



合格発表の喜びの声が大学構内の梅を開花させます。(奈良女子大学メールマガジンより抜粋)

平成21年11月13日の行政刷新会議事業仕分けの結果などを踏まえ、JSTの地域イノベーション創出総合支援事業等は平成23年度末をもって全て終了いたします。これに伴い、本学へも研究支援いただきましたJSTイノベーションプラザ京都も閉鎖されます。

## 1. 「研究紹介集・シーズ集2011-2012」編集終了しました。

昨年末にお願いさせていただきました「研究紹介集・シーズ集2011-2012」の編集では、多くの先生方に更新のご協力をいただきました。ここに御礼申し上げます。冊子は**今月末に納品されますので、必要な方はどうぞご連絡ください。**また、合わせてHPでの掲載についても連動更新しました。



## 2. JST公募事業案内

### ■ 1 ■ 研究成果最適展開支援プログラム (A-STEP)

平成23年度公募からの主な変更点

■ 第4期科学技術基本計画を踏まえた分野重点化:

平成23年8月に閣議決定された第4期科学技術基本計画の推進を踏まえ、**A-STEPでは「グリーンイノベーション」「ライフイノベーション」「ナノ・材料」「情報通信技術」「社会基盤」の5分野に関係する提案を重視します。**

■ 起業挑戦タイプ(若手起業育成) の設置

■ ハイリスク挑戦タイプ:

研究開発費を上限6千万円に、研究開発期間を最長2年から最長3年間に変更いたします。これに伴い、**研究開発費の支援方法としてマッチングファンド形式(参画企業に一定度の負担を求めると変更いたします。**

