

令和3年10月4日付け3生セ第0617002号
一部改正 令和4年7月27日付け4生セ第0413002号
一部改正 令和5年1月25日付け4生セ第1024001号

「スタートアップ総合支援プログラム（SBIR支援）」 審査実施要領

第1 趣旨

「スタートアップ総合支援プログラム（SBIR支援）」（以下「本プログラム」という。）の公募において応募された研究課題の選考に当たり、生物系特定産業技術研究支援センター（以下「生研支援センター」という。）は、スタートアップ総合支援プログラムに係る運営管理委員会設置要領（令和3年6月22日付け3農会第197号農林水産技術会議事務局長決定。以下「設置要領」という。）、基礎的委託研究事業実施規程（平成15年10月1日付け15規程第73号。以下「実施規程」という。）、基礎的委託研究評議委員会運営規則（平成15年10月1日付け15規則第45号。以下「運営規則」という。）及び本要領に定めるところにより、研究課題の選考に係る審査（以下「審査」という。）を実施する。

第2 評議委員会

- 1 選考の公正及び適正を期するため、生研支援センターは、審査の実施に当たり、運営規則第6条第1項に基づき設置する評議委員会を開催する。
- 2 評議委員会は、次の条件を満たす者のうち、生物系特定産業技術研究支援センター所長（以下「生研支援センター所長」という。）が、運営規則第6条第2項に基づき、評議委員（課題選考・評価）（以下「委員」という。）として委嘱した外部専門家等により構成する。
 - (1) 設置要領第3に基づき、スタートアップ総合支援プログラムに係る運営管理委員会（以下「運営管理委員会」という。）が指名した者であること。
 - (2) 本プログラムに係る研究課題に関して十分な学識と審査能力を有し、公正かつ中立な立場から審査を行うことができる者であること。
 - (3) その氏名、所属及び審査結果の公表について、あらかじめ同意することができる者であること。
- 3 評議委員会は、委員の過半数の出席をもって開催する。
- 4 評議委員会では、研究課題を募集する研究開発テーマごとに委員を配置して審査を行う。ただし、生研支援センター所長が合理的と判断する場合は、複数の研究開発テーマにおける研究課題の審査を合同で行うことができる。
- 5 本プログラムのプログラムマネージャー（以下「PM」という。）は、評議委員会において意見を述べるものとする。

- 6 公正かつ中立な審査を行う観点から、運営規則第6条第6項に基づき、委員は、その任期中は、本プログラムへ応募（研究担当者としての参加を含む。）することができない。
- 7 公正かつ中立な審査を行う観点から、審査対象となる研究課題と利害関係を有する委員は、当該研究課題の審査には参加できない。なお、利害関係を有する委員とは、当該委員が次の（1）から（8）のいずれかに該当する場合とする。
 - （1）当該研究課題の提案書類において研究に参与している場合。
 - （2）当該研究課題の提案書類における研究担当者と、同一の研究機関（民間企業、大学、国立研究開発法人等）において同一の部署（学科、研究領域等）に所属する場合。
 - （3）当該研究課題の提案書類における研究担当者と親族関係にある場合。
 - （4）当該研究課題の提案書類における研究担当者と直接的な競争関係にある場合。
 - （5）当該研究課題の提案書類における研究担当者と緊密な共同研究を行う関係にある場合。
 - （6）当該研究課題の提案書類における研究担当者と密接な師弟関係又は直接的な雇用関係にある場合。
 - （7）当該研究課題に参画する機関の役員に就任（すでに退任している場合も含む。）又は参画する機関に出資している場合。
 - （8）その他、生研支援センター所長が、公正な判断を行うに適當ではないと判断した場合。
- 8 審査対象となる研究課題と利害関係を有する委員は、審査の実施前までに、必ず生研支援センター所長にその旨を通知するものとする。
- 9 評議委員会は、委員の中から互選された委員長が議事を主宰する。
- 10 委員長は、委員の中から委員長代理を指名し、委員長が職務を実施できないときは、その職務を代理させる。
- 11 委員及びVPMは、審査により知り得た情報について、生研支援センター所長が認める場合を除き、外部に漏らし、又は自身の研究もしくは業務に利用してはならない。委員の職を退いた後も、同様とする。

