

OUVC1号投資事業有限責任組合が 株式会社糖鎖工学研究所への投資を実行

2018年5月28日

大阪大学ベンチャーキャピタル株式会社(以下「OUVC」)(本社:大阪府吹田市、代表取締役社長:神保敏明)を無限責任組合員とする、OUVC1号投資事業有限責任組合(以下「OUVC1号ファンド」)は、5月25日付で、株式会社糖鎖工学研究所(以下「糖鎖工学研究所」)(本社:京都府京都市、代表取締役:朝井洋明)に対し、1億5,800万円の投資を実行いたしました。

糖鎖工学研究所は今回の投資によって調達した資金をもとに、これまでに培ってきた糖鎖・タンパク質合成技術基盤とした事業全体を成長させるとともに、低価格・高品質な医薬品の提供を目指し、研究開発をさらに加速させます。

・糖鎖工学研究所と大阪大学との関係

糖鎖工学研究所は、2012年4月に、大塚化学株式会社(以下「大塚化学」)の子会社として設立されました。大塚化学では、2002年より、大阪大学大学院理学研究科・梶原康弘教授との共同研究が行われ、ヒト型アスパラギン結合糖鎖の大量製造技術のほか、糖鎖・タンパク質合成技術に関するさまざまな研究成果を生み出しました。

2009年に大塚化学内の研究施設として誕生した糖鎖工学研究所は、2012年に4月に大塚化学の子会社として株式会社化され、2013年3月に大塚化学の子会社から独立して現在に至っています。

※ 「糖鎖」とは、各種の糖が結合してつながりあった一群の化合物を指します。結合する糖の数は2つから数万までさまざまな形で存在しているだけでなく、糖鎖は糖同士だけで結合するとは限らず、タンパク質や脂質、その他の低分子とも結合して多様な分子を作り出すため、理論的には莫大な数の糖鎖が存在します。

・糖鎖工学研究所の事業内容

糖鎖工学研究所は、梶原教授との共同研究で培った糖鎖修飾技術をもとにした、ヒト型アスパラギン結合糖鎖製造、糖ペプチド全化学合成、糖タンパク質全化学合成を基盤技術として事業を展開しています。また、アスパラギン結合糖鎖については、そのさまざまな構造をライブラリー化しており、ライブラリーを提供することも可能です。これらの基盤技術を生かし、糖鎖工学研究所は、受託研究による糖鎖修飾位置や修飾糖鎖構造の最適化・スクリーニング、合成サービス(ターゲットとなる化合物への糖鎖修飾実施、糖鎖修飾化合物ライブラリーの作成等)、新規化合物の創成などの事業を、国内外の製薬企業・化学メーカーのほか、多くの大学や研究機関に展開しています。

・糖鎖工学研究所への投資意義

梶原教授との共同研究の成果を事業化した糖鎖工学研究所は、大塚化学の子会社から独立した後、糖鎖に着目した独自の技術を提供し、着実に実績を積み重ねてきました。今後は、受託研究事業の拡大によりより強固な経営基盤を築く一方で、糖鎖工学研究所が培った糖鎖工学技術及び合成技術を応用し、低コストで高品質な原薬の開発を行い、将来的には製造販売へ進むことを目指しています。

糖鎖工学研究所がターゲットとする市場は「中分子医薬品(ペプチド)」に関する市場にあたり、毎年順調に成長している領域です。糖鎖工学研究所は、これらの市場に低価格・高品質で革新的な医薬品を提供することで、医療の発展のみならず、科学や基礎研究の発展に貢献することを目指しています。

OUVCは、糖鎖工学研究所からの投資要請を受け、これまでの事業経過、財務状況や事業成長性等を慎重に審査するとともに、医薬品市場に関する分析を行ったうえで、日本の医療と基礎研究の発展を目指すという、社会的に価値の高い事業への挑戦を評価し、糖鎖・タンパク質合成技術を活用した事業の成長資金及び会社全体の安定的成長に資する資金として、投資を決定いたしました。

・糖鎖工学研究所の概要

設立	2012年4月
事業内容	ヒト型糖鎖製造および糖鎖修飾技術を基盤とした受託研究開発、受託合成、医薬品開発等の事業
本社所在地	京都府京都市
代表取締役 CEO	朝井 洋明(あさい ひろあき)

・大阪大学ベンチャーキャピタル株式会社(OUVC)について

OUVCは、大阪大学の研究成果の事業化促進に向けた取組を進め、研究成果の活用促進を通じた新しい社会的価値を創出する目的で、2014年12月に産業競争力強化法に基づき設立された、大阪大学の子会社です。2015年7月31日付で、大阪大学及び民間金融機関との間で、OUVCを無限責任組合員とする約125億円のOUVC1号ファンドを設立しております。

OUVCでは、設立以降、大阪大学の産学連携本部や各部局等との連携を通じて、有望な研究テーマの推進者との面談を繰り返してきており、特に、大阪大学としての強みを発揮できる投資分野として、「再生医療」、「免疫系がん治療」、「早期診断」、「ロボット・人工知能」、「ICT・ビッグデータ」、「省エネ」等の研究領域からの、スタートアップ・アーリーステージベンチャー、共同研究先とのジョイントベンチャー及び既存の大阪大学発ベンチャーの発掘を強力的に進めてまいります。

以上

【お問い合わせ先】

大阪大学ベンチャーキャピタル株式会社 (広報担当:経営企画部)

〒565-0871 大阪府吹田市山田丘2番8号 テクノアライアンス棟4階

TEL : 06-6879-4982 FAX : 06-6105-5210 E-mail : info@ouvc.co.jp