



学内補修作業(奈良女子大学メールマガジンより抜粋)

今年度の報告作業に来年度の準備が重なるこの時期は1年の中で特に慌しくなります。加えてインフルエンザも猛威をふるっているようです。外出先からもどたらうがい、食事の前の手洗い、ちょっと早めの就寝といったことを心にとめて、実行したいですね。今号は公募事業のご案内です。

## 1. 『シーズ発掘試験』 事業公募中。

(独)科学技術振興機構(jstより地域イノベーション創出総合支援事業として、平成21年度「シーズ発掘試験」の募集が始まっています。**実質の申請書類の記入負担は2ページと、応募しやすい事業です。**

### 【ダイジェスト版】

- 募集事業 平成21年度シーズ発掘試験
- 募集期間 1月15日(木)～3月16日(月) 12:00まで
- 支援規模 シーズ発掘試験A(発掘型)； 200万円(間接経費を含む。1,100課題採択予定)  
シーズ発掘試験B(発展型)； 500万円(間接経費を含む。50課題採択予定)  
注：シーズ発掘試験Bは、過去に、シーズ発掘試験に採択された課題向けです。
- 内容詳細 <http://www.jst.go.jp/chiki/seeds/>

### 【詳細】

#### (1) 応募用紙

応募用紙は以下よりダウンロードできますが、下図に示すように3枚セットでの申請となります。経費名目や申請者情報を除くと1ページ半程度の分量での申請です。

<http://www.jst.go.jp/chiki/seeds/pdf/seeds-youshiki.doc>

1枚目：申請者情報および研究課題名など

2枚目：応募課題の内容や目標設定など

項目	内訳	小計(円)
設備費	○○○円	100
材料費	○○○円	700
印刷費	○○○円	200
旅費・交通費	○○○円	55
その他経費	○○○円	200
総経費	○○○円	1255
合計		2000

3枚目：試験研究実施計画と経費内訳

## (2) 応募要件

- ① 大学等に属する研究者の成果に基づく研究シーズのうち、**実用化に向け展開するにあたって、試験研究を必要とする研究課題**を対象。(ただし、実用化の芽を探索するような基礎研究や、産学連携による実用化の予定が固まっている研究テーマ(「企業化が決まっている」等)は、対象外となります。)
- ② 応募は、研究シーズの研究者と、その実用化を支援するコーディネータ等が連名で申請書を作成し、コーディネータ等が代表して府省共通研究開発管理システム(e-Rad)にて申請。

### <注意>

- 同一の研究者による複数の研究課題を申請することはできません。
- A(発掘型)／B(発展型)の両方に申請することもできません。
- シーズ発掘試験B(発展型)につきましては、平成19年度以前に採択されたシーズ発掘試験課題の発展型です。

## (3) 過去の採択課題例

過去の採択課題例が分野別にHPに掲載されています。採択されやすい課題名の参考に、またどういった分野での研究事例が採択されているのかを見ることができます。

[http://www.jst.go.jp/chiiki/seeds/kadai/H20gaiyou\\_field.html](http://www.jst.go.jp/chiiki/seeds/kadai/H20gaiyou_field.html)

- 【採択課題例】
- 温度応答性ゾルーゲル転移を示す生分解性ポリマーを用いた医療デバイス
  - 超音波分解と質量分析をオンライン化した新規な高分子分析法の開発
  - 非接触型触覚インターフェースの情報認知特性の研究
  - 新規二光子吸収・発光材料の創製
  - 自己励起蛍光タンパク質(BAF)を利用した新規発光分析試薬の開発
  - がん放射線療法増感剤としてのポリペルオキシドの開発
  - 高次多光子顕微蛍光イメージング装置の開発
  - 原子層レベルの鉄プラチナ薄膜の磁気ストレージ材料としての可能性の検証
  - 食肉熟成度の客観的評価法の開発
  - 兵庫県産品を活用した生活習慣病改善食品素材の開発
  - 絹織物の高機能化を目的とした環境調和型防縮加工技術に関する研究
  - ミトコンドリア外膜を染色する蛍光イメージング試薬
  - 貝殻ペプチドを利用した重金属処理剤の開発
  - 酵母を併用した特長的芳香を有する新規発酵バターの開発
  - ローズマリー由来のカルノシン酸のヒト脂肪肝予防への応用
  - 高健康機能性食品素材・成分としての枝豆葉の機能開発
  - 異物代謝酵素・抗酸化酵素の発現を誘導するファイトケミカルの探索

## (4) 本学での取り扱い

本事業への応募は、コーディネーターとの連名が必須条件となります。本学では社会連携センター藤野がその職務を担っていますので、以下のスケジュールで進めていきたいと思っております。

- ・ 2月20日(金)までに [c-fuiino@cc.nara-wu.ac.jp](mailto:c-fuiino@cc.nara-wu.ac.jp) へ 「申請検討」とご連絡ください。
- ・ ただちに 申請のための原稿(コーディネータ情報欄を記入したもの)をお送りします。
- ・ 2月28日(土)までに研究課題とその概要程度を記入の上、 [c-fuiino@cc.nara-wu.ac.jp](mailto:c-fuiino@cc.nara-wu.ac.jp) へ 返送ください。
- ・ 2月28日(土)～3月10日(火) の間に JSTの採択視点を意識した本書式まで 仕上げていきます。

