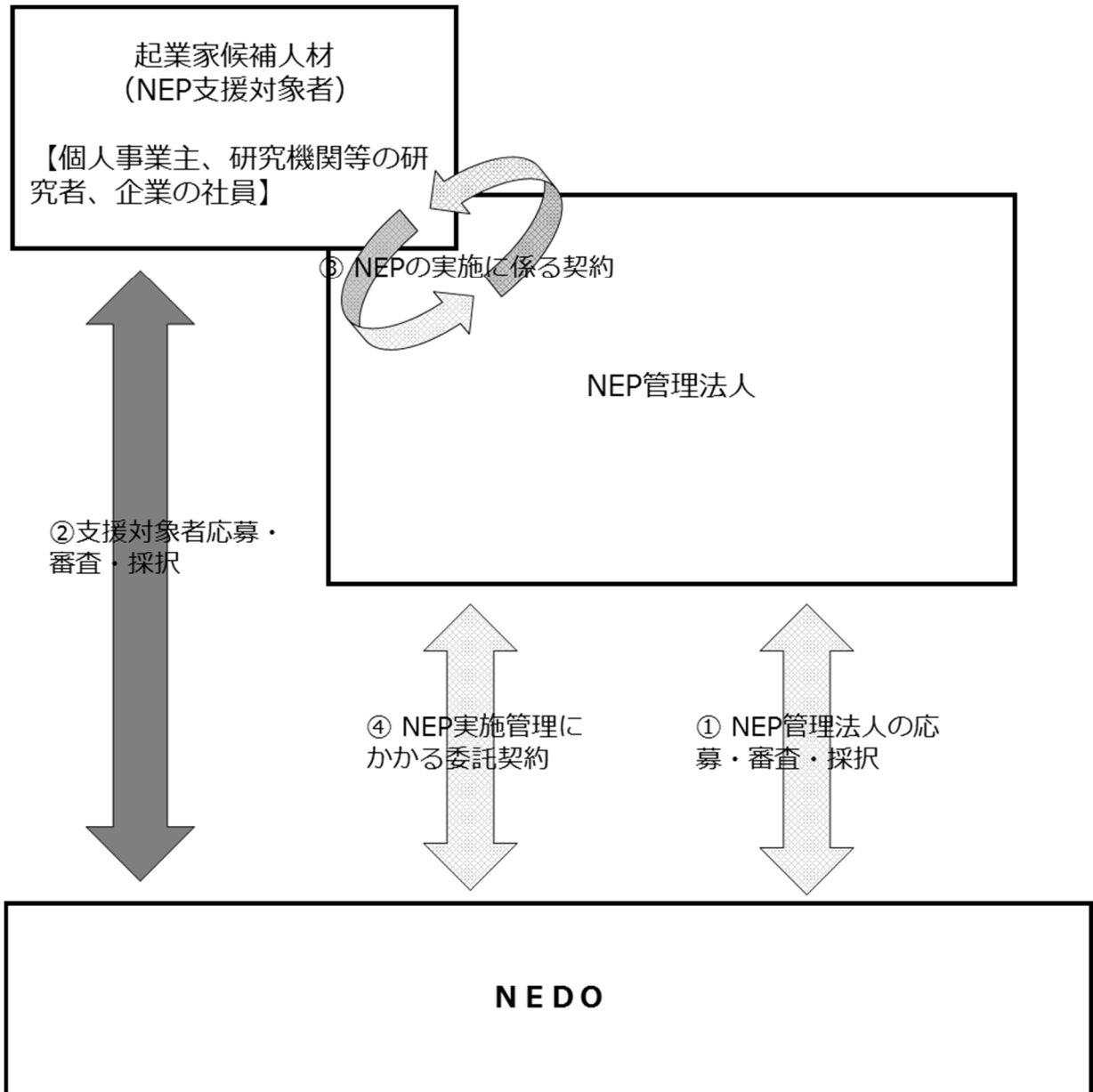
実施項目 1 TCP

本事業における実施体制は以下のとおり。



- ① NEDOは、支援機関等を公募し、審査して採択決定を行う。
- ② NEDOは、支援機関等の委託等を行う。
- ③ NEDOは、起業家候補人材を公募し、審査等を行い、研修等への参加者の絞りこみを行う。NEDOが委託等を行う支援機関等は、起業家候補人材に対して、研修・ビジネスコンテスト等を実施する。

実施項目 2 NEP

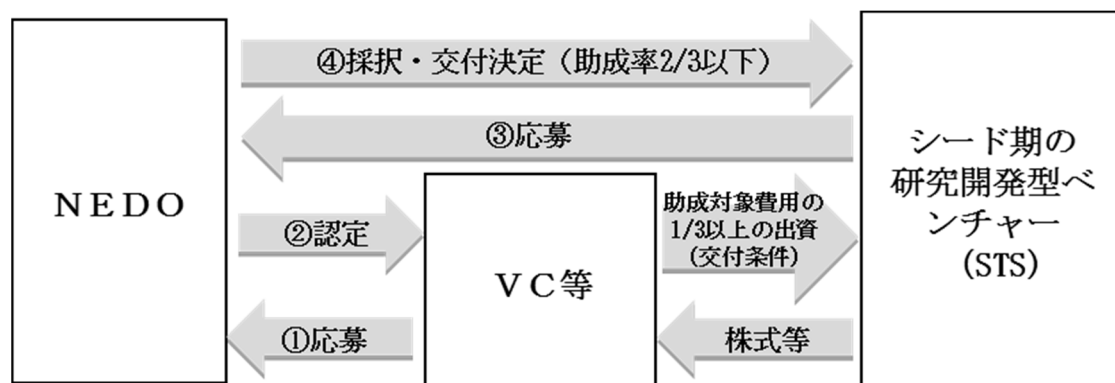


- ① NEDOは、NEP管理法人を公募し、申請書類の審査並びに面接等を実施し決定する。
- ② NEDOは、支援対象者を公募し、申請書類の審査並びに面接等を実施し支援対象者を決定する。
- ③ 支援対象者及びNEP管理法人はNEPの実施に係る契約を行う。
- ④ NEDOは、NEP管理法人にNEPの実施管理にかかる委託契約を行う。