第3 審査方法

- 1 審査は、1次（書面）審査及び2次（面接）審査により行う。

ただし、生研支援センター所長が合理的と判断する場合は、1回の審査（提案書類の内容及び面接での応募者からの説明を基に審査）とすることができ、この場合、後述する2次（面接）審査に係る規定を準用するものとする。
- 2 1次（書面）審査は、以下のとおり実施する。
 - （1）研究開発テーマごとの委員が、応募された研究課題の提案書類を基に、別紙「審査項目及び審査基準」に基づき採点を行い、審査項目ごとの平均点と加点の合計を当該課題の評点とする。なお、各フェーズの「達成目標」は別添のとおりとする。

(2) 前項の結果に基づき、生研支援センターは、評点が上位の課題について2次（面接）審査の対象となる研究課題として選定する。

(3) ただし、各委員による採点において、いずれかの審査項目がD（採択すべきでない）の評点とされた研究課題は、面接審査の対象にならない。

3 2次（面接）審査は、以下のとおり実施する。

(1) 審査は研究開発テーマごとの委員により行う。なお、第2の7の規定等により審査に加わらない委員を除き、1研究課題当たり3名以上の委員が出席するものとする。

(2) 委員が、応募された研究課題の提案書類及び提案内容に係る応募者からの説明を基に、別紙「審査項目及び審査基準」に基づき採点を行い、審査項目ごとの平均点と加点の合計を当該課題の評点とする。なお、各フェーズの「達成目標」は別添のとおりとする。

(3) 委員長は、各研究課題の採点結果について委員と意見交換を行い、各委員の審査結果や審査の基となった判断の理由等を確認することができる。なお、特定の委員の審査結果が他の多数の委員の審査結果と大きく異なる場合は、委員長は、当該審査結果に係る委員から、その審査の基となった判断の理由を確認するものとする。

(4) 委員長は、前項により行った確認の結果、当該審査結果に係る判断の理由が妥当でないと判断したときは、当該課題の評点として、その外れ値を除いた委員の審査結果の平均を採用することができる。

(5) 生研支援センター所長又は委員長が必要と認めた場合には、委員以外の外部有識者から意見を聴取することができる。

(6) 前項までの結果に基づき、評議委員会において、応募された研究課題の評点を決定し、順位付けを行う。この際、同一の評点を得た複数の研究課題の優先順位は以下により判定するものとする。

① 2次（面接）審査において、別紙「審査項目及び審査基準」における審査項目1、2、3及び5においてSの評点が多い研究課題（各委員の採点におけるSの合計数を採点委員数で除した値とする。以下A、B及びCについても同様とする。）を上位とする。

② ①でSの評点と同数の場合、同様にAの評点が多い研究課題を上位とする。

③ ②でAの評点と同数の場合、同様にBの評点が多い研究課題を上位とする。

④ ③でBの評点と同数の場合、同様にCの評点が多い研究課題を上位とする。

(7) 各委員による採点において、いずれかの審査項目がD（採択すべきでない）の評点とされた研究課題は、採択候補とはならない。

(8) 評議委員会による2次（面接）審査の結果は、委員長が生研支援センター所長に報告する。

また、評議委員会の意見交換において、応募者が提案書類に基づき本プログラムを実施すると仮定した場合、その実施に当たり留意すべき事項が提起された場合は、委員長は、当該事項を併せて生研支援センター所長に報告するものとする。

第4 採択課題の決定

- 1 評議委員会による2次（面接）審査の評点を踏まえ、生研支援センター所長は、研究開発テーマごとに、原則として評点の高い研究課題から採択候補課題として運営管理委員会に諮り、その承認を得て、採択課題を決定する。
- 2 生研支援センター所長は、前項で決定した研究課題の応募者に対して必要な通知等を行う。

第5 その他

- 1 本要領に定めるもののほか、評議委員会の運営に必要な事項については、委員長が委員に諮って定めるものとする。
- 2 審査の実施に関する庶務は、生研支援センターが行う。