### 研究成果展開事業プログラム一覧とA-STEP

#### ① 研究成果最適展開支援プログラム (A-STEP)

特徴 知的財産を活用した産学による共同研究開発

概要 課題や研究開発の特性に応じた最適なファンディングを設定し、総合的かつシームレスに推進

#### ② 先端計測分析技術・機器開発プログラム

特徴 世界最先端の計測分析機器開発

概要 独創的な研究開発活動を支える基盤を強化するため、①革新的な要素技術開発、②機器開発、③プロトタイプ機の性能実証、④ソフトウェア開発を推進。

#### ③ 戦略的イノベーション創出推進プログラム

特徴 基礎研究の成果を基に、大規模かつ長期的な研究開発

概要 複数の産学研究者チームからなるコンソーシアムを形成し、大規模かつ長期的な研究開発を実施。

#### ④ 産学共創基礎基盤研究プログラム

特徴 産業界に共通する技術的課題の解決に資する基盤研究

概要 産学の対話を行う「共創の場」を構築し、オープン・イノベーション、国際標準の獲得、人材育成を促進するとともに、大学等の基礎研究を活性化。

### 公募期間、選考および採択

#### (1) 公募期間

第一回: 平成24年2月21日(火)~**4月5日(木)正午** / 第二回: 平成24年5~6月頃

#### (2) 採択予定課題数

第一回: 本格研究開発ステージ: 合わせて80 課題程度

第二回: フィージビリティスタディステージのみ公募予定・採択数未定。

支援タイプ名	起業挑戦タイプ		ハイリスク挑戦タイプ	シーズ育成タイプ	実用化挑戦タイプ		
	サブタイプ名	若手起業育成			中小・ベンチャー開発	創業開発	委託開発
支援の目的	大学等のシーズに基づく、成長力あるベンチャー企業設立のための研究開発を支援	起業意欲のある若手研究者による、自らの研究成果の実用化を目指した研究開発を支援	大学等のシーズの実証試験までの研究開発フェーズを対象に、研究開発リスクのより高い課題を支援	大学等のシーズの実用性検証フェーズにおいて、中核技術の構築を目指した産学共同研究開発を支援	大学等のシーズについて、研究開発型中小・ベンチャー企業での実用化開発を支援	大学等のシーズについて、革新的な医薬品等の実用化開発を支援	大学等のシーズについて、開発リスクを伴う大規模な実用化開発を支援
申請者の要件	大学等の研究者と起業家と起業支援機関の3者	大学等の若手研究者と同機関の起業支援機関	開発実施企業と大学等の研究者	開発実施企業と大学等の研究者	シーズの発明者・所有者の了承を得た開発実施企業(資本金10億円以下)と大学等の研究者	シーズの発明者・所有者の了承を得た開発実施企業(資本金300億円以下)と大学等の研究者	シーズの発明者・所有者の了承を得た開発実施企業と大学等の研究者
研究開発期間(原則)	最長3年間	最長3年間	最長3年間	最長4年間	最長5年間	最長5年間	最長7年間
研究開発の総額(間接経費込)(原則)	1億5千万円まで 別途、起業支援経費として1,500万円まで	4,500万円まで 別途、起業支援経費として300万円まで	6,000万円まで(マッチングファンド形式)	2億円まで(マッチングファンド形式)	3億円まで 売上げに応じて実施料納付	10億円まで 売上げに応じて実施料納付	20億円まで 売上げに応じて実施料納付 成功時全額 不成功時10%返済

本学での採択実績の高い**フィージビリティスタディ(FS)ステージ(探索タイプ、シーズ顕在化タイプ)についての公募は5月頃**となります。  
 ※別途、産学官連携による**東北発科学技術イノベーション創出プロジェクトとしてのA-STEP FSステージ(探索タイプ、シーズ顕在化タイプ)**での公募が予定されており、予算規模はまだ確定していません。

### 3. 平成23年度 共同研究等の件数データ (3/15現在数値)

平成23年度、受託研究、共同研究、委託研究、および寄付金についての件数データをお知らせいたします。

共同研究	(継続)	文学部	■ (1)	■は本学への研究費納入があったもの、□は、必要経費を先方で処理する形態等により、本学への研究費納入がないものです。また、競争型教育研究プログラム等はこのデータには含まれていません。( )内数字は昨年のもとなります。
		生活環境学部	■ ■ □ (1)	
		理学部	■	
	(新規)	理学部	■ □ □ (3)	
		生活環境学部	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □ □ (15)	
		人間文化研究科	■ □ (2)	
		共生科学研究センター	(1)	
社会連携センター	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ (1)			
受託研究	(継続)	理学部	■	
	(新規)	理学部	■ (1)	
委託契約	(継続)	理学部	■	
		生活環境学部	■	
		人間文化研究科	■	



## ■ 「計測機器3社合同展示会 in 奈良女子大学

日本計測システム(株)・日本測器(株)・(株)キーエンスの三社合同で、計測機器展示会を開催しました。

期間：12月12日(月) 11:00-16:00  
場所：生活環境学部大会議室  
主催：財団法人 関西文化学術研究都市推進機構  
共催：奈良女子大学 社会連携センター  
後援：奈良県産業・雇用振興部



## ■ 奈良経済同友会1月例会

### 「第7回奈良女子大学との懇談・交流会」

平成23年度4月での会員数146社をお持ちの奈良経済同友会様は1月例会を本学との懇談・交流会として開催いただいています。

期間：1月16日(火)



文学部 千本教授講演



理学部 城教授講演

## 5. 各種公募情報

ここでは研究助成公募を載せています。  
各種表彰などについては下記URLをご参照ください。  
<http://koto3.nara-wu.ac.jp/kenkyu/josei/koubo.html>  
また本学に募集のあった共同研究の公募については  
<http://koto3.nara-wu.ac.jp/kenkyu/josei/kyoudou.html>  
をご参照ください。

公募情報についてはリアルタイムに  
下記WEBにて随時公開中です。  
<http://koto3.nara-wu.ac.jp/kenkyu/kakenjosei.html>