実施項目3 STSに対する事業化支援

NEDOは、VC等を募集し、審査を経て優良と認められた場合には認定を行う。続いてNEDOは、認定を受けたVC等が出資を行うことを予定している研究開発型ベンチャーの公募を行い、審査を経て交付決定を行う。

① NEDOは、VC等を募集し、審査を行う。



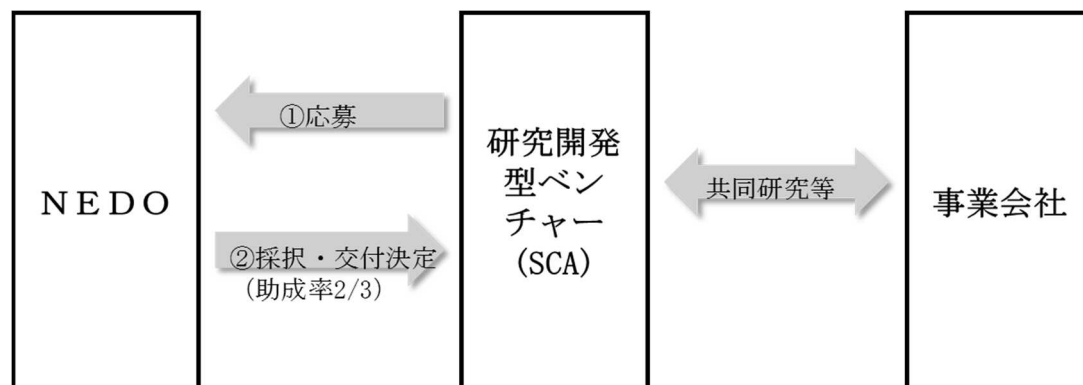
② NEDOは、VC等の認定を行う。

③ NEDOは、認定を受けたVC等が出資を行うことを予定している研究開発型ベンチャーを公募し、審査を行う。

④ NEDOは、研究開発型ベンチャーの採択・交付決定を行う。

実施項目4 SCAに対する事業化支援

NEDOは、事業会社と共同研究等を行うことを予定している研究開発型ベンチャーの公募を行い、審査を経て交付決定を行う。



① NEDOは、事業会社と共同研究等を行う研究開発型ベンチャーを公募し、審査を行う。

② NEDOは、研究開発型ベンチャーの採択・交付決定を行う。

5.2 公募

(1) 掲載する媒体

「NEDO ホームページ」等で行う。

(2) 公募開始前の事前周知

公募開始の1ヶ月以上前にNEDOホームページで行う(緊急的に必要なものであって事前の周知が不可能な場合を除く。)

(3) 公募時期

平成30年1月以降より必要な公募を開始予定。

(4) 公募期間

30日以上とする。

(5) 公募説明会

川崎、大阪で開催し、必要に応じて他都市でも実施する。

5.3 採択・認定方法

(1) 審査方法

外部専門家の知見も活用し、書面審査・面接等を経て、採択を決定する。また、採択審査委員は採択結果公表時に公表する。

(2) 公募から採択・認定決定までの審査等の期間

原則70日以内とする。

(3) 採択・認定結果の通知

採択・認定結果については、NEDOから申請者に通知する。
なお、不採択の場合は、その明確な理由を添えて通知する。

(4) 採択・認定結果の公表

採択・認定結果については、申請者、テーマの名称等を公表する。

6. スケジュール

平成30年1月上旬以降、必要な公募を開始し、それぞれ1ヶ月以上の公募期間と原則最大70日以内の審査期間を取る。

(注) 時期は予定であり、前後する可能性がある。

7. その他重要事項

(1) 知財マネジメントに係る運用

「実施項目2 NEDO Entrepreneurs Program」については、「NEDOプロジェクトにおける知財マネジメント基本方針」に従ってプロジェクトを実施する。

8. 実施方針の改訂履歴

(1) 平成30年 1月 制定

(別紙) 審査項目について

実施項目 1 TCP 及び実施項目 2 NEP

○ 技術評価

提案の事業構想における技術シーズについて基礎的な検討が十分に行われており、将来性のある技術であること。

○ 事業性評価

当該研究成果の広汎な製品・サービスに利用の可能性が大きく、新規産業の開拓等に貢献するものであること。

○ 開発計画の妥当性

事業の目標が、提案される事業を実現する上で必須であること。
また、本事業を進める上で必須な費用計上であること。

実施項目 3 STS に対する事業化支援 及び実施項目 4 SCA に対する事業化支援

○ 技術評価

具体的な技術シーズが活用可能で、POC が一定程度進んでおり、本 NEDO 事業で POC 終了の目途がつく等、概ね 3 年以内の事業化（売上）が可能であること。

また、実現される技術シーズが革新的で、市場を塗り替える可能性が高いこと等。

○ 事業性評価

提案される事業が、顧客のペイン（痛みを伴うほどの強いニーズ）に明確に応えるソリューションであり知財権等の参入障壁が構築されていること。

また、ターゲット市場は十分に大きく、急成長し大きな売上げや高い市場占有率の達成が期待できること等の具体的な計画があること。

○ 開発計画の妥当性

事業の目標が、提案される事業を実現する上で必須であり、十分な開発能力（人員、体制、財務基盤等）があること。

また、連携先も含めて本事業を進める上で必須な費用計上であること。