



地域イノベーション創出総合支援事業  
平成21年度シーズ発掘試験

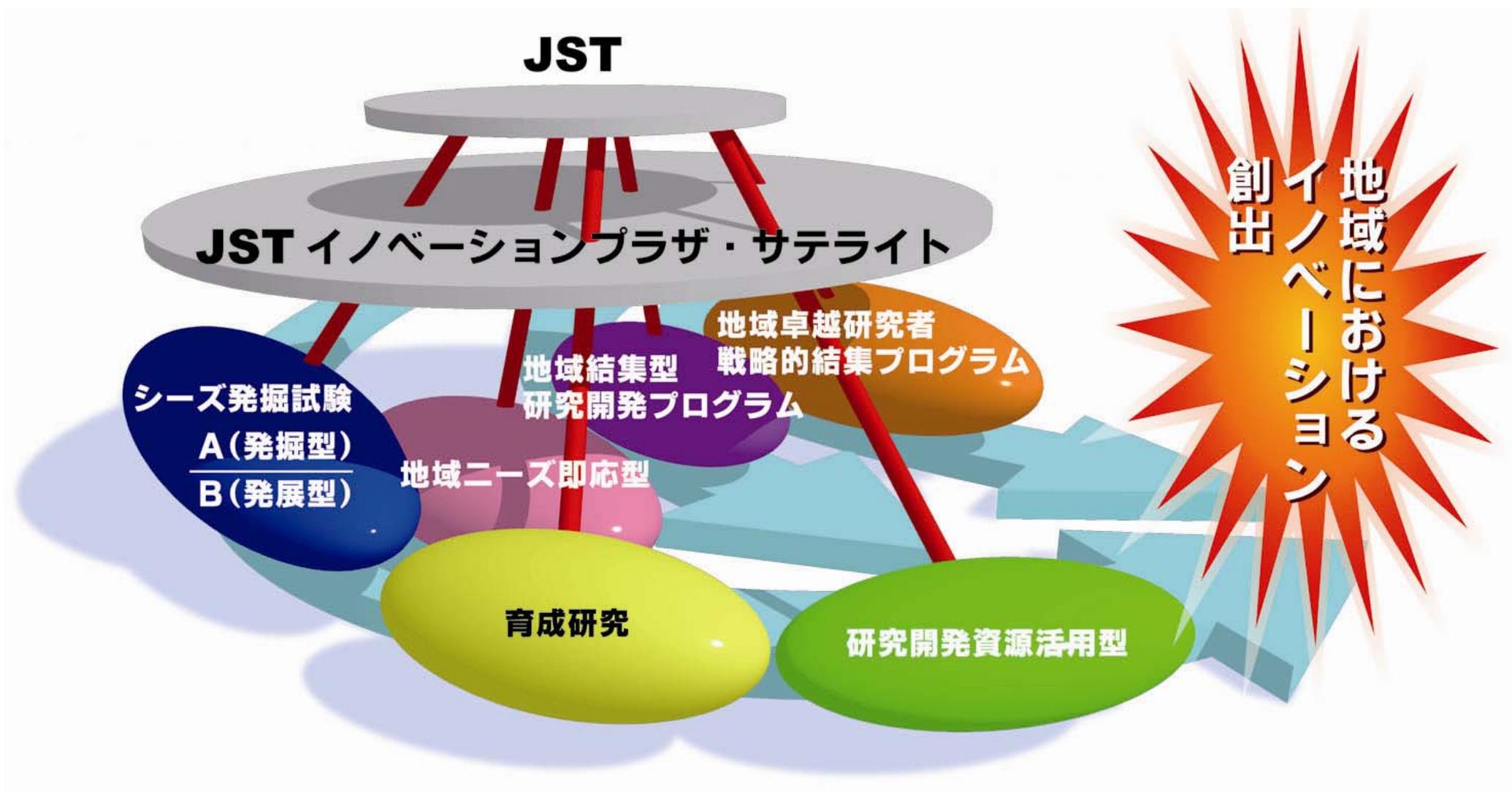
---

募集説明資料

平成21年1月

独立行政法人科学技術振興機構  
産学連携事業本部  
地域事業推進部

# 地域イノベーション創出総合支援事業



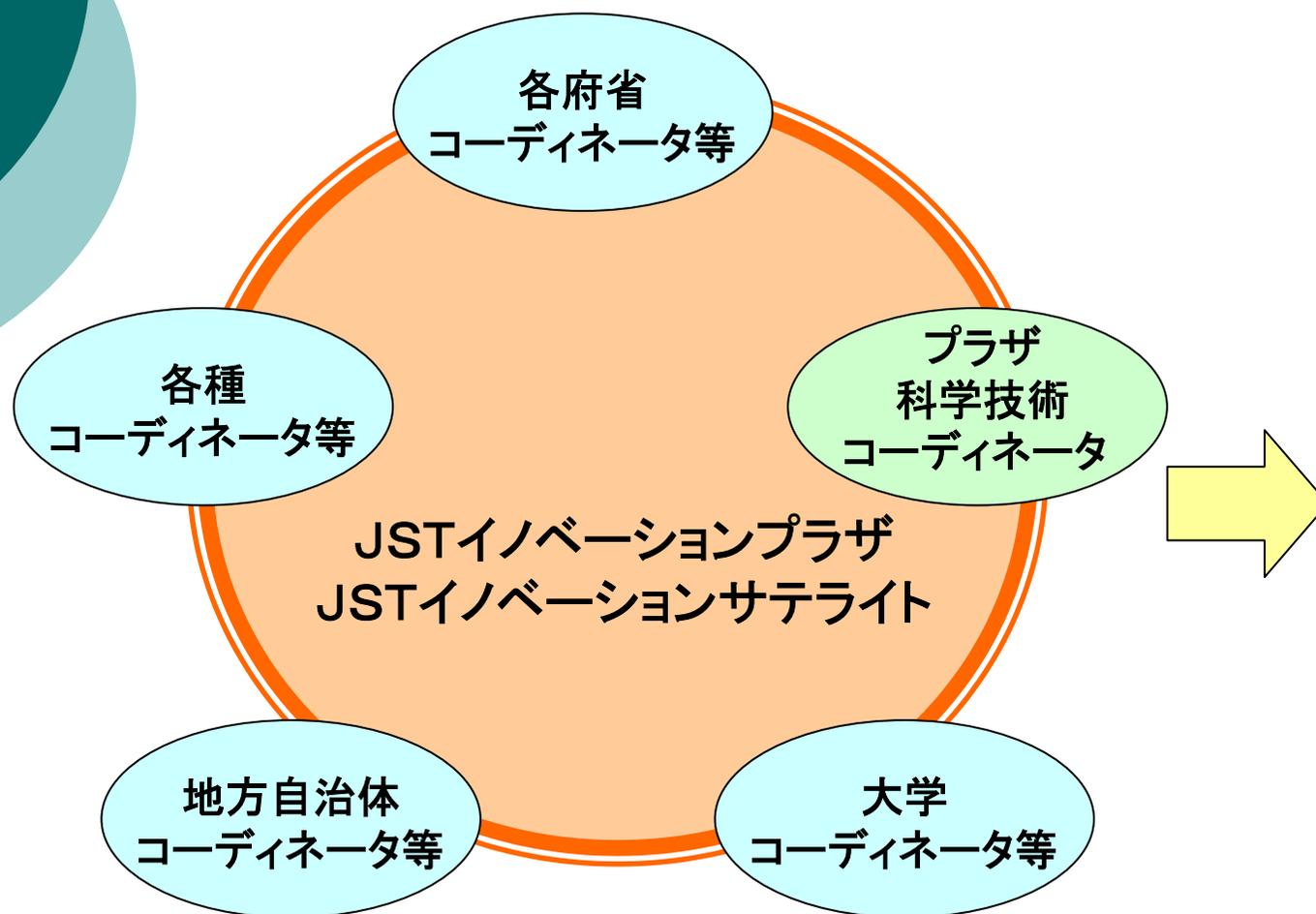
# シーズ発掘試験の目的

---

各種コーディネータ等が発掘した、大学等の研究シーズの実用化を促し、コーディネータ等の活動を支援することを目的とする。

- 研究成果であるシーズを発掘・育成し、実用化に近づける  
(研究者への研究費の支援)
- コーディネート活動の支援  
(本制度をきっかけに研究者或いは他コーディネータとの連携を構築して、新たなシーズの発掘、マッチングの広域化等を支援)

# コーディネータの連携



コーディネータ  
地域連携  
の形成



情報交換、マッチングの広域化

# 概要

- 
- 対象課題 「研究シーズ」の実用化に向けて試験研究を必要とする研究課題
