

質問 番号	分類	質問	回答
1101	1.1. 創発の概要	創発とはどういう意味でしょうか。	<p>創発とは、「Emergence」(発現、出現)を語源としており、物理学や生物学等で使用されている用語ですが、最近では組織論等でも使用され、「個人個人の能力や発想を組み合わせる取組により、ある一定の要件に基づいた予測や意図を超えるイノベーションを誘発する様」を示しています。</p> <p>本事業においては、「創発」の意味にあるように、採択された多様な研究者が相互作用するような「場」を積極的に設定し、1+1=2 に止まらず、知の爆発を引き起こし、「破壊的イノベーションにつながるシーズの創出」を先導することを狙っています。</p> <p>更に、「Emergence」には「脱皮」という意味があり、採択された研究者にとって、本事業が卓抜した PI に脱皮する絶好の機会になることを期待します。</p> <p>※物理学や生物学等では、創発は「局所的な複数の相互作用が複雑に組織化することで、個別の要素の振る舞いからは予測できないようなシステムが構成されること」の意味で使われています。</p>
2101	2.1. 研究提案書	応募の際に、所属機関の承諾書が必要ですか。	<p>必要ありません。ただし、研究機関に求められる責務(「3.2.6 研究機関の責務等」)が果たせない研究機関における研究実施は認められません。なお、提案時に海外機関に所属する提案者は、採択決定後に研究機関に求められる責務を果たせる国内研究機関への異動ができ次第、研究を開始できます。</p>

2102	2.1. 研究提案書	研究提案書中の文字や図表はカラーでも大丈夫ですか。評価者は、カラーの状態で見ますか。	評価者は、カラーの状態で見ます。ただし、PDFの状態から印刷出力を行うこともあり、低解像度でも見やすい図表を使う等の配慮をお願いします。
2111	2.1.1. 対象となる 研究提案	「公募の対象となる研究提案」に人文・社会科学に関する課題は含まれるのでしょうか。	<p>募集要項 2.1.1.①～⑤のいずれかに該当するような破壊的イノベーションにつながるシーズの創出に寄与する研究課題であれば、人文学・社会科学に関するものも公募の対象となります。</p> <p>なお、本事業では、事業趣旨として多様性と融合を重要視しています。また、科学技術・イノベーション基本計画(令和3年3月26日閣議決定)においては、多様で卓越した研究を生み出す環境の再構築のためのあるべき姿とその実現に向けた方向性として、新しい価値観や社会の在り方を探求・提示することなどを目指す人文・社会科学について、総合的・計画的に振興するとともに、自然科学の知と連携・協働を促進し、分野の垣根を越えた「総合知」の創出を進めることが示されています。</p> <p>これらを踏まえ、本事業においては、当面の間、特に「人文・社会」分野を主分野とする研究課題については、副分野にそれ以外の分野も必ず選択していただくこととしております。</p> <p>また人文学・社会科学に係わる研究提案の場合、e-Radで審査を希望する研究分野を登録するうえで注意事項がありますので、必ず別紙「府省共通研究開発管理システム(e-Rad)による応募方法について」を参照のうえ登録願います。</p>
2112	2.1.1. 対象となる	「破壊的イノベーション」とありますが、基礎的な研究は対象外でしょうか。また経済的な価値	本事業では、失敗を恐れず <u>長期的に取り組む</u> 必要のある挑戦的・独創的な内容で、 <u>破壊的イノベーションにつながるシーズ</u> を創出する潜在性のある研究