附 則

この要領は、令和3年10月4日から実施する。

附 則

この改正は、令和4年7月27日から施行する。

附 則

この改正は、令和5年1月25日から施行する。

別紙 審査項目及び審査基準

	審査項目	審査の観点	審査基準	配点
1	研究開発テーマへの適合性	農林水産・食品分野における現場又は政策的・社会的ニーズを的確に捉え、それらの課題解決に資する研究開発テーマに適合した提案となっているか。	各審査項目について、以下の5段階で採点。 S：特に優れている A：優れている B：ふつう C：不十分である D：妥当でなく採択すべきでない	S：8点 A：6点 B：4点 C：2点 D：0点
2	農林水産・食品分野への貢献度	事業化が実現した場合に農林水産・食品分野の現場課題の解決や成長発展に貢献するインパクトのある提案であるか。		
3	研究開発の革新性、優位性	技術シーズや研究開発が革新的であり、競合技術と比較して優位性や競争力があるなど、イノベーション創出につながるか。		
4	研究開発の目標と計画の妥当性	提案フェーズの研究開発目標は明確かつ妥当であるか、また目標達成に向けた研究計画の構成及び内容は妥当であるか。（提案フェーズが1、2、3の場合、「前段階フェーズの研究開発に関する『達成目標』を達成しているか」の観点も加味。）		
5	事業化内容の新規性、優位性	事業化の内容は既存又は類似の事業と比較して、新規性、優位性（独自の価値の提供）、知財戦略に基づく競争力があり、また市場獲得や成長性が見込めるか。		
6	事業化の取組の目標と計画の妥当性	提案フェーズにおける事業化に向けた取組の目標と計画は妥当であるか、また事業化のロードマップは妥当で実現性があるか。（提案フェーズが1、2、3の場合、「前段階フェーズの事業化に関する『達成目標』を達成しているか」の観点も加味。）		
7	研究等推進	研究開発の実施体制や必要経費は妥当であるか。		
加 点	若手研究者 (フェーズ0限定)	研究代表者及び研究実施責任者がいずれも、 ①39歳以下の研究者 又は ②博士取得後15年以内の博士研究員	該当／非該当	該当： 1点
加 点	みどりの食料システム法に関するもの	環境と調和のとれた食料システムの確立のための環境負荷低減事業活動の促進等に関する法律（令和4年法律第37号。みどりの食料システム法。）において認定を受けた「基盤確立事業実施計画」に基づき策定された研究課題	該当／非該当	該当： 1点
加 点	連結型の指定補助金等 (フェーズ2限定)	指定補助金等の交付等に関する指針（令和4年6月3日閣議決定）の別表に掲げる指定補助金等（ただし本プログラムは除く）におけるフェーズ1を終了する研究課題であって、本プログラムの研究開発テーマに合致する等の公募要領の要件を満たすもの	該当／非該当	該当： 1点

(別添) 各フェーズの達成目標

	研究開発の達成目標	事業化の取組の達成目標
フェーズ0	革新的な技術シーズの確立（実験室レベルの実証が済んでいる、FSやPoCを実施できる技術レベル）。	以下の項目をすべて満たすこと。 (1)想定する事業モデルを見据えた知財戦略の設定。 (2)対象となる魅力的な市場の選定と深掘り。 (3)事業化に向けたマイルストーン（FS、PoC、法人立上げ、資金調達、事業開始など）の設定。
フェーズ1	FS、PoCを通して事業化に必要な技術的課題の明確化。	以下の項目をすべて満たすこと。 (1)FS、PoCを通じた有望な事業モデル（ビジネスシステムと収益モデル）の構築。 (2)事業モデルを踏まえた知財戦略の確立。 (3)成長性が期待できる市場とその規模の把握。
フェーズ2	事業の開始に必要な研究開発（技術改良等）の完了。	以下の項目をすべて満たすこと。 (1)事業実施体制（法人設立を含む）の確立。 (2)具体的な事業計画の策定。 (3)具体的な顧客の選定。 (4)ベンチャーキャピタル（VC）等からの出資の獲得。
フェーズ3	事業規模の拡大に向けた研究開発（技術改良等）の完了。	事業の開始又は事業規模の拡大。