  - 募集地域 全国
  - 採択課題数 A(発掘型) 1, 100課題(予定) B(発展型) 50課題(予定)
  - 試験費 200万円を上限とする (間接経費を含む) 500万円を上限とする (間接経費を含む)
  - 募集期間 1月15日(木)～3月16日(月)12:00
  - 研究期間 委託研究契約締結日 ～ 平成22年3月31日



# 応募と契約

---

- 応募 研究者と連名で、**コーディネータ等が申請\***。  
(共同研究者として企業の参画も可能)

**※申請は府省共通研究開発管理システム(e-Rad)による**

A(発掘型):シーズの実用化に向けて試験研究を必要とする  
研究課題

B(発展型):過去のシーズ発掘試験にて採択された課題を  
もとに応募することが必要(平成20年度シーズ  
発掘試験B(発展型)の採択課題は除きます)

**なお、同一の研究者からA, Bの両方に申請することはできません。**

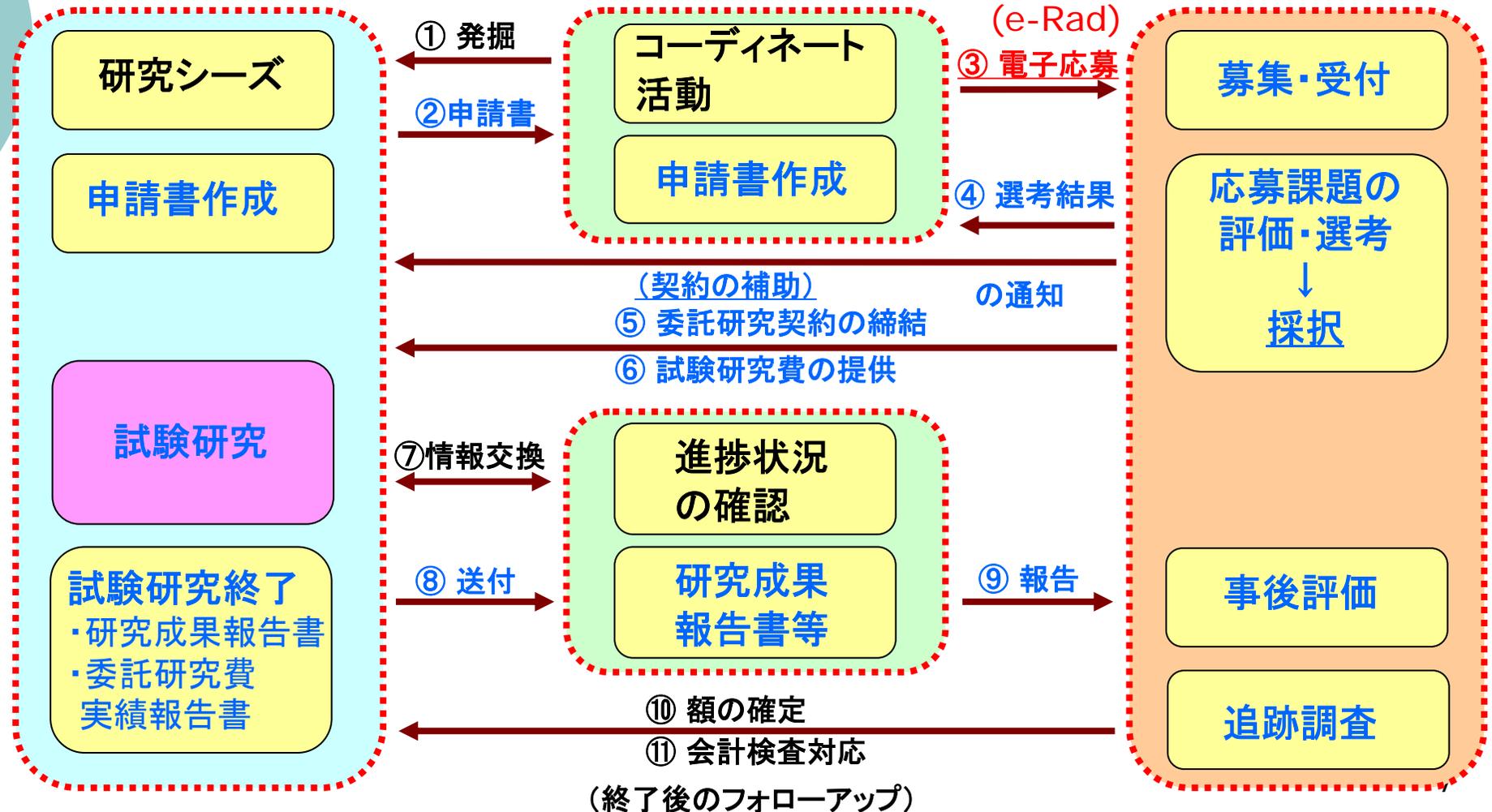
- 契約 JSTが研究実施機関と契約(再委託はありません)

