



平成30年2月16日

各位

会 社 名 オンコリスバイオフーマ株式会社
代 表 者 名 代表取締役社長 浦田 泰生
(コード番号:4588)
問 合 せ 先 取 締 役 小 林 直 樹
財 務 担 当
(TEL.03-5472-1578)

新規腫瘍溶解アデノウイルス開発に特化した 米国バイオベンチャーへの出資および株式譲受のお知らせ

当社は、平成30年2月16日開催の取締役会において、新規腫瘍溶解アデノウイルス開発に特化した、米バイオベンチャーUnleash Immuno Oncolytics, Inc.(米国ミズーリ州 以下「アンリーシュ社」と資本提携及び株式譲受契約を締結することを決議しましたので、お知らせいたします。

1. 資本提携の理由

アンリーシュ社は、2015年にアデノウイルス研究の専門家であるワシントン大学医学部のデビット・キュリエル教授が設立した会社です。アンリーシュ社が保有する腫瘍溶解ウイルス UIO-512は、遺伝子改変アデノウイルスであり、悪性細胞と(malignant cells)と癌関連間質細胞(Tumor-associated stroma cells)の両方を標的とする特性を生かし、難治性固形がんを対象として研究開発が進められています。更に、同社が保有する腫瘍溶解ウイルス UIO-702は、ウイルスファイバーにラクダの抗体を付加することにより、ヒト免疫を回避できるように改変されたウイルスで、これまで実現できなかった全身投与による転移性腫瘍への適応の可能性を探索しています。

また、キュリエル教授は、過去に感染症ワクチンの Vaxin 社(現 Altimmune Inc.(NYSE: ALT))や腫瘍溶解ウイルス開発に特化した VectorLogics 社(2012年に DNATrix 社と合併)を創業するなど、研究成果を実際のビジネスへ活用させた実績を有しています。当社は、同教授が2016年に設立したワシントン大学発のバイオベンチャー Precision Virologics Inc. (米国ミズーリ州 以下「プレジジョン社」と、2017年3月に資本提携契約を締結しております。アンリーシュ社はプレジジョン社普通株式8.4%を保有しており、当社は今回、同時にこれを譲り受けます。

これらにより、遺伝子改変アデノウイルスのパイプラインを擁し世界トップクラスの技術を有する上記2社との関係をより強固なものとし、当社が国内外で研究開発を推進しているテロメライシン®(OBP-301)をはじめとする「遺伝子改変アデノウイルスを用いたがんのウイルス療法」のプラットフォームを拡大し、「がんと重症感染症」パイプラインを推進し、将来的なビジネスチャンス拡大につなげていきたいと考えています。

2. 資本提携の内容等

(1) 資本提携の内容

当社はアンリーシュ社の研究開発状況を把握する目的で、取締役1名の派遣を行う予定です。

(2)新たに取得する相手方の株式又は持分の取得価額

当社は、アンリーシュ社が新たに発行する転換社債 300 万米ドルの引受を行います。当社が転換社債を全て権利行使した場合の議決権比率は、約 27%となる見込みです。

また、当社は、アンリーシュ社が保有するプレジジョン社普通株式 294,118 株(約 8.4%)を 33 万米ドル(1ドル=112 円換算で 3,696 万円)で取得します。これにより、当社が保有するプレジジョン社の議決権比率は約 23%となる見込みです。

(3)相手方に新たに取得される株式の数及び発行済株式に対する割合

本資本提携に関連してアンリーシュ社が当社へ資本参加することは現時点ではありません。

3. 資本提携契約及び株式譲渡契約の相手先の概要

(アンリーシュ社)

(1) 名称	Unleash Immuno Oncolytics, Inc.		
(2) 所在地	4320 Forest Park Avenue,, Saint Louis, MO 63110 USA		
(3) 代表者の役職・氏名	Daniel Katzman, CEO		
(4) 事業内容	遺伝子改変アデノウイルスを基としたがん免疫療法の研究開発		
(5) 設立年月日	平成 27 年8月 26 日		
(6) 資本金	該当なし		
(7)大株主、持分比率及び属性	株主名及び持分比率		属性
	Daniel Katzman	58.73%	設立者・CEO
	Dr. David Curiel	12.05%	設立者・CSO ワシントン大学医学部
	Axia Ventures, LLC	22.59%	ベンチャーキャピタル
	Dr. Osvaldo Podhajcer	3.61%	Lead Scientific Advisor
	Marina Scuseria	3.01%	Founder
(8) 上場会社と当該会社との関係	資本関係	該当事項はありません	
	人的関係	該当事項はありません	
	取引関係	該当事項はありません	
	関連当事者への該当状況	該当事項はありません	
(9) 当該会社の最近 3 年間の経営成績及び財政状態	(単位:米ドル)		
決算期	平成 27 年 12 月期	平成 28 年 12 月期	平成 29 年 12 月期
純資産	—	-133,548.19	-179,604.45
総資産		94,006.37	56,552.69
売上高		—	61,500.00
営業利益		-115,067.15	-32,055.31
当期純利益		-130,597.84	-33,447.59

(注)平成27年12月期の経営成績及び財政状態については、アンリーシュ社が公表していないため、記載をしております。

(プレジジョン社)

(1) 名称	Precision Virologics Inc.
(2) 所在地	4320 Forest Park Ave. Saint Louis, Missouri 63108 USA
(3) 代表者の役職・氏名	Daniel Katzman, CEO
(4) 事業内容	遺伝子改変アデノウイルスを基とする新興感染症ワクチンの研究開発

(5) 設立年月日	平成 24 年 2 月 18 日に Precision Virologics, LLC として設立、平成 28 年 8 月 2 日に Precision Virologics, Inc. に改組		
(6) 資本金	該当なし		
(7) 大株主、持分比率及び属性	株主名及び持分比率		属性
	Dr. David Curiel	54.8%	設立者・CSO ワシントン大学教授
	Daniel Katzman	21.1%	CEO
	Oncolys BioPharma	14.3%	当社
	Unleash Immuno Oncolytics	8.4%	アンリーシュ社
(8) 上場会社と当該会社との関係	資本関係	当社はプレシジョン社普通株式約14%を保有しております	
	人的関係	当社より取締役1名を派遣しております	
	取引関係	当社はプレシジョン社が開発する全てのプロジェクトに関してアジア地域での第一拒否権を有しています	
	関連当事者への該当状況		該当事項はありません
(9) 当該会社の最近3年間の経営成績及び財政状態	(単位: 米国ドル)		
決算期	平成 27 年 12 月期	平成 28 年 12 月期	平成 29 年 12 月期
純資産	プレシジョン社は平成 28 年 8 月に改組されたため、決算書はありません		409,512.75
総資産			409,512.75
売上高			—
当期純利益			-90,497.27

4. 日程

(1) 取締役会決議日	平成 30 年 2 月 16 日
(2) 契約締結日	平成 30 年 2 月 (予定)
(3) 事業開始日	平成 30 年 2 月 (予定)

5. 今後の見通し

アンリーシュ社とプレシジョン社は弊社の持分法適用関連会社には該当いたしません。そのため、本件による平成 30 年 12 月期業績への影響はございません。

以上

(参考) 当期業績予想(平成 30 年 2 月 9 日公表分)及び前期実績

(百万円未満切捨て)

	売上高	営業利益	経常利益	当期純利益
当期業績予想 (平成 30 年 12 月期)	230	△1,400	△1,400	△1,400
前期実績 (平成 29 年 12 月期)	229	△1,078	△1,087	△1,090