



平成20年11月12日

## 「個人の遺伝情報に応じた医療の実現プロジェクト（第2期）」に関する 「疾患関連遺伝子研究」および「先端医科学研究に関する倫理的・法的・社会的課題についての調査研究」実施機関の決定について

「個人の遺伝情報に応じた医療の実現プロジェクト（第2期）」の公募について、採択課題を決定しましたので、お知らせいたします。

### 1. 事業概要

「個人の遺伝情報に応じた医療の実現プロジェクト（第2期）」は、平成15年度から平成19年度まで実施した「個人の遺伝情報に応じた医療の実現プロジェクト（第1期）」の成果（約30万症例のDNA・血清の収集やSNP（一塩基多型）タイピングの実施）を活かして、引き続き遺伝情報を基にした個人個人にあった予防・治療を可能とする医療（オーダーメイド医療）を実現するために、疾患関連遺伝子研究等を進めるものです。

### 2. 公募概要

以下の2項目について公募を行いました。

#### （1）「疾患関連遺伝子研究」

国民の健康に特に大きな影響を与える「がん関連疾患領域」及び「メタボリック・シンドローム関連疾患領域」の2疾患領域について、公募しました。

#### （2）「先端医科学研究に関する倫理的・法的・社会的課題についての調査研究」

学識経験者等からなるELSI委員会の設置・運営、プロジェクトの倫理的・法的・社会的課題についての適正な運営の確認・助言、ゲノム・遺伝子研究の実施に関わる諸問題のプロジェクトに対する助言、社会に対する情報発信、オーダーメイド医療実現に向けて検討すべき諸問題の調査研究を行う機関を公募しました。

### 3. 審査概要

平成20年9月1日（月）～9月22日（月）までの期間、公募を実施し、「疾患関連遺伝子研究」については、がん関連疾患領域に2課題、メタボリック・シンドローム関連疾患領域に4課題、また「先端医科学研究に関する倫理的・法的・社会的課題についての調査研究」については2課題の応募を受け、平成20年9月26日（金）～10月22日（金）までの期間、外部有識者12名（別紙1）からなる課題公募選定委員会で審査を実施し、3件の採択課題（別紙2）を決定しました。

（お問い合わせ先）

文部科学省 研究振興局 研究振興戦略官付

担当：大塚、須藤

電話：03-6734-4369（直通）

個人の遺伝情報に応じた医療の実現プロジェクト平成 20 年度公募選考委員会 委員名簿

|     |    |  |
|-----|----|--|
| 小澤  | 敬也 | 自治医科大学 教授  |
| 加藤  | 和人 | 国立大学法人京都大学人文科学研究所 准教授                                |
| 木下  | 勝之 | 社団法人日本医師会 常任理事                                       |
| 楠岡  | 英雄 | 独立行政法人国立病院機構大阪医療センター 院長                              |
| 田中  | 敏博 | 独立行政法人理化学研究所ゲノム医科学研究センター<br>疾患関連遺伝子研究グループ グループディレクター |
| 谷川原 | 祐介 | 慶應義塾大学医学部 教授   |
| 辻   | 省次 | 国立大学法人東京大学大学院医学系研究科 教授                               |
| 中村  | 祐輔 | 国立大学法人東京大学医科学研究所ヒトゲノム解析センター長<br>プロジェクトリーダー           |
| ○貫井 | 英明 | 国立大学法人山梨大学長  |
| 野田  | 哲生 | 財団法人癌研究会癌研究所長  |
| 森崎  | 隆幸 | 国立循環器病センター研究所 バイオサイエンス部 部長                           |
| 森下  | 真一 | 国立大学法人東京大学大学院新領域創成科学研究科 教授                           |

( 敬称略 五十音順 ○:主査 )

「個人の遺伝情報に応じた医療の実現プロジェクト（第2期）」採択課題（3件）

【疾患関連遺伝子研究】

（1）がん関連疾患領域

（対象疾患：肺がん、胃がん、大腸・直腸がん、前立腺がん、乳がん）

●「ゲノム網羅的解析情報を基盤とするオーダーメイドがん医療」

代表機関 国立大学法人東京医科歯科大学

参画機関 国立大学法人東京大学、国立大学法人名古屋大学、国立がんセンター、国立大学法人大阪大学、学校法人岩手医科大学、国立大学法人京都大学、財団法人癌研究会、国立大学法人徳島大学

（2）メタボリック・シンドローム関連疾患領域

（対象疾患：高脂血症、糖尿病、脳梗塞、心筋梗塞（狭心症含む）、閉塞性動脈硬化症）

●「メタボリック・シンドローム関連疾患における個別化医療の実現」

代表機関 国立大学法人東京大学

参画機関 国立国際医療センター、学校法人順天堂、国立大学法人滋賀医科大学、国立大学法人東京医科歯科大学、国立大学法人九州大学、学校法人東京医科大学

【先端医学研究に関する倫理的・法的・社会的課題に関する調査研究】

●「先端医学研究に関する倫理的・法的・社会的課題に関する調査研究」

代表機関 財団法人日本公衆衛生協会

参画機関 学校法人明治学院、学校法人早稲田大学、学校法人日本医科大学

※本課題については、学校法人日本医科大学の提案を取り込むことといたしました。