# 全体の仕組み

研究者・所属機関

コーディネータ等

JST



# 課題選定について～選考基準

---

- **新規性及び優位性**

課題に新規性かつ優位性があること。又は複数の技術を組み合わせることで新展開が期待されること。

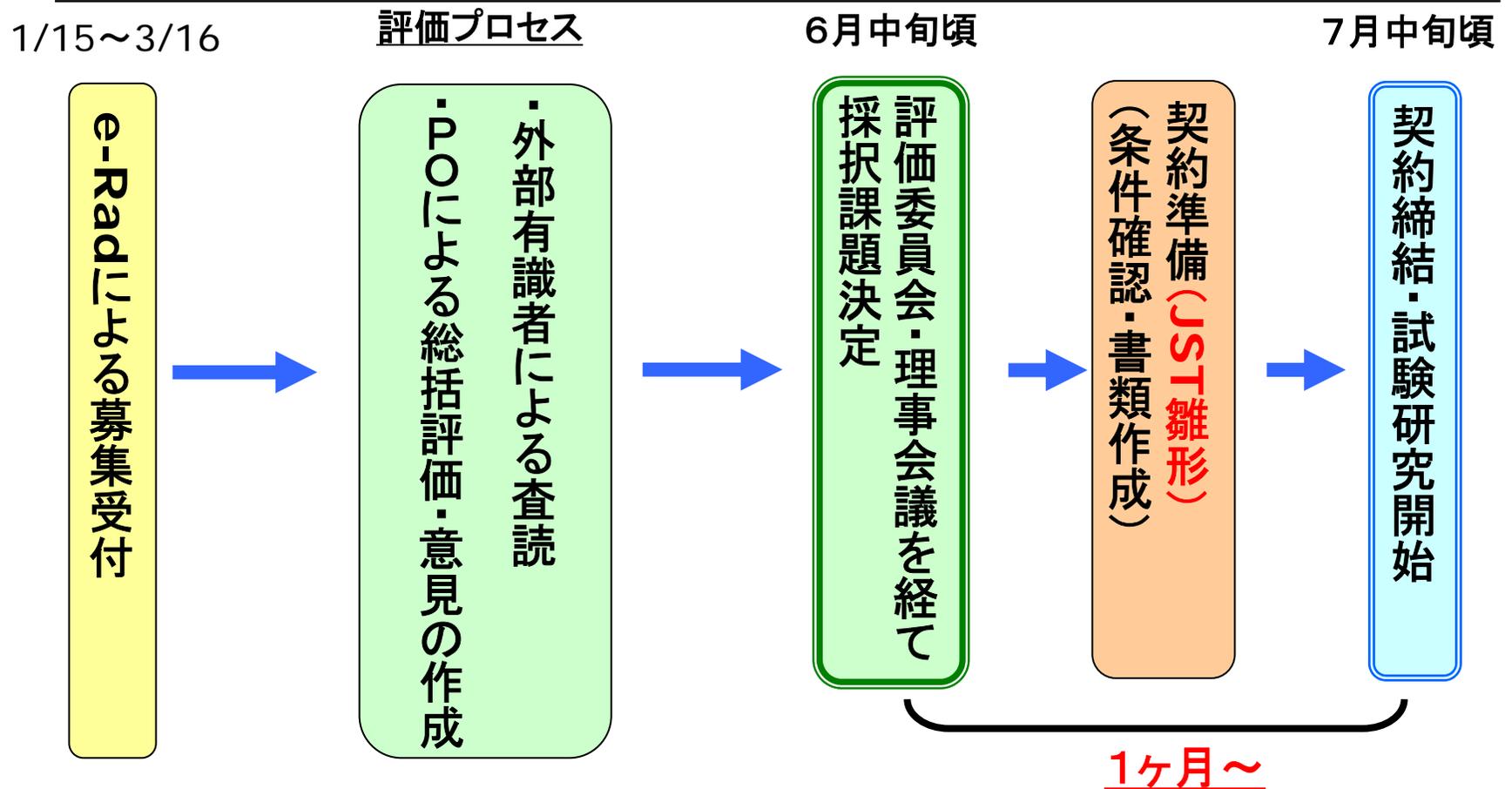
- **目標設定の妥当性**

研究成果の蓄積により、実用化を目指す分野、製品についてその応用可能性の端緒が研究成果から見出されるような目標が明確に示されていること。

- **研究実施計画の妥当性**

目標達成のための課題を解決し、成果を得るために適切な試験研究実施計画であること。

# 募集から実施までの流れ



※契約内容合意に要する時間による

PO(プログラムオフィサー):競争的資金による制度の運営方針作成、評価結果に基づく課題案の作成、選定課題の執行管理等を任務とし、本制度ではJSTイノベーションプラザ・サテライトの館長がこの任にあたります。



