

平成 25 年 12 月 16 日

各 位

会 社 名 株式会社カイオム・バイオサイエンス
代表者名 代表取締役社長 藤原 正明
(コード：4583 東証マザーズ)
問合せ先 取締役経営管理本部シニアディレクター 清田 圭一
(TEL. 03-6383-3746)

株式会社リブテックの株式取得（子会社化）に関するお知らせ

当社は、平成 25 年 12 月 16 日開催の取締役会において、以下のとおり、株式会社リブテック（以下、「リブテック」と言います）の株式を取得し、子会社化することについて決議いたしましたので、お知らせいたします。

記

1. 株式の取得の理由

当社は、独自の創薬基盤技術である ADLib®システムを核として、抗体医薬品の研究開発支援及び研究開発等を営んでおり、特に困難抗原に対するリード抗体の創出を強みとしております。一方、リブテックは、がん幹細胞由来等の抗原探索によるリード抗体の付加価値の向上技術や外部との共同研究契約で培われた薬効評価のプラットフォームを利用した抗体導出パッケージ構築のノウハウから、限られた抗体のパイプラインをビジネスに結び付けることが出来る研究開発力を保有しております。

この度、当社はリブテックの株式を取得して子会社化することにより、今後の共同研究等を通じて、リブテックの協力の下、当社が創出したリード候補抗体の動物モデルによる検討を迅速に実施できる体制の構築が可能になると判断いたしました。リブテックとの連携によって、付加価値の高い抗体作製を相乗的に可能とし、早期開発段階でのライセンスアウトを加速する等のシナジー効果をもたらすことができると期待しております。

また、リブテックはすでに開発中の 2 つの新規リード抗体のパイプラインを保有しております。そのうちの 1 つは、すでにヤクルト本社とのオプション契約の締結下における共同開発段階にあり、もう 1 つについても、現在複数の大手製薬会社でライセンス契約のための評価試験が行われている段階です。今後は、当社の抗体創薬を含む研究開発能力やインフラ、またグローバルでの事業開発ノウハウ等の付加価値をリブテックへ提供することにより、新たな付加価値を創出できるものと考えております。

なお、詳細は別紙をご参照ください。

2. 異動する子会社（リブテック）の概要（平成 25 年 11 月末日現在）

(1)名 称	株式会社リブテック	
(2)所 在 地	神奈川県川崎市宮前区野川 907 番地	
(3)代表者の役職・氏名	代表取締役社長 中村 康司	
(4)事 業 内 容	医薬品の研究開発	
(5)資 本 金	1 億 7,875 万円	
(6)設 立 年 月 日	平成 16 年 3 月 29 日	
(7)大株主及び持株比率	ライフサイエンス 2 号投資事業有限責任組合	20.0%
	ジャフコ産学共創 2 号投資事業有限責任組合	19.8%
	株式会社医学生物学研究所	9.2%

		株式会社ケイエスピー	9.2%
(8) 上場会社との関係			
	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。	
(9) 当該会社の最近3年間の連結経営成績および連結財政状況			
決算期	平成22年12月期	平成23年12月期	平成24年12月期
純資産	68,128	193,069	123,781
総資産	110,843	254,362	230,555
1株当たり純資産(円)	△1,346,858円40銭	△722,154円13銭	△1,068,593円13銭
売上高	30,000	215,000	132,825
営業利益又は営業損失(△)	△148,470	75,970	△69,239
経常利益又は経常損失(△)	△111,413	125,230	△68,997
当期純利益又は 当期純損失(△)	△106,230	124,940	△69,287
1株当たり当期純利益又は 1株当たり当期純損失 (△)(円)	△615,525円40銭	540,329円28銭	△430,814円00銭
1株当たり配当金(円)	—	—	—

(単位：千円、特記しているものを除く)

