

報道関係各位

希少がんの研究開発・ゲノム医療を産学共同で推進する中央病院の  
「MASTER KEY プロジェクト」  
北海道大学病院と九州大学病院が研究拠点として参加

2019年4月22日

国立研究開発法人国立がん研究センター  
国立大学法人北海道大学北海道大学病院  
国立大学法人九州大学九州大学病院

国立研究開発法人国立がん研究センター(理事長:中釜 斉、所在地:東京都中央区)中央病院(病院長:西田俊朗)は、希少がんの研究開発およびゲノム医療を推進する産学共同プロジェクト「MASTER KEY プロジェクト(Marker Assisted Selective Therapy in Rare cancers: Knowledge database Establishing registry Project)」を2017年5月から開始しています。同プロジェクトでは、既に500人以上の希少がん患者さんに参加いただき、診療情報をデータベース化すると共に12社の製薬企業と共同で新薬の治験を提供、実施しています。

この度、「MASTER KEY プロジェクト」を全国展開し、より多くの希少がん患者さんの手に届くプロジェクトにするため、北海道大学病院(病院長:秋田 弘俊、所在地:北海道札幌市)と九州大学病院(病院長:赤司 浩一、所在地:福岡県福岡市)が研究拠点として本プロジェクトに参加し、同院患者さんを対象としたレジストリ研究への登録を4月より開始しました。今後、同両院患者さんの医師主導治験・企業治験への参加も準備を進めてまいります。

本プロジェクトへの医療機関の参加は、2018年8月の京都大学医学部附属病院に続くもので、2病院の参加により中央病院も含め合計4病院となります。

#### 「MASTER KEY プロジェクト」とは

希少がんは、一つ一つのがんの患者数が少ないため、これまで標準治療が十分に確立されておらず、臨床試験もあまり行われてこなかったため、希少がんの患者さんにとっては新しい薬を受けられる機会が限られていることが問題となってきました。「MASTER KEY プロジェクト」は、この世界共通の課題に国立がん研究センターと製薬企業が共同で取り組み、希少がんの患者さんに、より早く、より多くの新薬を届けることを目指しています。

「MASTER KEY プロジェクト」は、大きく二つの取り組みから成ります。一つは、希少がん患者さんの遺伝子情報や診療情報、予後データなどを網羅的に収集し、研究の基礎データとなる大規模なデータベースを構築するレジストリ研究です。このレジストリ研究により、これまで十分に調べられてこなかった希

少がんの遺伝学的背景や病理学的特性が明らかになり、バイオマーカー探索や薬剤開発に役立てることが期待されます。レジストリ研究は2017年5月より開始し、既に約2年間で500人以上の患者さんにご登録いただいています。

もう一つは、レジストリ研究の情報に基づいて行われる医師主導治験・企業治験です。これらの治験では、バスケット型デザインと呼ばれる新しい手法を用い、がん種を限定せず特定のバイオマーカー（遺伝子異常・蛋白発現等）を有する患者さんの集団に対して、そのバイオマーカーに適した薬剤を投与します。これらの治験を通じて、本プロジェクトに参加いただいた患者さんは自らのがんの特性にあわせた様々な新薬を受ける機会を得られることが期待されます。

### <参考>

プレスリリース

2018年8月23日 「MASTER KEY プロジェクト」 京都大学医学部附属病院が西日本の研究拠点として参加

[https://www.ncc.go.jp/jp/information/pr\\_release/2018/0823\\_2/index.html](https://www.ncc.go.jp/jp/information/pr_release/2018/0823_2/index.html)

2018年8月23日 国立がん研究センターと日本希少がん患者会ネットワーク MASTER KEY プロジェクトでの連携協定締結

[https://www.ncc.go.jp/jp/information/pr\\_release/2018/0823/index.html](https://www.ncc.go.jp/jp/information/pr_release/2018/0823/index.html)

2017年7月31日 希少がんの研究開発・ゲノム医療を産学共同で推進「MASTER KEY プロジェクト」開始

[https://www.ncc.go.jp/jp/information/pr\\_release/2017/0731/index.html](https://www.ncc.go.jp/jp/information/pr_release/2017/0731/index.html)

「MASTER KEY プロジェクト」サイト

<https://www.ncc.go.jp/jp/masterkeyproject/index.html>

### <患者様のお問い合わせ先>

がん相談支援センター

電話番号:03-3547-5293

希少がんセンター

電話番号:03-3543-5601

### <報道関係のお問い合わせ先>

リリースの内容・プロジェクトに関するお問い合わせ

国立研究開発法人国立がん研究センター

中央病院 臨床研究支援部門 研究企画推進部 臨床研究支援室

〒104-0045 東京都中央区築地 5-1-1 TEL:03-3542-2511(内線:5663)

その他全般

企画戦略局 広報企画室

TEL:03-3542-2511(代表) E-mail:ncc-admin@ncc.go.jp

**<北海道大学病院のお問い合わせ先>**

北海道大学病院 腫瘍内科内

MASTER KEY プロジェクト事務局

〒060-8648 北海道札幌市北区北 14 条西 5 丁目 TEL:011-706-5551 (平日 9:00~17:00)

患者さんからのお問い合わせ先

北海道大学病院 がん相談支援センター

TEL:011-706-7040 (平日 9:30~16:00)

**<九州大学病院のお問い合わせ先>**

九州大学病院がんセンター内

MASTER KEY プロジェクト事務局

〒812-8582 福岡県福岡市東区馬出 3-1-1 TEL:092-642-5890 (平日 9:00~17:00)