# H21変更点(申請方法の変更)

---

## ○ e-Rad研究者番号の取得

「府省共通研究開発管理システム(e-Rad)」を利用して申請するにあたり、**担当コーディネータ、代表研究者、研究費配分のある共同研究者の全員**がe-Radの「研究者番号」を取得している必要があります。

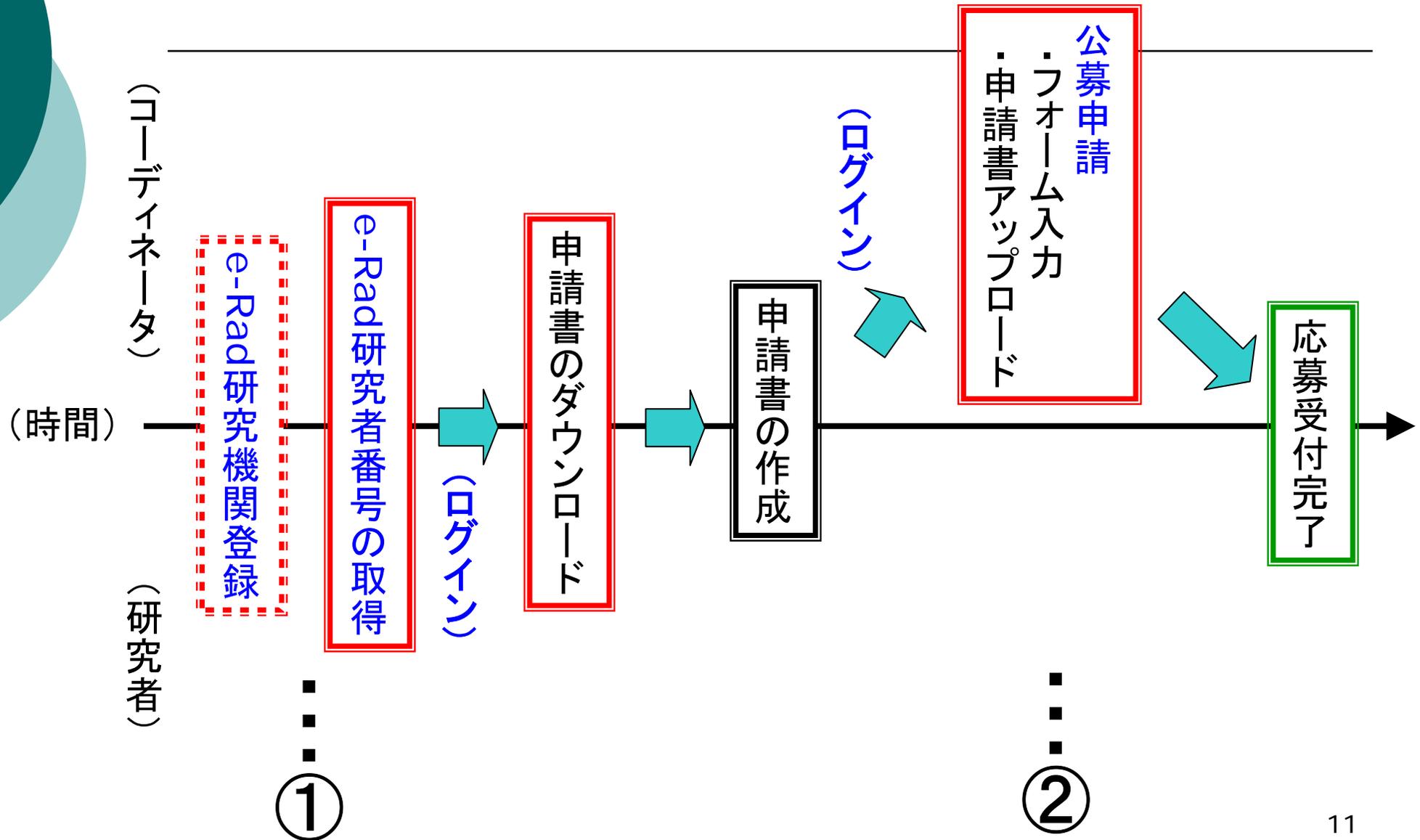
## ○ 代表研究者のID設定不要

昨年までのJST電子公募システムでは、代表研究者が自分のID設定でコーディネータIDを設定していましたが、今回は不要になります。

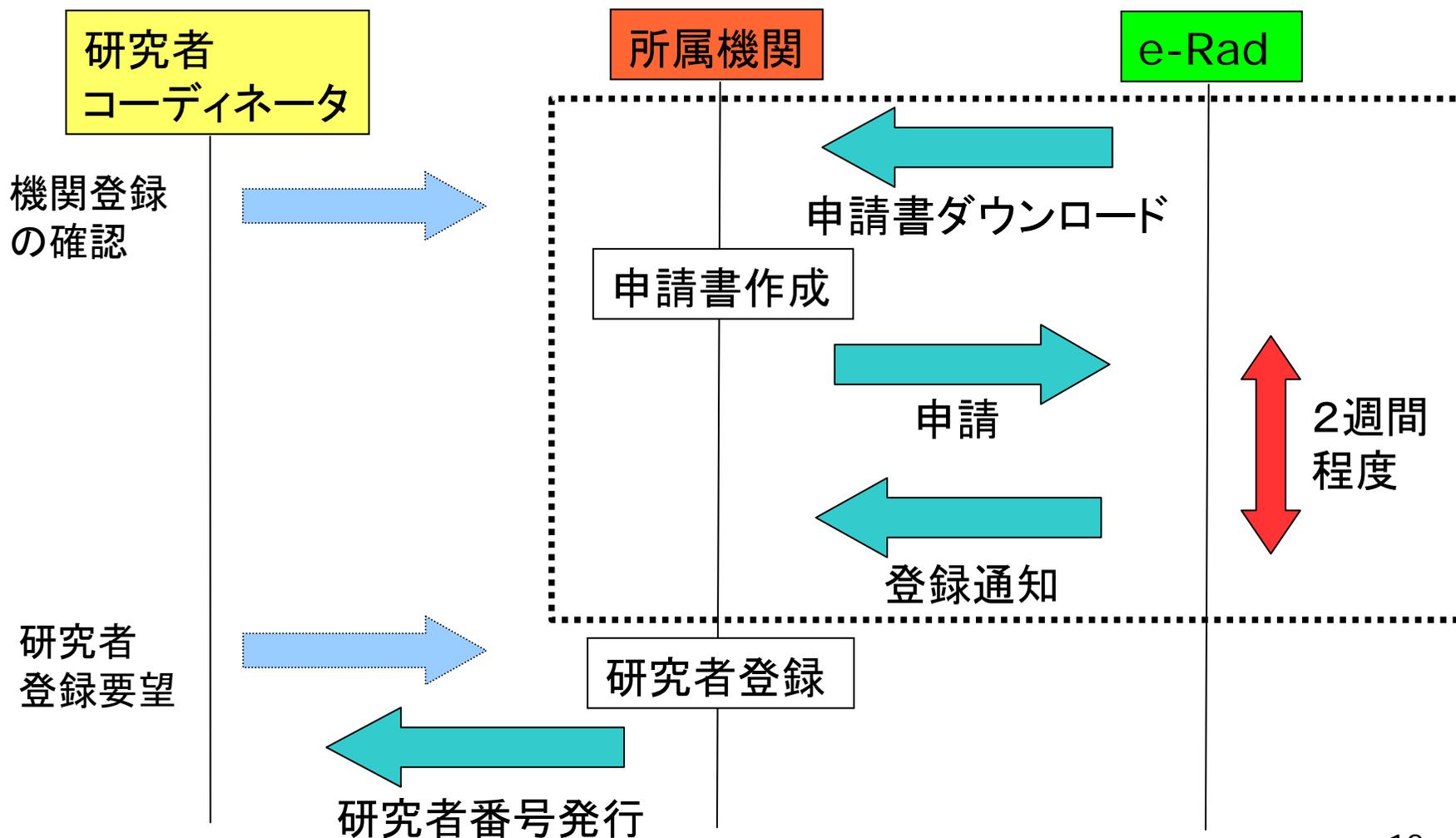
## ○ ファイルサイズ制限の変更

申請書のサイズ上限が 5MB から 3MB になります。

# e-Rad申請の流れ



# ① e-Rad研究者番号の取得





## ②フォーム入力・申請書アップロード

---

### 画面の流れ

- a. ログイン
- b. シーズ発掘試験の応募情報入力画面へ
- c. 応募条件、研究者情報の確認
- d. 研究共通情報の入力
- e. 研究個別情報の入力
- f. 応募時予算額の入力
- g. 研究組織情報の入力
- h. 応募・受入状況の入力
- i. 応募情報ファイルの指定
- j. 入力情報の確認
- k. 応募情報登録確認

## ② a.ログイン

<http://www.e-rad.go.jp/>

The screenshot shows the e-Rad homepage. At the top, it says 'e-Rad 府省共通研究開発管理システム'. Below that, a banner reads '平成20年1月 e-Radの運用を開始しました。'. The main content area is divided into several sections: '府省共通研究開発管理システムとは', 'お知らせ', 'システム概要', 'ご利用に当たって', '本システムで対象となる事業一覧', 'リンク集', and 'よくある質問と答え'. At the bottom, there are four tabs: '研究者向けページ', '所属研究機関向けページ', '配分機関向けページ', and '評価者向けページ'. The '研究者向けページ' tab is circled in red, and it contains links for 'ログイン', '各種様式', and '操作マニュアル等'.

(1) 研究者向けページをクリック