	研究提案	が明確な研究に対象を限定しているのでしょうか。	を対象としておりますので、理論的・基礎的な研究を中心に多様な研究課題を対象としています。また破壊的イノベーションは予期せぬところから生まれると言われております。そのため現時点で経済的な価値が明確でない研究も対象とします。
2131	2.1.3. 応募回数	応募回数を3回のうち計2回とする理由は何でしょうか。	本事業では非常に多くの研究提案が寄せられることが予想され、かつ、挑戦的・独創的な研究課題を対象としているため、審査が量的にも質的にも非常に難しくなることが予想されます。各研究提案を入念に評価するための時間を確保する必要があるため、応募回数を制限させていただきます。
2132	2.1.3. 応募回数	3回公募するとありますが、例えば応募要件や研究費、採択予定件数等は3回の公募とも同じ条件・内容でしょうか。	変更になる場合があります。例えば初回と今回の公募では、審査体制を公表した上での公募、採択予定件数の拡大、応募要件(重複制限)の一部変更、その他募集要項の表現の明確化、といった変更を行っております。
2141	2.1.4. 研究体制	他の研究グループと共同で研究提案できるのでしょうか。	研究費を他のグループに配分することはできませんので、個人もしくは単独グループで研究提案をしてください。
2142	2.1.4 研究体制	他の研究者へ研究費を配分しない共同研究を行うことも妨げられるのでしょうか。	問題ありません。ただし、研究計画等で確認させて頂く場合があります。
2172	2.1.7 研究費	理論系の基礎研究では年間700万円、総額2,000万円に満たない研究費計画となりますが、上限一杯まで研究費を積み上げる必要はありますか。	本事業の研究費(年間700万円、フェーズ1の総額2,000万円)はあくまでも上限値なので、これに満たない額で申請頂いても問題ありません。 提案する研究費は、必要不可欠なものに厳選して頂けますようお願いいたします。 なお、不必要なものを過度に計上している場合は、審査・選考に影響を与える可能性があります。

2181	2.1.8 採択予定課題数	2022年度の採択予定件数は何件でしょうか。	2021年度と同程度を予定しております。
2190 -1	2.1.9. 応募要件	現在、海外研究機関に所属しており研究者番号を持っていません。どうしたらよいでしょうか。	研究者登録申請書、本人確認用証明書のコピー等を直接 e-Rad のシステム運用担当に郵送し、ご本人による研究者の登録申請を行ってください。詳しくは e-Rad ポータルサイトを確認してください。 <a href="https://www.e-rad.go.jp/researcher/index.html">https://www.e-rad.go.jp/researcher/index.html</a>
2190 -2	2.1.9. 応募要件	非常勤の職員(客員研究員等)でも応募は可能でしょうか。	応募要件を満足しており、また研究期間中、自らが研究実施体制をとることができ、かつ、JST が研究機関と委託研究契約を締結することができるのであれば、応募可能です。
2192 -1	2.1.9. 応募要件	(2)の応募要件について、経験要件、研究費の受給経験、独立に関する条件を設ける理由は何でしょうか。	本事業では、自らが構想した挑戦的・独創的研究を提案し実行でき、独立して意欲的に研究を進める研究者を対象としております(独立が見込まれる研究者も含む)。このような研究者からの研究提案を募るため、独自の応募要件を設定しています。
2192 -2	2.1.9. 応募要件	(2)e.の博士号取得後 15 年以内に出産・育児と介護等により研究に専念できない期間があった場合の応募要件は、2021 年 4 月 1 日時点で博士号取得後 20 年+介護等の期間となるのでしょうか。	そのような方も応募要件は、2021 年 4 月 1 日時点で博士号取得後 20 年以下とします。

