

(以下は 2018 年 3 月 1 日付 Cullgen Inc. の英文プレスリリースの日本語訳です)

### Cullgen はシード資金調達を発表

Cullgen Inc. は株式会社ジーエヌアイグループより 1,500 万米ドルを上限とするシード資金を調達し、先進的なユビキチン化を介したタンパク質分解技術に基づく新しい創薬基盤を構築します。GNI USA, Inc. に加え、当社の創業者はノースカロライナ大学生化学・生物物理学ウィリアム・R・ケナン講座教授である Yue Xiong 博士とマウント・シナイ・アイカーン医科大学薬理科学教授である Jian Jin 博士です。当社は米国、日本及び中国において研究活動を進めていく予定です。

Cullgen の技術は疾患の原因とされるたんぱく質の選択的分解に焦点を当てており、これまで創薬の標的として困難とされていたものも含まれています。この技術は様々な疾患に対する画期的な治療法を開発する新しい手段を研究者に提供し得るものです。1998 年以降、Xiong 博士は、Cullgen の技術基盤をなす E3 ユビキチンリガーゼのカリン-RING 群に関する触媒及び調節成分と組立メカニズムを発見した最初の一人でした。過去数年間で Jin 博士と Xiong 博士は幾つかのがんを標的とする多くの新規化合物を発見することに成功し、複数の特許を申請するに至っています。この新しい創薬基盤は経済的にも時間的にも効率的に新規化合物を臨床開発に繋げていけるという強みを持っており、これはひいては患者様にも資するものと思われれます。当初の創薬開発プログラムはがんに焦点を当て、その後、炎症性疾患や自己免疫疾患等にも拡大していく予定です。

これまでのところ、Cullgen は Lisa Carey 博士、Stephen Frye 博士、そして Peter Jackson 博士を当社の科学諮問委員会に招聘しております。彼らは腫瘍内科学、創薬開発及びユビキチン研究において幅広い経験と実績を持っておられます。

Cullgen の経営陣としてジーエヌアイグループの社長兼 CEO であるイン・ルオ博士、Yue Xiong 博士、Jian Jin 博士、そしてジーエヌアイグループの CFO であるトーマス・イーストリング氏が参画しております。その他の役職員につきましては後日任命される予定です。

### Cullgen Inc. について

Cullgen はユビキチン化を介した低分子誘導たんぱく質分解技術を活用した新薬開発を行う企業です。当社の研究領域はがん、炎症性疾患及び自己免疫疾患に対する優れた治療方法の開発に焦点を当てています。詳しくは当社ホームページ(<http://www.cullgen.com/>)をご覧ください。

## 株式会社ジーエヌアイグループについて

当社グループは、中国、日本及び米国で医薬品事業と医療機器事業を展開するグローバルライフサイエンス企業です。詳しくは当社ホームページ(<http://www.gnipharma.com/>)をご覧ください。

※プレスリリースの原文は Cullgen Inc. のホームページにおいてもご覧いただけます。(英語)