The screenshot shows the '研究者向けページ' (Researcher Page) of the e-Rad system. At the top, it says 'e-Rad 府省共通研究開発管理システム'. Below that, a banner reads '平成20年1月 e-Radの運用を開始しました。'. The main content area is divided into several sections: 'お知らせ', 'システム概要', 'ご利用に当たって', '本システムで対象となる事業一覧', 'リンク集', and 'よくある質問と答え'. At the bottom, there are four tabs: '研究者向けページ', '所属研究機関向けページ', '配分機関向けページ', and '評価者向けページ'. The '研究者向けページ' tab is circled in red, and it contains links for 'e-Radへのログイン', 'システム利用規約(必須)', 'システム利用に当たっての事前準備', and '各種様式のダウンロード'.

(2) e-Radへのログインをクリック

The screenshot shows the '研究者ログイン' (Researcher Login) page. It has a header with 'e-Rad 府省共通研究開発管理システム'. Below that, there is a section for '研究者ログイン'. It contains two input fields: 'ID' and 'パスワード'. Both fields are circled in red. Below the fields is a blue button labeled 'ログイン'.

(3) ID、パスワードを入力してログインをクリック

## ② b.応募情報入力画面へ

The image shows a sequence of three screenshots from the e-Rad system, illustrating the steps to reach the application information input screen.

**(1) 公募一覧をクリック**  
The first screenshot shows the "研究者向けメニュー" (Menu for Researchers) with "公募一覧" (Public Tender List) circled in red.