2192 -3	2.1.9. 応募要件	(2)f.に記載のある「自己の責任と権限により使用することが可能な研究費(研究代表者としての研究費)を、過去2年以内に受給していたことがある、又は受給中であること。」の自己の責任と権限により使用することができる研究費は研究機関から配分される研究費を含むのでしょうか。	公募による研究資金を対象とします。 所属する研究機関内の研究者だけを対象とした公募による研究費は含みません。
2192 -4	2.1.9. 応募要件	(2)f.に記載のある「自己の責任と権限により使用することが可能な研究費(研究代表者として使用する研究費)を、過去2年以内に受給していたことがある、又は受給中であること。」の研究費に海外特別研究員制度は含まれるのでしょうか。	海外特別研究員制度では、研究費と滞在費の区別が難しい状況にあります。そこで他の研究費を受給されていない場合は、募集要項中にあります、「過去2年間に研究費を受給していない特段の事情がある場合は、提案書(様式5)に<過去2年間に研究費を受給していない理由>の記入欄がありますので、そちらに記入をお願いします。
2192 -5	2.1.9. 応募要件	(2)i.に記載のある<重複制限対象事業>の研究費を現在取得中ですが、本年度末で終了する予定です。応募可能でしょうか。	応募可能です。採択された場合、研究開始は2022年4月1日からとなります。
2192 -6	2.1.9. 応募要件	(2)i.に記載のある<重複制限対象事業>と本事業に重複して応募することは可能でしょうか。	<重複制限対象事業>と本事業に重複して応募することは可能です。<重複制限対象事業>に採択された場合は本事業の応募要件を喪失することになりますので、速やかにJSTに連絡願います。
2192 -7	2.1.9. 応募要件	(2)i.に記載のある「<重複制限対象事業>に示す研究費に研究代表者等として採択されて	「研究代表者等」は、原則として「代表的な立場にある方」のことを指します。研究分担者等は重複制限対象に原則含みません。

		いる場合、応募することはできません。」の研究代表者等の範囲はどこまでなのでしょう。	なお、事業や制度によって様々な呼称があり、一律に範囲を規定するのが難しいため、ご自身が該当するか、上記の基準では判断が困難な場合は、個別にお問い合わせ下さい。
2192 -8	2.1.9. 応募要件	本事業に採択され研究を推進中に、(2)i.に記載のある<重複制限対象事業>への応募は可能でしょうか。	採択後も<重複制限対象事業>への応募は可能です。ただし<重複制限対象事業>にフェーズ1最終年度の前年度迄(2023年度迄※)に応募し採択された場合、本事業は終了となりますので、速やかにJSTに連絡願います。フェーズ1最終年度以降(2024年度以降※)の場合、一定の条件で、支援金額の減額の上、本事業の支援期間の延長や、重複制限対象事業終了後の支援の再開等が可能です。 ※研究の猶予期間や中断があった場合は、時期が遅れます。
2193 -1	2.1.9. 応募要件	(3)②の独立に関する条件の大学院生等は大学院生以外にどのような人を対象としているのでしょうか。	研究員や学部生等を想定しています。
2193 -2	2.1.9. 応募要件	(3)②の独立に関する条件を現時点で満たしていなくても応募できるのでしょうか。	応募可能です。
2221	2.2.2. 選考方法	研究分野(主)と研究分野(副)の両方を必ず登録すること、との記載がありますが、その理由はなぜでしょうか。 また研究分野(主)と研究分野(副)が同じでも構いません、との記載がありますが、なぜ同じでも登録しないといけないのでしょうか。	本事業では多様性と融合を重要視しており、分野を跨がる挑戦的・独創的な研究提案を的確に評価するため、(主)と(副)の両方の情報を用いて、評価者の選定をさせていただきます。また、(主)と(副)が同じ場合でも登録する理由は、入力漏れでないことの確認、また当方のプロセス上必要であること、等によるものです。ご協力お願い致します。

