

平成 2 1 年度

戦略的創造研究推進事業

iPS 細胞研究振興にむけた JST－CIRM 研究交流

ワークショップ参加者募集のご案内
[募集要項]



独立行政法人 科学技術振興機構（JST）
イノベーション推進本部

平成 2 1 年 4 月

目 次

I. 事業の概要	3
1. 戦略的創造研究推進事業の趣旨と概要	3
II. ワークショップについて	3
1. 要旨	3
2. 背景	3
3. ワークショップ開催趣旨	4
4. ワークショップ開催概要	4
III. ワークショップ参加応募・選考要領	4
1. ワークショップの対象研究分野	4
2. ワークショップ募集・選考スケジュールについて	4
3. ワークショップ参加応募者の要件	5
4. ワークショップ参加応募方法について	5
5. ワークショップ参加支援の内容	5
6. 選考の方法等	5
7. 選考の観点	6
8. 採択予定件数	6
9. 申請書の記入要領	6
10. その他	6
お問い合わせ先	10

I. 事業の概要

1. 戦略的創造研究推進事業の趣旨と概要

本事業は、社会・経済の変革につながるイノベーションを誘起するシステムの一環として、戦略的重点化した分野における目的基礎研究を推進し、今後の科学技術の発展や新産業の創出につながる革新的な新技術を創出することを目的としています。そのため、国の科学技術政策や社会的・経済的ニーズを踏まえ、社会的インパクトの大きい目標（戦略目標）を国（文部科学省）が設定するとともに、JSTが推進すべき研究領域を定め、革新的技術シーズの創出を目指した目的基礎研究を推進します。

II. ワークショップについて

1. 要旨

JSTおよびCIRMは、日本と米国カリフォルニア州の幹細胞研究に関わる研究者が、各々の進める研究について最先端の情報を交換し合うと共に、今後、共同で研究を進めことをサポートする目的で、6月8～9日（カリフォルニア現地時間）に米国サンフランシスコで合同のワークショップを開催することといたしました。JSTは本ワークショップに参加する研究者の方々に旅費・滞在費などの必要な経費を支援いたします。

2. 背景

平成20年11月18日、JSTはカリフォルニア再生医療機構^{※1}（CIRM）との間で幹細胞研究に関する協力の覚書を締結し、幹細胞研究を一刻も早く世界人類の再生医療などの実用化に結びつけるためには国際協力が重要であるとの認識を共有して、シンポジウムの開催、研究者交流、共同研究の実施などの協力を進めていくことに合意しました。

※1 カリフォルニア再生医療機構（CIRM：California Institute for Regenerative Medicine）

2004年11月にカリフォルニア州の住民投票により大学・研究機関の幹細胞研究を対象とした10年間で最大約3000億円（\$3B）の債権発行が承認され、併せて2005年初めにCIRMが再生医療を支援する新たな州の機構として創設されました。厳格な倫理・医療基準のもと幹細胞研究・再生医療の支援と振興を行い、慢性的な疾患や怪我を対象とした医薬、治療法、診断、研究技術の発見と開発に資する幹細胞の研究および関連する生命研究と研究施設整備を対象とした研究費の支給と融資を行っています。

CIRM ホームページ URL：<http://www.cirm.ca.gov/>

上記の覚書に基づきJSTではCIRMと共に、iPS細胞をはじめとする幹細胞研究分野において、共同研究や研究交流の推進に取り組みます。

3. ワークショップ開催趣旨

参加者は両機関により選考された、将来のiPS細胞をはじめとする幹細胞研究分野をリードしていくと期待される研究者とします（選考については、5ページを参照ください）。参加者は2日間のクローズドの会議で、信頼を基礎とし互いの研究について情報を交換し、交流を行っていただきます。これを通じて、潜在的な共同研究パートナーを発掘いただくことも目的とします※2。

※2 JSTとCIRMは今年度、iPS細胞およびこれと関連する幹細胞の作製・制御技術を用いて、疾患の病態・発症機構の解明に向けた研究を対象とした共同研究の公募を、8月を目処に開始する予定です。

当該研究プログラムへ提案の可能性がある研究者による、本ワークショップへの参加を歓迎いたします。

4. ワークショップ開催概要

- ・ 日程： 平成21年6月8－9日（月、火）（カリフォルニア現地時間）
- ・ 場所： アメリカ、カリフォルニア州、サンフランシスコ
- ・ 参加人数： JSTおよびCIRMが選考する研究者、各々10名程度

Ⅲ. ワークショップ参加応募・選考要領

1. ワークショップの対象研究分野

iPS細胞および関連する幹細胞の作製・制御技術を用いて疾患の病態・発症機構の解明を行い、これに基づく治療戦略策定に向けた研究を指向している研究者を対象とします。

2. ワークショップ募集・選考スケジュールについて

- ・ 申請書提出締切：平成21年5月15日（金）（正午まで）
- ・ 選考結果の通知：平成21年5月下旬（予定）

3. ワークショップ参加応募者の要件

ワークショップに参加を希望されるご本人から提案して下さい。応募者の要件は以下の通りです。

- ・本ワークショップの趣旨を理解し、Ⅲ. 1. に記載の研究分野で研究を実施している研究者。
- ・自らが日本国内の研究機関に所属していること。
- ・2日間の会期全日程に参加が可能なこと。
- ・応募は、同一研究チームから複数名可能です。その際、申請書はまとめて1通作成いただきます。ただし、応募数によっては、チーム当たりの参加人数を制限して採択される場合もあります。