**(2) 科学技術振興機構の列の応募情報入力をクリック**  
The second screenshot shows the "配分機関情報一覧" (List of Allocation Organizations) table. The row for "独立行政法人科学技術振興機構" (Agency for Science and Technology Innovation) is highlighted with a red line, and its "応募情報入力" (Apply Information Input) button is circled in red.

府省庁名	配分機関名	公募一覧
文部科学省	文部科学省	+
文部科学省	文部科学省	+
文部科学省	文部科学省	+
文部科学省	独立行政法人放射線医学総合研究所	+
文部科学省	独立行政法人科学技術振興機構	+
文部科学省	独立行政法人日本学術振興会	+

**(3) シーズ発掘試験の列の応募情報入力をクリック**  
The third screenshot shows the "受付中公募一覧" (List of Public Tenders Being Accepted) table. The row for "平成21年度「シーズ発掘試験」" (Heisei 21 "Seasons Discovery Test") is highlighted with a red line, and its "応募情報入力" (Apply Information Input) button is circled in red. A blue arrow points to the download icons for the application materials.

公募名	公募要項	Word (Win)	Word (Mac)	一次書	URL	応募受付期間	応募情報入力
平成21年度「シーズ発掘試験」	[Icon]	[Icon]	[Icon]				+

募集要項・申請書様式のダウンロードはこちら

## ② c.応募条件、研究者情報の確認

Research and Development  
e-Rad 府省共通研究開発管理システム

メニューに戻る ヘルプ ログアウト

>>>> 応募条件

応募条件・注意事項が記載されています

シーズ発掘試験では、各課題の担当コーディネータが申請の操作を行います。代表研  
ご注意ください。  
コーディネータが操作する際「研究組織情報の入力」では以下のように読み替えの上  
「研究代表者」→「コーディネータ」  
「研究分担者1」→「代表研究者」  
「研究分担者2」→「共同研究者」

戻る 承諾して次へ進む

Research and Development  
e-Rad 府省共通研究開発管理システム

メニューに戻る ヘルプ ログアウト

>>>> 応募情報登録【研究者情報の確認】

研究者情報の確認>>研究共通情報の入力>>研究個別情報の入力>>応募時予算の入力>>研究組織情報の入力>>応募・受入状況の入力>>応募情報ファイルの指定>>入力情報の確認

登録されている研究者情報を確認してください。  
研究者情報が間違っている場合には、研究者情報の変更が完了してから登録を行ってください。  
研究者情報に誤りがない場合は、次へ進むをクリックしてください。

研究者番号		
所属研究機関		
所属部署		
職名		
学位		
研究者氏名	漢字	フリガナ
	英字	
性別		
生年月日		
メールアドレス		

キャンセル → 次へ進む

ログアウト

研究者情報となっていますが、申請の操作を行なっているコーディネータの情報が表示されています

## ② d.研究共通情報の入力

e-Rad 府省共通研究開発管理システム

>>>> 応募情報登録【研究共通情報の入力】

研究者情報の確認>> 研究共通情報の入力>> 研究個別情報の入力>> 応募時予置情報の入力>> 研究推進情報の入力>> 応募・受入状況の入力>> 応募情報ファイルの指定>> 入力情報の確認

項目を入力して次へ進むをクリックしてください。

\*印のついた項目は必須項目です。

年度	2009年度
配分範囲名	独立行政法人科学技術振興機構
制度名	重点地域研究開発推進プログラム
事業名	シズメ発症試験
新規継続区分	<input checked="" type="checkbox"/> 新規 <input type="checkbox"/> 継続
課題ID	<input type="text"/> (新規継続区分が継続の場合は必須項目です。)
研究開発課題名	<input type="text"/>
研究種別	応用研究
研究期間	(開始) <input type="text"/> 年度 ~ (終了予定) <input type="text"/> 年度
主分野	(コード) <input type="text"/> <input type="button" value="一覧"/>
副分野1	(コード) <input type="text"/> <input type="button" value="一覧"/>
副分野2	(コード) <input type="text"/> <input type="button" value="一覧"/>
副分野3	(コード) <input type="text"/> <input type="button" value="一覧"/>
研究キーワード1	(コード) <input type="text"/> <input type="button" value="一覧"/> ※「その他」の場合のみ入力してください
研究キーワード2	(コード) <input type="text"/> <input type="button" value="一覧"/> ※「その他」の場合のみ入力してください
研究キーワード3	(コード) <input type="text"/> <input type="button" value="一覧"/> ※「その他」の場合のみ入力してください
研究キーワード4	(コード) <input type="text"/> <input type="button" value="一覧"/> ※「その他」の場合のみ入力してください
研究キーワード5	(コード) <input type="text"/> <input type="button" value="一覧"/> ※「その他」の場合のみ入力してください
研究目的	<input type="text"/>
研究概要	<input type="text"/>

キャンセル 戻る **保存** → 次へ進む

※ 色付きの場所が入力必須項目です

新規/継続: A(発掘型)、B(発展型)にかかわらず「新規」を選択してください

研究開発課題名: 課題名を入力してください

研究期間: 開始、終了ともに「2009」と入力してください

主分野: 申請書に記載の分野コードを入力してください(副分野は下の欄に任意で入力)

研究目的: 申請書に記載の研究概要から抜粋して入力してください

研究概要: 申請書に記載の研究概要から抜粋して入力してください

## ② e.研究個別情報の入力ー1

Research and Development  
e-Rad 府省共通研究開発管理システム

メニューに戻る ヘルプ ログアウト

>>>> 応募情報登録【研究個別情報の入力】

研究者情報の確認>>研究共通情報の入力>>研究個別情報の入力>>応募時予算額の入力>>研究組織情報の入力>>応募項目を入力して次へ進むをクリックしてください。

申請区分  A(発掘型)  B(発展型)