2222	2.2.2. 選考方法	面接選考会の日都合がつかない場合、代理に面接選考を受けさせてもいいですか。あるいは、面接選考の日程を変更してもらうことはできますか。	面接選考の代理はお断りしています。また、多くの評価者の日程を調整した結果決定された日程ですので、日程の再調整はできません。面接選考のスケジュールは、研究提案募集ウェブサイト ( <a href="https://www.jst.go.jp/souhatsu/call/index.html">https://www.jst.go.jp/souhatsu/call/index.html</a> ) に掲載しますので、そちらをご確認し、日程の確保をお願いします。また面接選考対象者には、別途電子メールにてご連絡いたします。
3111	3.1.1 研究計画	研究提案時に指定した創発 PO とメンターを担う創発 PO が異なる場合があるとの記載がありますが、何故ですか	創発研究者の研究内容から他の創発 PO がメンターとなった方がよいと判断された場合等に、応募時に指定した創発 PO と異なる創発 PO がメンターとなることがあります。
3131	3.1.3. 間接経費	間接経費は、研究契約を締結する全ての研究機関に支払われるのですか。	委託研究契約を締結する全ての研究機関に対して、間接経費として、原則、研究費(直接経費)の30%に当たる額を上限として別途お支払いします。
3132	3.1.3. 間接経費	間接経費は、どのような用途に支出するのですか。	間接経費は、本事業に採択された研究課題に参加する研究者の研究環境の改善や、研究機関全体の機能の向上に活用するために必要となる経費に対して、研究機関が充当する為の資金です。
3261	3.2.6. 研究者の責務	なぜ採択された研究者の責務として、エフォート率の設定を行うのですか。	本事業は、所属機関に期待する研究環境整備に加え、研究費の用途を学内業務の代行費等に拡大することにより研究者の研究活動以外の負担軽減を可能とする制度を導入しており、創発的研究の遂行にふさわしい適切な研究環境の確保を期待しています。そのため、採択された研究者は、この制度等を利用し、研究活動へのエフォートを責務として設けた基準以上確保することを求めます。なお、専攻ごとの職務活動時間全体に対する研究活動時間のエフォート

			は、「大学等におけるフルタイム換算データに関する調査報告書(令和元年 6 月 26 日、NISTEP)」での平成 30 年度データをもとに設定しています。
3262	3.2.6. 研究者の責務	(12)の職務活動全体に占める研究活動時間のエフォート率の基準が、理学系・工農学系、医学系で異なりますが、自分の研究がどこに分類されるか判断が難しいです。どうすればよろしいでしょうか。	採択後、創発 PO 等と協議の上、判断いたします。
4101	4.1. 研究倫理教育	所属機関において実施している研究倫理教育に関するプログラムはどのような内容でなければいけませんか。	<p>研究倫理教育に関するプログラムは、各研究機関の責任において実施されるものであり、JST は教材の内容を指定いたしません。(参考)2015 年 4 月以降に適用される「研究活動における不正行為への対応等に関するガイドライン」(平成 26 年 8 月 26 日 文部科学大臣決定)では、研究機関においては「研究倫理教育責任者」の設置等により体制整備を図り、機関として教育を実施することが求められ、また、配分機関には、研究倫理教育の受講を確認することが求められています。なお、上記ガイドラインで求められる内容は、いわゆる論文不正に関するものであり、たとえば、生命倫理や利益相反等に関するものとは別の内容となります。ご不明な点がありましたら、JST 研究公正課にお問い合わせください。</p> <p>国立研究開発法人科学技術振興機構 監査・法務部研究公正課 E-mail: <a href="mailto:rcr-kousyu@jst.go.jp">rcr-kousyu@jst.go.jp</a></p>
4102	4.1. 研究倫理教育	研究倫理教育に関するプログラムの修了を証明する書類を提出する必要がありますか。	提出の必要はありません。

4103	4.1. 研究倫理教育	eAPRIN(旧 CITI) e-ラーニングプログラムダイジェスト版を修了しましたが、受講確認書番号はどのように確認すればよいですか。	クイズに合格後、受講確認書を発行することができます。受講確認書に記載されている受講確認書番号(数字 7 桁+ARD)が表記されています。
4104	4.1. 研究倫理教育	機関の教育プログラムを履修していないため、eAPRIN(旧 CITI) e-ラーニングプログラムダイジェスト版を受講する予定ですが、母国語が日本語でない場合等、日本語の内容による受講が困難な場合はどのようにしたらよいでしょうか。	eAPRIN(旧 CITI) e-ラーニングプログラムダイジェスト版を英語に翻訳したものが用意されていますので、研究提案募集ウェブサイトから受講をお願いします。
4105	4.1. 研究倫理教育	応募締切までに研究倫理教育に関するプログラムの受講が完了しません。応募締切後に受講を完了してもよいでしょうか。	研究倫理プログラムの受講完了が応募の必須条件となります。応募締切後の受講は認めませんのでご注意ください。
5311	5.3.1. e-Rad の操作	e-Rad にて研究提案書の一時保存ができません。	「別紙:府省共通研究開発管理システム(e-Rad)による応募方法」に記載されている項目をすべて入力しないと、一時保存ができません。一時保存した後も入力内容の変更は可能ですので、必要に応じて仮の情報を入れることで一時保存できるようになります。
5312	5.3.1. e-Rad の操作	2023 年 3 月末までに終了予定のさきがけ(もしくは PRIME)に採択されている状態で申請する場合、創発的研究を実施しない初年度(2021 年度)のエフォート率はどのように記載したらよろしいでしょうか。	e-Rad 画面の「研究経費・研究組織」タブ内、■研究組織の項目において入力する初年度(2021 年度)のエフォート率は 1%以上とする必要がありますので、エフォートの空きがない場合は他の事業のエフォートを修正するなどしてエフォートを確保してください。エフォートの修正を行うに当たっては、予め当該事