### (公) 山村富美記念女性自然科学者研究助成基金 平成24年度研究助成「山村フェロー」助成

【学内締切】平成24年3月21日

【助成対象】自然科学(化学一般並びに化学に関連ある物理学及び生物学)の基礎的研究分野

【助成金額】200万円/年

【応募対象】応募対象：(H24/4/1現在)博士の学位を取得している女性研究者(国籍を問わず)、常勤職に就いていないこと、研究指導者の推薦書要、今年度最終公募

### (公) 林女性自然科学者研究助成基金 平成24年度研究助成

【学内締切】平成24年3月21日

【助成対象】自然科学(化学一般並びに化学に関連ある物理学及び生物学)の基礎的研究分野

【助成金額】上限300万円/件

【応募対象】応募対象：女性研究者(国籍を問わず)、大学の教授及び教授と同等の職にある者は除く所属機関長承諾書要、今年度最終公募

### (独) 科学技術振興機構 平成24年度科学技術コミュニケーション推進事業「ネットワーク形成地域型」(旧地域ネットワーク支援)

【学内締切】平成24年3月27日

【助成対象】自治体、大学等を中核として、様々な活動主体が相互に連携し合う地域ネットワークの構築

【助成金額】上限1100万円/年

【問い合わせ】<http://www.jst.go.jp/>

(株)リバネス 第10回リバネス研究費 C.東シ賞

【公募時期】 C：平成24年3月31日（期間内必着）

【助成対象】 C.DNAチップを用いたmiRNAの発現解析による、疾患や薬剤に関する新しい作用機序の解明や原因遺伝子の探索などを行う研究

【助成金額】 上限50万円/件 他

【応募対象】 申請対象:修士課程以上の若手研究者(40才以下)、申請には申請登録が必要

【問い合わせ】 <http://www.lvns-grant.com/>

再掲載：北九州市立松本清張記念館 第14回松本清張研究奨励事業

【公募時期】 平成24年3月31日（期間内必着）

【助成対象】 松本清張の作品や人物を研究する活動

松本清張の精神を継承する創造的且つ斬新な活動(調査、研究等)

【助成金額】 上限200万円/件

【問い合わせ】 <http://www.kid.ne.jp/seicho/html/>

(財)ダム水源地環境整備センター 平成24年度WEC応用生態研究助成

【公募時期】 平成24年4月5日18時（期間内必着）

【助成対象】 既設のダム貯水池に係わる生態系・水環境(上下流・周辺を含む)に関する研究。  
研究分野としては、生態学、工学、及びそれらの学際的な分野

【助成金額】 1件につき上限単年度:100万円、2カ年度:総額150万円

【応募対象】 申請書pdfファイルを電子メール送信、間接経費は助成対象外

【問い合わせ】 <http://www.wec.or.jp/index.html>

(公財)村田学術振興財団 第28回(平成24年度)研究助成・学術研究会助成

【学内締切】 平成24年4月5日

【助成対象】 自然科学:エレクトロニクスを中心とする研究分野に関する研究

人文・社会科学:国際化にともなう法律、経済、社会、文化等の諸問題に関する研究

A:研究助成 B:研究会助成

【助成金額】 A:50-300万円 B:30-100万円

【問い合わせ】 <http://www.murata.co.jp/zaidan/index.html>

(公財)日本生命財団 平成24年度環境問題研究助成 A:学際的総合研究 B:若手研究・奨励研究

【公募時期】 平成24年4月9日（消印有効）

【助成対象】 A:人間活動と環境保全との調和に関する研究—震災復興と第一次産業再生・震災復興と地域再生—

B:「人間性豊かな生活環境の確立」に役立つ着想豊かな・新しい分野への挑戦的研究

【助成金額】 A:1000~1500万円/件 B:50~150万円程度/件

【応募対象】 応募資格:B:45歳以下(S42/4/1以降生まれ) 学生、院生は応募不可 一般管理費助成対象外

【問い合わせ】 <http://www.nihonseimei-zaidan.or.jp/>

(財)国土地理協会 平成24年度学術研究助成

【公募時期】 平成24年4月1日—23日（期間内必着）

【助成対象】 地理学および関連する分野 他

【助成金額】 上限100万円/件

【応募対象】 大学院博士後期課程修了、もしくは同等以上の能力と研究経験を有していること

大学院生応募可(指導教員が代表者となる)