4. ワークショップ参加応募方法について

応募は、下記のアドレスに必要書類をメールにて送付ください。

cp-info@jst.go.jp

なお、応募は所属研究機関の承認を必要とせず、研究者ご自身から直接応募していただきます。

5. ワークショップ参加支援内容^{※4}

日本からカリフォルニア州で開催予定のワークショップへ参加するために必要な支援を行います。

5. 1 支援経費

- ・サンフランシスコまでの渡航旅費
- ・2日間の会議開催期間の宿泊費および滞在費

※4 渡航旅費および宿泊・滞在費はJSTの規定に則って支給いたします。

5. 2 支援経費の執行方法

JST が直接必要経費を支払います。

6. 選考の方法等

スケジュールは「Ⅲ. 2. 募集・選考スケジュールについて」(4ページ)をご参照下さい。

選考は、書類選考により行います。申請された方には採択および不採択の結果を、書面

で通知します。

7. 選考の観点

選考の基準は、以下の通りです。

- (a) 本事業の趣旨に合致した申請であること。
- (b) 先導的・独創的な基礎研究を指向していること。
- (c) 現在実施している研究課題で、今後、当該研究分野をリードすると期待される研究内容であること。

8. 採択予定数

10名程度を予定しています。

9. 申請書の記入要領

次ページ以降の記入要領に従い、申請書を作成して下さい。

10. その他

- ・申請書類は「独立行政法人等の保有する個人情報の保護に関する法律」その他の観点から、選考審査以外の目的には使用いたしません。ただし、本事業の趣旨から、採択された提案に限り、英語にて作成いただいた部分については、CIRMおよびワークショップ参加研究者へ提供します。
- ・採択された後、活動内容を、JST ホームページやパンフレット等で紹介させていただく予定ですので、予めご了解ください。

申請書（様式）の記入要領

（ワークショップ - 様式1）

ワークショップ参加申請書

研究課題名（※1）		（20字程度）
研究課題名（英文）		
申請代表者	氏名	
	氏名（英文）	
	所属・役職	
	所属・役職（英文）	
	代表者最終学歴	（記入例） 昭和〇〇年 博士（〇〇学）（〇〇大学）取得
	研究歴（主な職歴と研究内容）	（記入例） 昭和〇〇年～〇〇年 〇〇大学〇〇学部 助手 〇〇教授研究室で〇〇〇〇〇〇について研究 昭和〇〇年～〇〇年 〇〇研究所 研究員 〇〇博士研究室で〇〇〇〇に関する研究に従事 平成〇〇年～〇〇年 〇〇大学〇〇学部教授 〇〇〇〇について研究
	主要論文（3報以内）	（タイトル、著者名、雑誌名、巻号、ページ、年号を明記ください。）
	e-mail	
	電話番号	
	Fax番号	
（※2）チームメンバー	氏名	
	氏名（英文）	
	所属・役職	
	所属・役職（英文）	
	研究歴（主な職歴と研究内容）	
	主要論文（3報以内）	

※1 現在、実施している研究課題名を記載ください。

※2 チームメンバー分については、必要であれば適宜追加してください。また、該当箇所の記入は申請代表者のものに沿ってお願いいたします。

※e-mailおよび電話番号は、確実に連絡がつくものをお知らせください。

(ワークショップ - 様式 2)

研究概要 (和文 400 字以内)

- ・ 現在、実施している研究課題内容と主な成果を記載ください。
- ・ 特徴とする技術内容について、特にあれば具体的に記載をお願いします。
- ・ 必要に応じて図表・補足説明事項は「様式 3 その他特記事項 (A 4 一枚以内)」に簡潔に記載が可能です。
- ・ チーム毎に 1 部作成ください。

(ワークショップ・様式3)

その他特記事項

- ・ A 4 一枚以内にまとめてください。
- ・「様式2 研究概要」に所定ページ内で記載できなかった必要事項、あるいは補足事項等があれば、こちらに簡潔に記載して下さい。

【お問い合わせ先】

お問い合わせはなるべく電子メールでお願いします（お急ぎの場合を除く）。

また、JST ホームページ

<http://www.jst.go.jp/>

に最新の情報を掲載しますので、あわせてご参照下さい。

独立行政法人 科学技術振興機構

イノベーション推進本部 研究領域総合運営部

〒102-0075 東京都千代田区 三番町 5 番地 三番町ビル 4F

E-mail : cp-info@jst.go.jp

電話 : 03-3512-3524（受付時間※ : 10:00～12:00／13:00～17:00）

※土曜日、日曜日、祝祭日を除く