



2018年5月16日

各位

国立大学法人旭川医科大学
サッポロホールディングス株式会社
カムイファーマ株式会社
三菱UFJキャピタル株式会社
旭川信用金庫
北海道ベンチャーキャピタル株式会社

**新規炎症性腸疾患治療薬の開発を行う
新会社カムイファーマの設立・資金調達のお知らせ**

国立大学法人旭川医科大学(学長:吉田晃敏、北海道旭川市、以下「旭川医大」)及びサッポロホールディングス株式会社(代表取締役社長:尾賀真城、本社:東京都渋谷区、以下「サッポロホールディングス」)が保有する、腸管バリア機能の増強を特徴とした炎症性腸疾患に対する治療薬候補物質(長鎖ポリリン酸)における特許をもとに、カムイファーマ株式会社(代表取締役社長:尾川直樹、本社:北海道旭川市、以下「カムイファーマ」)が設立されました。旭川医大とサッポロホールディングスはカムイファーマの株式を保有します。

さらに、カムイファーマのシリーズ A ラウンドにおける第三者割当増資として、三菱UFJキャピタル株式会社(以下「三菱UFJキャピタル」)が運用するファンド*¹ 及び旭川信用金庫(以下「旭川信金」)等が出資し北海道ベンチャーキャピタル株式会社(以下「北海道ベンチャーキャピタル」)が運用するファンド*² が研究開発資金として総額 2.25 億円を出資しましたのでお知らせします。

カムイファーマは潰瘍性大腸炎*³ などの炎症性腸疾患等に対する新薬の開発を行い、未だ満足な治療法がない医療ニーズ(アンメットメディカルニーズ)の高い疾患の治療に貢献することを目指す旭川医大発ベンチャーです。旭川医大内科学講座 消化器・血液腫瘍制御内科学分野 藤谷幹浩 准教授及びサッポロホールディングスとの共同研究により、人体に有益な微生物:プロバイオティクス*⁴ である SBL88™ 乳酸菌から抽出された長鎖ポリリン酸が腸管上皮のバリア機能を増強し、治療抵抗性潰瘍性大腸炎に高い改善率を示すことを明らかにしております。カムイファーマは、これら研究成果の社会実装を目的に旭川医大 准教授2名(尾川・藤谷)により2018年4月2日に設立されました。

藤谷は、「炎症性腸疾患の患者さんは20歳前後の若年で発症し、生涯にわたり腹痛・下痢・血便に悩まされるため、就学・就労、結婚、出産や育児といった様々なライフイベントに大きな影響を及ぼしてしまいます。炎症性腸疾患が“難治化”するのは、腸粘膜バリア機能の持続的障害に起因する、病原菌や有害物質の腸壁への侵入が大きな要因と考えられています。しかし、現時点でバリア機能を直接回復する薬はありません。我々は、基礎・臨床研究で証明してきた長鎖ポリリン酸のバリア機能改善効果と高い安全性を次相の臨床試験で再現し、一刻も早く患者さんのもとへ届けたいと思います。」と述べています。

カムイファーマは今回の出資金を活用して、長鎖ポリリン酸の研究開発に取り組むとともに、適応症拡大、次

なるシーズの探索および新薬開発を行い、それを担う人材も補強します。

カムイファーマ、旭川医大、サッポロホールディングス、三菱UFJキャピタル、旭川信金及び北海道ベンチャーキャピタルは、本開発を通して、アンメットメディカルニーズの高い難病の治療に貢献してまいります。

以上

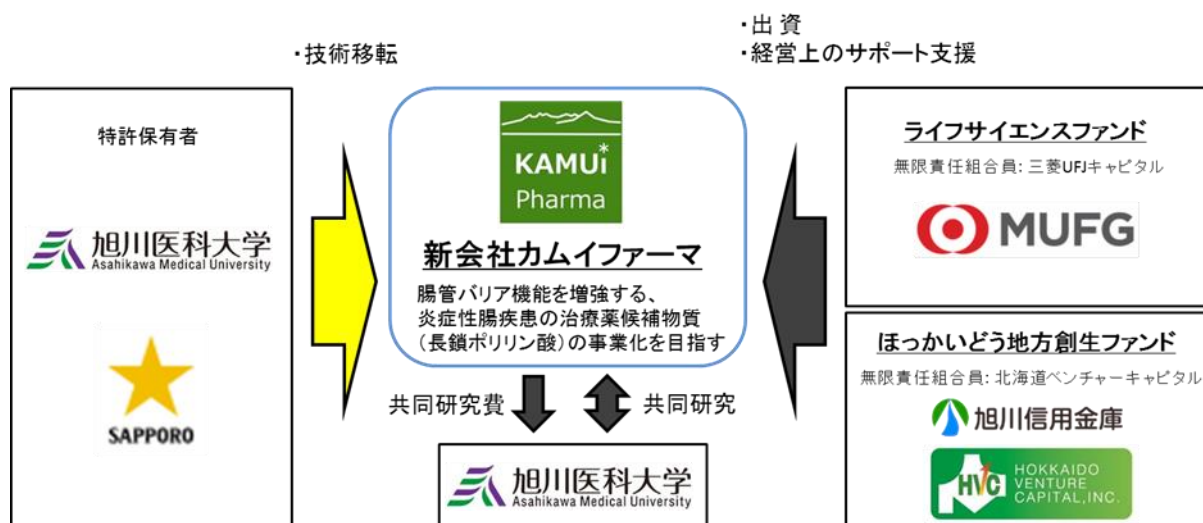
*1 三菱UFJライフサイエンス1号投資事業有限責任組合(以下「ライフサイエンスファンド」): 創薬等のライフサイエンス分野への活性化へ寄与する目的で、2017年2月に三菱UFJ銀行および三菱UFJキャピタル(代表取締役社長:半田宗樹、本社:東京都中央区)が共同でライフサイエンスファンドを組成。ファンド総額100億円、期間12年。バイオベンチャー企業投資に留まらず、アカデミア創薬、製薬会社の自社開発プロジェクトやカーブアウト案件への投資にも注力。

*2 ほっかいどう地方創生投資事業有限責任組合(以下「ほっかいどう地方創生ファンド」): 北海道の地域資源を活用して成長を狙うベンチャーや中小企業等への投資を通じて地方創生・活性化に寄与することを目的として、旭川信金(理事長:原田直彦、本社:北海道旭川市)、北海道銀行、他の道内16信金、3信組及び北海道ベンチャーキャピタル(代表取締役社長:三浦淳一、本社:北海道札幌市)が共同で2015年9月に設立し、道内地域金融機関の広域連携を特徴としたファンド

*3 潰瘍性大腸炎とは大腸の粘膜(最も内側の層)に糜爛や潰瘍ができる原因不明の炎症性疾患。特徴的な症状としては、下血を伴う下痢と頻繁に起こる腹痛である。厚生労働省により難病に指定されており、根治療法は確立されていない。

*4 プロバイオティクスとは人体に好影響を与える微生物、またはそのような微生物を含む製品、食品のこと。

<新会社カムイファーマの事業化に関して>



本件に対するお問い合わせ	
国立大学法人旭川医科大学 総務部 研究支援課 社会連携係 (兼:カムイファーマ宛て窓口)	TEL: 0166-68-2197
サッポロホールディングス株式会社 コーポレートコミュニケーション部	TEL: 03-5423-7407
三菱UFJキャピタル株式会社 企画部	TEL: 03-5205-8581
旭川信用金庫 課題解決推進部	TEL: 0166-26-1174
北海道ベンチャーキャピタル株式会社	TEL: 011-738-7380