



2022年8月1日

## セルシュートセラピューティクス株式会社への新規投資について

京都大学イノベーションキャピタル株式会社（以下「京都 iCAP」）（本社：京都市左京区、代表取締役：楠美公）を無限責任組合員とする「イノベーション京都 2021 投資事業有限責任組合」（以下「KYOTO-iCAP2 号ファンド」）は、セルシュートセラピューティクス株式会社（本社：東京都江東区、共同代表取締役：田中寛、増田典之）に対する新規投資を実行いたしました。

### ○今回の投資の概要

セルシュートセラピューティクスは 2021 年 7 月に設立され、東京工業大学の村田昌之特任教授（東京大学名誉教授）と加納ふみ准教授らが発明した細胞内タンパク質ネットワークを時空間的かつ網羅的に解析する PLOM-CON 解析法、および病的状態を再現するセミインタクト細胞リシール法を基盤としたプラットフォームを有する創薬ベンチャーです。

ヒトを構成する細胞は数千種類以上のタンパク質や脂質分子などで構成され、精密機械にも例えられます。細胞を構成する各分子はダイナミックに連動していますが、現代の科学ではこれらの細胞内での動きを網羅的かつ連続的に観察することは不可能でした。PLOM-CON 解析法は分子を同時多数染色し連続的に撮像、分子の関係性を解析し重要性の指標と共に図示することができる新たな手法です。PLOM-CON 解析法により、これまで知られていなかった生体内の重要分子を見出すことが可能となり、これを標的とした医薬品の創出が期待できます。また、セミインタクト細胞リシール法では疾患細胞を人工的に再現することができ、PLOM-CON 解析法と組み合わせることで疾患特異的な創薬標的を新たに見出すことも可能です。

京都 iCAP はセルシュートセラピューティクスが独自の基盤技術を通じた未知の創薬標的の発見を通じて新たな作用機序を有する医薬品を創製することを期待し、第三者割当増資による 1 億円の新規投資を実行しました。今回の調達総額は総額 2.3 億円で、京都 iCAP の他に株式会社ファストトラックイニシアティブが運営する投資事業有限責任組合ならびに SMBC ベンチャーキャピタル株式会社が運営する投資事業有限責任組合が参加しています。同社による創業からの累計資金調達額は約 3.8 億円となりました。

### セルシュートセラピューティクス株式会社 概要

|       |  |
|-------|--|
| 設立    | 2021 年 7 月                               |
| 事業内容  | 細胞内タンパク質パスウェイ網羅的解析、およびそれを活用した画期的新薬候補創製事業 |
| 本社所在地 | 東京都江東区                                   |



共同代表取締役 田中寛、増田典之

URL <https://cellshoot.co.jp/>

### ○京都大学イノベーションキャピタル株式会社（京都 iCAP）について

京都 iCAP は、京都大学 100%出資子会社として、京都大学を中心とした国立大学から生まれた研究成果を活用する企業を対象に投資やその他の事業支援を行っております。当社は現在、総額 160 億円のイノベーション京都 2016 投資事業有限責任組合（以下「KYOTO-iCAP1 号ファンド」）（2016 年 1 月設立）と総額 180 億円の KYOTO-iCAP2 号ファンド（2021 年 1 月設立）を運営しています。KYOTO-iCAP 1 号ファンドの満期は最長 20 年、KYOTO-iCAP 2 号ファンドの満期は最長 17 年に設定しており、基礎研究に強みを持つ京都大学の研究成果の実用化を長期にわたって支援することが可能となっています。また、KYOTO-iCAP 2 号ファンドでは、一部資金を京都大学以外の国立大学発ベンチャーに投資することとしています。

#### 【お問い合わせ先】

京都大学イノベーションキャピタル株式会社  
〒606-8317 京都市左京区吉田本町 36 番地 1  
事業企画部長（広報担当） 河野修己  
TEL : 075-753-7588 FAX : 075-753-7592  
E-mail : [info@kyoto-unicap.co.jp](mailto:info@kyoto-unicap.co.jp)