コーディネータ情報入力済み  未入力  入力済み 建設課職員担当 他の申請書類に併せて入力済みの場合は「入力済み」を選択してください。

担当コーディネータ-都道府県

担当コーディネータ-郵便番号

担当コーディネータ-住所

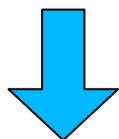
担当コーディネータ-電話番号

担当コーディネータ-E-mailアドレス

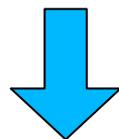
申請区分: A(発掘型)、B(発展型)のいずれかを選択してください

コーディネータ情報入力済み: 複数課題を担当して、既に他の課題で入力済みの場合は「入力済み」を選択し、以下のコーディネータ情報を省略できます

コーディネータ情報: ご自身の連絡先情報を入力してください(入力いただいた連絡先に選考結果通知を送付します)



## ② e.研究個別情報の入力-2



代表研究者 - 都道府県	<input type="text" value="選択してください"/>
代表研究者 - 郵便番号	<input type="text"/>
代表研究者 - 住所	<input type="text"/>
代表研究者 - 電話番号	<input type="text"/>
代表研究者 - E-mailアドレス	<input type="text"/>
代表研究者 - 性別	<input type="radio"/> 男性 <input type="radio"/> 女性
代表研究者 - 生年月日	<input type="text"/>
代表研究者 - 応募情報 利用	<input checked="" type="radio"/> 同意する <input type="radio"/> 同意しない
共同研究者 - 都道府県	<input type="text" value="選択してください"/>
共同研究者 - E-mailアドレス	<input type="text"/>
共同研究者 - 性別	<input type="radio"/> 男性 <input type="radio"/> 女性
共同研究者 - 生年月日	<input type="text"/>

キャンセル 戻る 一時保存 **→ 次へ進む** ログアウト

代表研究者情報：申請書に記載した、代表研究者の連絡先を入力してください(入力いただいた連絡先に選考結果通知を送付します)

共同研究者情報：JSTとの契約が必要な共同研究者がいる場合、申請書に記載した共同研究者の情報を入力してください

## ② f.応募時予算額の入力

e-Rad Research and Development 府省共通研究開発管理システム

メニューに戻る ヘルプ ログアウト

>>>> 応募情報登録【応募時予算額の入力】

研究者情報の確認>>研究共通情報の入力>>研究個別情報の入力>> **応募時予算額の入力**>>研究組織情報の入力>イールの指定>>入力情報の確認

項目に入力して次へ進むをクリックしてください。

計算

		平成21年度	合計
使用内訳(千円)	直接経費(直接費)(千円)	直接経費計	0
		小計	0
	間接経費(一般管理費)(千円)	間接経費計	0
		小計	0
研究経費(千円)			0

キャンセル 戻る 一時保存 → 次へ進む

直接経費計：申請書に記載した、直接経費の合計を入力してください

間接経費計：申請書に記載した、間接経費を入力してください

## ② g.研究組織情報の入力-1

Research and Development  
e-Rad 府省共通研究開発管理システム

メニューに戻る ヘルプ ログアウト

>>>> 応募情報登録【研究組織情報の入力】

研究者情報の確認>>研究共通情報の入力>>研究個別情報の入力>>応募時予算額の入力>>研究組織情報の指定>>入力情報の確認

項目に入力して次へ進むをクリックしてください。

研究者情報		所属研究機関 部署	2.学位 3.役割分担	直接経費(直接費) 間接経費(一般管理費) (千円)	エフ ォ ー ト (%)
研究代表者	研究者 番号		1. 2.(学位名) 3.		
	フリ ガナ				
	氏名				
	漢字				

追加

キャンセル 戻る 一時保存

研究者代表者となっていますが、申請の操作を行なっているコーディネータの情報が表示されています

直接経費、間接経費、エフォート: コーディネータの情報なので、いずれも「0」を入力してください

「追加」ボタンをクリックし、代表研究者、共同研究者の情報を続けて入力してください

## ② g.研究組織情報の入力ー2

所属研究機関コードは、この「一覧」ボタンから検索できます

研究者情報		所属研究機関 一部局 一覧	1.専門分野 2.学位 3.役割分担	直接経費(直接費) 間接経費(一般管理費) (千円)	エフォ ート (%)
研究代表者	研究者番号		1.	0	
	フリガナ		2.(学位名) 博士		0
	氏名		3.		
研究分担者1 削除	研究者番号		1.	1539	
	フリガナ		2. 選択して▼	461	20
	氏名		※「その他」の場合のみ入力してください		
研究分担者2 削除	研究者番号	(所属研究機関コード)	1.		
	フリガナ	(姓) * (名) *	2. 選択して▼		
	氏名	(姓) * (名) *	3.		

追加

キャンセル 戻る 一時保存 → 次へ進む

コーディネータ情報

表示は研究分担者1ですが、代表研究者の情報を入力してください

共同研究者がいる場合は「追加」ボタンをクリックし、研究分担者2の欄に、共同研究者の情報を入力してください

## ② h.応募・受入状況の入力

e-Rad Research and Development 府省共通研究開発管理システム

メニューに戻る ヘルプ ログアウト

>>>> 応募情報登録【応募・受入状況の入力】

研究者情報の確認>>研究共通情報の入力>>研究個別情報の入力>>応募時予算額の入力>>研究組織情報の入力>> 応募・受入状況の入力>>応募情報ファイルの指定>>入力情報の確認

項目に入力して次へ進むをクリックしてください。

	助成の有無	配分範囲コード 一覧	事業コード 一覧	課題ID	研究開発課題名	研究期間	予算額 (千円)	エフォート (%)
研究代表者の他の応募 削除	選択し1					(開始) 年度 ~ (終了予定) 年度		

追加

キャンセル 戻る 一時保存 → 次へ進む

ログアウト

他制度への応募・受入状況の入力画面ですが、表示の「研究代表者」はここではコーディネータのため、入力の必要はありません。  
「削除」ボタンを押し、入力欄を削除して次へ進んでください