			業担当者にご連絡をお願いします。なお、提案書における本事業の 2022 年度エフォート率には、研究を開始する年度のエフォート率を記載して下さい。
5313	5.3.1. e-Rad の操作	現在、海外研究機関に所属していますが、仮に採択された場合でも初年度(2021 年度)中に創発的研究を開始できる国内研究機関に異動することは難しいと考えられます。創発的研究を実施しない初年度(2021 年度)のエフォート率はどのように記載したらよろしいでしょうか。	e-Rad 画面の「研究経費・研究組織」タブ内、■研究組織の項目において入力する初年度(2021 年度)のエフォート率は 1%以上とする必要がありますので、エフォートの空きがない場合は他の事業のエフォートを修正するなどしてエフォートを確保してください。エフォートの修正を行うに当たっては、予め当該事業担当者にご連絡をお願いします。なお、提案書における本事業の 2022 年度エフォート率には、研究を開始する予定の年度のエフォート率を記載して下さい。
5314	5.3.1. e-Rad の操作	申請する研究提案は科学技術と人文・社会系の融合分野の研究ですが、e-Rad の研究分野はどのように登録すればいいのでしょうか。	「研究分野(主)」に人文・社会系の分野を選択した場合は、「研究分野(副)」では必ず人文社会系以外の分野を選択してください。人文・社会系の分野コードは、「応募要項 6.1 創発 PO が主に担当する研究分野」でご確認ください。 研究分野(副)は、e-Rad のシステム上では「任意項目」となっていますが、入力を忘れないようにご注意ください。
6101 (2021/4/27 追加)	6.1. 創発パネル	創発パネルによって採択率は異なるでしょうか？採択されやすい創発パネルはありますか？	各創発パネルの採択率は大きく異なりません(ただし研究の多様性確保の観点から、多少の増減はあります)。 なお各創発パネルが主に担当する分野によって、研究者の人数や応募数が異なるため、各創発パネルで採択される人数は異なります。
	その他 提案書様式	提案書様式の「他制度の応募・申請状況」の注記に海外機関を含む、とありますが、海外機関からの受入予定あるいは申請中の研究資金	応募時点において、研究者が応募中及び受入予定の研究費を幅広く記入して頂くことになりますので、競争的資金、民間財団からの助成金、企業からの受

		について、具体的に何を記載すればよいですか。	託研究費や共同研究費等、外国から受け入れるすべての研究資金について記入するようにして下さい。
(2021/4/27 追加)	その他 提案書様式	申請書類の様式が4月15日に更新されていますが、更新前の申請書で申請することは可能でしょうか？どこが変更されたのでしょうか？	更新前の申請書で申請しても問題ありませんが、お手数でなければ、4月15日の更新版で申請頂けますようお願いいたします。 変更箇所ですが、様式1の前にある表紙2ページを削除しました。この変更は、事務局・審査側の業務の効率化のための変更となります。事務局の不手際で大変申し訳ございませんが、ご協力頂けると幸いです。