## (5) 本学における過去の採択課題

- 平成17年 抗酸化系食品成分の生体内における実際の抗酸化力の評価
- 平成18年 天然物由来のヒスタミン合成酵素阻害剤の探索より新規抗ヒスタミン薬の開発研究
- 平成19年 大和伝統野菜「ヤマトマナ」の生理機能を活かした新しい食品の開発
- ほ乳類網膜組織再生のための細胞外基質の開発研究
- 抗真菌活性を有する新規防臭剤の開発
- 高い親和性を有する蛍光性亜鉛イオンキレーターを用いる生細胞解析
- 誘引物質を用いた水生有害貝類の長期制御システムの確立
- 平成20年 化学修飾金属蛋白質の光電子移動を利用した蛍光性CO2センサ素子の開発
- 妊娠・授乳期の健康管理ポータブルデバイスの開発

### 3. 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>

#### (財)三島海雲記念財団 H21年度学術研究奨励金

- 【学内締切】平成21年2月19日
- 【助成対象】A:自然科学部門(食品関連) B:人文科学部門(アジア地域関連)
- 【助成金額】A:100万円程度 B:70万円程度
- 【応募対象】年齢制限は無いが若手研究者の応募が期待される
- 【問い合わせ】<http://www.mishima-kaiun.or.jp/>

#### 国土交通省住宅局住宅生産課 H21年度住宅・建築関連先端技術開発助成事業

- 【公募時期】平成21年2月27日(消印有効)
- 【助成対象】1.エネルギーの効率的な利用  
2.省資源・廃棄物削減  
3.安全性の向上に資する技術開発
- 【助成金額】上限1.8億円/年
- 【問い合わせ】<http://www.mlit.go.jp/>

#### (独)宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究本部 H22年度以降の観測ロケット実験の公募

- 【公募時期】平成21年2月27日(必着)
- 【助成対象】1.一つまたは複数のロケットを全体として使用する総合実験計画  
2.ロケットの一部を使用する実験計画
- 【問い合わせ】<http://www.isas.jaxa.jp/j/index.shtml>

#### NEDO((独)新エネルギー・産業技術総合開発機構)

##### H21年度「産業技術研究助成事業(若手研究 Grant)」に係る助成対象事業公募

- 【学内締切】平成21年3月3日
- 【助成対象】A:ライフサイエンス、情報通信、ナノテクノロジー・材料、製造技術  
B:環境エネルギー  
C:革新的融合  
D:産業技術に関する社会科学  
E:インターナショナル
- 【助成金額】2~5千万円/件(A,B,C,E) 600~1千万円/件(D)
- 【応募対象】原則として満40歳未満(H21.3.12現在)  
申請は電子申請と郵送の両方要(e-Radポータルサイト)  
応募される方は事前に研究協力係まで連絡願います
- 【問い合わせ】<http://www.nedo.go.jp/>

#### (独)科学技術振興機構 H21年度地域の科学舎推進事業「地域ネットワーク支援」募集

- 【学内締切】平成21年3月4日
- 【助成対象】自治体、大学等を核として、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1300万円/年
- 【問い合わせ】<http://www.jst.go.jp/>

(財) 鴻池奨学財団 H21年度助成対象研究推薦

- 【学内締切】 平成21年3月5日
- 【助成対象】 土木・建築に関する研究
- 【助成金額】 上限100万円
- 【応募対象】 准教授、助教等の若手研究者。  
E-mailで書類請求のこと (agawa\_ry@konoike.co.jp)
- 【問い合わせ】 <http://www.konoike.co.jp/zaidan/>

京都大学医学部附属病院探索医療センター 流動プロジェクトの公募

- 【公募時期】 平成21年3月16日(必着)
- 【助成対象】 新世代の医療開発に関するトランスレーショナル的研究
- 【助成金額】 3~5千万円/年(2年分程度のみ)の支援
- 【問い合わせ】 <http://www.kuhp.kyoto-u.ac.jp/~trc/index.htm>

(公) 林女性自然科学者研究助成基金 H21年度公募

- 【学内締切】 平成21年3月19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)の基礎的分野  
A:研究助成  
B:研究奨励「林フェロー」
- 【助成金額】 A:上限300万円/件 B:100万円/年
- 【応募対象】 A:女性研究者(国籍は問わず)大学の教授および教授と同等の職にある研究者は除く  
B:博士課程に1年以上在学又は博士論文提出を目指している女性研究者常勤職に就いていないこと(H21.4.1現在)

北九州市松本清張記念館 H20年度松本清張研究奨励事業

- 【公募時期】 平成21年3月31日(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
- 【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 H21年度WEC応用生態研究助成の公募

- 【公募時期】 平成21年4月5日(消印有効)
- 【助成対象】 既設のダム貯水池に係わる生態環境に関する研究
- 【助成金額】 上限100万円
- 【問い合わせ】 <http://www.wec.or.jp/center/index.html>

(財) 国土地理協会 H21年度学術研究助成

- 【公募時期】 平成21年4月1日~平成21年4月24日(必着)
- 【助成対象】 地理学および関連する分野
- 【助成金額】 上限100万円
- 【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/>

(財) 中央教育研究所 H21年度教科書研究奨励金

- 【公募時期】 平成21年4月30日(必着)
- 【助成対象】 教科書についての様々な研究
- 【助成金額】 20万円
- 【応募対象】 大学院生応募可 ファックス、メール申請可
- 【問い合わせ】 <http://www.chu-ken.jp/>