追加

	助成の有無	配分範囲コード 一覧	事業コード 一覧	課題ID	研究開発課題名	研究期間	予算額 (千円)	エフォート (%)
--	-------	---------------	-------------	------	---------	------	-------------	--------------

キャンセル 戻る 一時保存 → 次へ進む

## ② i.応募情報ファイルの指定

The screenshot shows the 'e-Rad' application system interface. The page title is '応募情報登録【応募情報ファイルの指定】'. The breadcrumb trail is: 研究者情報の確認 >> 研究共通情報の入力 >> 研究個別情報の入力 >> 応募時予算機の入力 >> 研究組織情報の入力 >> 応募・受入状況の入力 >> 応募情報ファイルの指定 >> 入力情報の確認. The main instruction is: '項目に入力して次へ進むをクリックしてください。記入した応募内容ファイル（Word又はPDF）を選択してください。'. There is a text input field with a '参照...' button next to it, which is circled in red. Below the input field are four bullet points: 1. '応募内容を修正する場合は、修正済みの応募内容ファイルを選択しなおすと、前のファイルが削除されて書き換えられます。' 2. '応募内容ファイルに修正がない場合、応募内容ファイル選択欄は空欄のままでも構いません。' 3. '応募内容ファイルについてはWordファイルの代わりにPDFファイルを選択することも可能です。（PDFファイルは応募内容ファイル様式（Word又は各配分欄が提供する様式）を基に作成したものに限りです。）' 4. '「次へ進む」ボタンをクリックしてシステムエラー画面が表示される場合は、ヘルプデスクまで連絡してください。' At the bottom, there are buttons for 'キャンセル', '戻る', '一時保存', and '次へ進む', with the '次へ進む' button also circled in red. A 'ログアウト' button is visible in the top right and bottom right corners.

「参照」ボタンを押し、あらかじめ作成していた申請書を指定し、次へ進んでください

## ② j.入力情報の確認

e-Rad Research and Development 府省共通研究開発管理システム

メニューに戻る ヘルプ ログアウト

>>>> 応募情報登録【入力情報の確認】

研究者情報の確認>>研究共通情報の入力>>研究個別情報の入力>>応募予算額の入力>>研究組織情報の入力>>応募・受入状況の入力>>応募情報ファイルの指定>> **入力情報の確認**

【応募基本情報(研究共通情報)】

年度	2009年度
配分機関名	独立行政法人科学技術振興機構
制度名	重点地域研究開発推進プログラム
事業名	シーズ発掘試験
新規継続区分	新規
課題ID	
研究開発課題名	
研究種別	応用研究
研究期間	(開始) 2009年度～(終了予定) 2009年度

...

【研究組織情報】

	研究者氏名	所属研究機関 所属部署局 職名	専門分野 学位 役割分担	直接経費(直接費) 間接経費(一般管理費) (千円)	エフォート(%)
研究代表者					
研究分担者1					
合計					

【応募・受入状況】

助成の有無	配分機関	事業	課題	研究開発課題名	研究期間	予算額(千円)	エフォート(%)

【応募情報ファイル】

添付ファイル

「OK」ボタンをクリックしてシステムエラー画面が表示される場合は、ヘルプデスクまで連絡してください。

キャンセル 戻る 一時保存 **OK**

今まで入力した情報が表示されるので、間違い無いか確認して「OK」ボタンをクリックしてください

## ② k.応募情報登録確認

Research and Development  
e-Rad 府省共通研究開発管理システム

メニューに戻る ヘルプ ログアウト

>>>> 応募情報登録確認

送信した応募情報はPDFファイルに変換されました。  
あなたの応募情報は今後このPDFファイルで処理されます。

(1)応募基本情報の[ダウンロード]ボタンをクリックしてPDFファイルをダウンロードし、内容を確認してください。

(2)ダウンロードしたPDFファイルの内容に不備がなければ、画面下部の[確認完了・提出]ボタンをクリックしてください。  
応募情報登録事務が完了して提出されます。

**確認完了・提出**

不備があった場合には、応募状況の[修正]ボタンから修正してください。

配分機関名	独立行政法人科学技術振興機構
事業名	シーズ発掘試験
公募名	平成21年度「シーズ発掘試験」4つめ
種別	応用研究
研究開発課題名	高強度・高耐水性を有する新規複
作成日	2009年01月09日
応募基本情報	<b>ダウンロード</b>
応募状況	修正 印刷

<注意事項>  
記入内容の確認を行い、[確認完了・提出]ボタンをクリックしないと事務分事務分担者が承認しないと各配分機関に受付されません。

PDFファイルの内容を確認するには、Adobe Acrobat Readerが必要です。まだインストールしていない方は下のボタンをクリックしてインストールして

Adobe Acrobat Reader

受付状況一覧に戻る

確認完了・提出を行うと、申請内容の変更や削除は出来ません

上の「確認完了・提出」ボタンを押す前に、ここからダウンロードして申請内容をご確認ください  
ダウンロードしたPDFファイルを開くパスワードは、研究者番号を取得する際に発行される「ログイン情報通知書」に記載されています



## e-Radについて(その他)

---

- **所属機関を経由しない**

シーズ発掘試験への申請では、コーディネータ所属機関の確認・承認無しに、直接JSTへ提出されます。

- **一時保存**

一旦提出した申請書は変更・削除できません。一時保存を行なうことで、提出しないままそれまでの入力を保存できます。(ただし、期限までに必ず提出してください)

- **研究者用マニュアル(共通)**

<http://www.e-rad.go.jp/kenkyu/manual/index.html>

制度によらない共通のマニュアルは、上記のページから入手できます。操作の詳細はこちらをご参照ください。



---

大学等研究者、コーディネータの皆様  
の積極的なご応募をお待ち致します。

応募の締め切り→3月16日(月)12:00