【問い合わせ】 <http://www.kokudo.or.jp/>

(株)リバネス 第11回リバネス研究費

A.エディテージ賞 B.はなまる賞 C.肝付町賞

【公募時期】 A,B:平成24年4月30日（期間内必着）

C:平成24年5月31日（期間内必着）

【助成対象】 A.自然科学、人文科学、社会科学の全分野の研究

B.健康と食の関連に関わる研究

C.肝付町の活性化に資する研究テーマ

【助成金額】 上限50万円/件

【応募対象】 申請対象:若手研究者(40才以下)、申請には申請登録が必要

【問い合わせ】 <http://www.lvns-grant.com/>

**(公)ミキモト海洋生態研究助成基金 平成24年度研究助成候補者募集**

【公募時期】平成24年5月7日(消印有効)

【助成対象】潮間帯から浅海にわたる海域に生息する生物、生息環境、生態の保全のあり方に関する調査研究

【助成金額】上限100万円/件

【応募対象】学生、大学院生も応募可、間接経費は助成対象外

【問い合わせ】<http://www.jwrc.or.jp/shintaku/index.htm>

**(公)乾太助記念動物科学研究助成基金 平成24年度研究助成候補者募集**

【公募時期】平成24年5月10日(消印有効)

【助成対象】哺乳類や鳥類の保護・増殖に関する研究

【助成金額】50万円以内/件

【応募対象】応募資格:35歳以下(H24/5/10現在)の若手研究者  
指導教員等の推薦要、間接経費は助成対象外

【問い合わせ】<http://www.iwrc.or.jp/shintaku/index.htm>

**(公財)クリタ水・環境科学振興財団 平成24年度国内研究助成**

【公募時期】平成24年4月1日～平成24年5月17日23:59分(期間内必着)

【助成対象】水・環境に関する研究(萌芽的研究・一般研究)

A:自然科学分野 B:社会・人文科学分野

【助成金額】1件あたりの上限 A:萌芽:50万円 一般:150万円

B:萌芽:40万円 一般:70万円

【応募対象】Eメールで申請のこと

応募資格:萌芽:原則35歳以下、一般:原則45歳以下

【問い合わせ】<http://www.kwef.or.jp/>

**(公)富士フィルム・グリーンファンド 2012年度FGF助成公募**

【公募時期】平成24年5月21日(消印有効)

【助成対象】自然環境保全のための活動・調査研究

A:活動助成 B:研究助成

【助成金額】総額850万円/4件程度

【応募対象】間接経費は助成対象外

【問い合わせ】<http://www.jwrc.or.jp/shintaku/index.htm>

**(公財)日本生命財団 平成24年度高齢社会助成**

【公募時期】Ⅰ:平成24年6月15日(消印有効) Ⅱ:平成24年5月31日(消印有効)

【助成対象】共に生きる地域コミュニティづくり

平成24年度は東日本大震災被災地を研究対象フィールドとする研究・被災地の復興に資する事業を含む

Ⅰ:実践的研究助成 Ⅱ:先駆的事業助成

【助成金額】Ⅰ:200-250万円/件 Ⅱ:上限700万円/件

【応募対象】一般管理費助成対象外

【問い合わせ】<http://www.nihonseimei-zaidan.or.jp/>

**(公財)関西エネルギー・リサイクル科学研究振興財団 平成24年度助成事業  
第21回エネルギー・リサイクル分野 第18回総合防災科学分野**

【学内締切】A、B:平成24年8月20日

【公募時期】D:平成24年7月31日(期間内必着)

【助成対象】A:若手奨励研究 B:一般研究 D:研究発表会等の開催助成

【助成金額】A:100万円以下 B:100~300万円程度 D:20~40万円程度

【応募対象】応募対象:常勤研究者 A:40歳以下(H25/3/31現在)

【問い合わせ】<http://www.krf.or.jp/index1.htm>