

## 「タンパク質の構造・機能解析に基づくゲノム創薬に関する共同研究」 参加企業の募集について

理化学研究所(小林俊一理事長)は、ゲノム科学に密着した創薬研究を企業と共同で進めるため、「タンパク質の構造・機能解析に基づく創薬研究」を理化学研究所と共同で行う企業を募集します。募集期間は4月16日から5月31日まで。企業から創薬ターゲットとしたいタンパク質や低分子化合物に関する情報を提供していただき、それらの情報に基づいて研究対象とするタンパク質を理化学研究所が選定し、情報提供企業と共同でゲノム創薬の研究開発を行います。

応募方法などの詳細は、当研究所のホームページでお知らせします。また、企業に対する説明会(申込書は別紙参照)を3月30日(金)午前9時30分から、経団連会館(東京都千代田区大手町1-9-4)、および4月20日(金)(詳細は理研ホームページなどで案内)の2回に分け開催します。

### 1. タンパク立体構造解析に基づくゲノム創薬に関する共同研究の趣旨

理化学研究所は、3千種類以上のタンパク質の立体構造および機能を解析し、それらのデータベースを開発するプロジェクトを関係研究グループ、研究室の協力体制の下で進めています。このプロジェクトは、横浜研究所のNMR(核磁気共鳴)装置と、播磨研究所の大型放射光施設 SPring-8、さらにマウス完全長 cDNA クローン等を活用して、cDNA から発現させたタンパク質の立体構造及び機能解析、並びに遺伝子発現プロファイル解析等を行うものです。解析対象とするタンパク質は、産業界との連携に基づき、「ゲノム創薬」に有用なタンパク質から順次、構造・機能解析を進める計画です。

#### ー プロジェクトに参加する主な研究室・研究グループ ー

##### ◎ゲノム科学総合研究センター

タンパク質構造・機能研究グループ(横山茂之プロジェクトディレクター)

遺伝子構造・機能研究グループ(林崎良英プロジェクトディレクター)

##### ◎播磨研究所 構造生物物理研究室(宮野雅司主任研究員)

### 2. 企業との共同研究の概要

- 1) 秘密保持契約を締結した上で、企業が創薬ターゲットとして有用と考えるタンパク質に関する情報等を理化学研究所に提供していただきます。
- 2) 理化学研究所では、企業からの情報をもとに所内に設置する選考委員会において、解析対象とするタンパク質候補を選定します。
- 3) 情報を提供していただいた企業との間で、対象とするタンパク質の構造解析及び機能解析に関する共同研究契約を締結します。特定のタンパク質について複数の企業と共同研究を行う予定はありません。企業は、HTS(High-throughput screening)等を実施し、医薬品候補物質の探索等を行っていただきます。理化学

研究所は、タンパク質の立体構造解析及び遺伝子発現プロファイル解析等を行います。

4)共同研究にかかる費用は、原則、各々の負担とします。

5)今回募集する企業との研究期間は、平成17年9月末までの予定です。

6)共同研究によって得られた知的財産権については、原則、企業との共有とします。

### 3. 対象となる企業

1)国内に研究拠点を有する企業であること。

2)本プロジェクトの趣旨を十分に理解し、理研との共同研究に基づいて、創薬開発に向けて最大限の努力をしていただける企業であること。

### 4. 選考スケジュール

説明会 : (第1回)  
平成13年3月30日(金)  
午前9時30分～11時(於:経団連会館 10階 1002号室)  
(第2回 [予定])  
平成13年4月20日(金)  
※場所等詳細は理研ホームページ等でご案内します。

募集期間 : 平成13年4月16日(月)～5月31日(木)

選考 : 平成13年6月中

共同研究開始(予定) : 平成13年7月1日

共同研究終了(予定) : 平成17年9月30日

(問い合わせ先)

独立行政法人理化学研究所

研究業務部

松川 健二、安藤 英広

Tel : 048-467-9729 / Fax : 048-462-4609

(報道担当)

独立行政法人理化学研究所 広報室

嶋田 庸嗣

Tel : 048-467-9271 / Fax : 048-462-4715

(別紙)

「タンパク質の構造・機能解析に基づくゲノム創薬に関する共同研究」  
参加企業募集に関する説明会ご案内

1. 日時 : 平成 13 年 3 月 30 日(金)午前 9 時 30 分～11 時  
(9 時 15 分から受付開始)
2. 場所 : 経団連会館 10 階 1002 号室  
東京都千代田区大手町 1-9-4
3. 参加申込 : 説明会に参加ご希望の企業の方は、以下の参加申込書に必要事項をご記入の上、3 月 28 日(水)までに FAX でお申し込み下さい。折り返し FAX にてお送りする参加受け付け番号をもって申し込み受け付けと致します。未着の節はご連絡下さい。

-----  
FAX 048-462-4609

参加受付番号 \_\_\_\_\_

「タンパク質の構造・機能解析に基づくゲノム創薬に関する共同研究」  
説明会参加申込書(3 月 30 日分)

氏名 :  
企業名 :  
所属・役職 :  
郵便番号 :  
住所 :  
電話番号 :  
FAX 番号 :