3. 株式取得の相手先の概要

(1) 名称	ライフサイエンス2号投資事業有限責任組合	
(2) 所在地	東京都千代田区内神田一丁目2番2号小川ビル2階	
(3) 設立根拠等	投資事業有限責任組合契約に関する法律に基づく投資事業有限責任組合	
(4) 組成目的	ライフサイエンス領域のバイオベンチャーへの投資	
(5) 組成日	平成16年2月4日	
(6) 出資の総額	12億円	
(7) 出資者・出資比率・ 出資者の概要	投資契約上非開示	
(8) 業務執行組合員の概要	名称	エムビーエルベンチャーキャピタル株式会社
	所在地	愛知県名古屋市中区栄四丁目5番3号
	代表者の役職・氏名	代表取締役 桂山 靖代
	事業内容	ファンドの運営・有価証券の取得
	資本金	2億円
(8) 業務執行組合員の概要	名称	株式会社レクメド
	所在地	東京都町田市森野一丁目7番23号 三井生命町田ビル 2階
	代表者の役職・氏名	代表取締役 松本 正
	事業内容	医薬品の開発・製造販売
	資本金	7億4,265万円
(9) 上場会社と当該ファンドとの関係		
	上場会社と 当該ファンドとの関係	該当事項はありません。
	上場会社と 業務執行組合員との関係	該当事項はありません。

(1) 名称	称	ジャフコ産学共創2号投資事業有限責任組合
--------	---	----------------------

(2)所在地	東京都千代田区大手町一丁目5番1号	
(3)設立根拠等	投資事業有限責任組合契約に関する法律に基づく投資事業有限責任組合	
(4)組成目的	大学、研究所等の技術シーズの事業化投資	
(5)組成日	平成16年6月7日	
(6)出資の総額	20億円	
(7)出資者・出資比率・出資者の概要	投資契約上非開示	
(8)業務執行組合員の概要	名 称	株式会社ジャフコ
	所 在 地	東京都千代田区大手町一丁目5番1号
	代表者の役職・氏名	取締役社長 豊貴 伸一
	事業内容	投資運用業
	資本金	332億5,167万3,571円
(9)上場会社と当該ファンドとの関係		
	上場会社と当該ファンドとの関係	該当事項はありません。
	上場会社と業務執行組合員との関係	該当事項はありません。

(1)名 称	KSP 3号投資事業有限責任組合	
(2)所在地	神奈川県川崎市高津区坂戸三丁目2番1号 かながわサイエンスパーク イノベーションセンタービル西棟304	
(3)設立根拠等	投資事業有限責任組合契約に関する法律に基づく投資事業有限責任組合	
(4)組成目的	中小機構のファンド出資事業の規定に適合する企業への出資	
(5)組成日	平成18年7月25日	
(6)出資の総額	24億円	
(7)出資者・出資比率・出資者の概要	TNP オンザロード1号投資事業有限責任組合	8.33%
	アント・ブリッジ3号B投資事業有限責任組合	8.33%
	株式会社横浜銀行	8.33%
	川崎信用金庫	4.17%
	りそなキャピタル株式会社	4.17%
	中小企業基盤整備機構	41.67%
	投資事業組合オリックス10号	4.17%
	株式会社ケイエスピー	20.83%
(8)業務執行組合員の概要	名 称	株式会社ケイエスピー
	所 在 地	神奈川県川崎市高津区坂戸三丁目2番1号 かながわサイエンスパーク イノベーションセンタービル西棟304
	代表者の役職・氏名	代表取締役社長 内田 裕久
	事業内容	創業支援、成長支援、企業家育成、交流・イベント
	資本金	45億円
(9)上場会社と当該ファンドとの関係		
	上場会社と当該ファンドとの関係	該当事項はありません。
	上場会社と業務執行組合員との関係	該当事項はありません。

(1)名 称	KSP 2号投資事業有限責任組合	
(2)所在地	神奈川県川崎市高津区坂戸三丁目2番1号 かながわサイエンスパーク イノベーションセンタービル西棟304	

(3) 設 立 根 拠 等	投資事業有限責任組合契約に関する法律に基づく投資事業有限責任組合																			
(4) 組 成 目 的	中小機構のファンド出資事業の規定に適合する企業への出資																			
(5) 組 成 日	平成 16 年 4 月 1 日																			
(6) 出 資 の 総 額	6 億 1000 万円																			
(7) 出 資 者 ・ 出 資 比 率 ・ 出 資 者 の 概 要	<table border="0"> <tr> <td>株式会社ケイエスピー</td> <td>16.4%</td> </tr> <tr> <td>中小企業基盤整備機構</td> <td>44.3%</td> </tr> <tr> <td>株式会社ルーツ</td> <td>9.8%</td> </tr> <tr> <td>川崎信用金庫</td> <td>8.2%</td> </tr> <tr> <td>みずほ証券株式会社</td> <td>8.2%</td> </tr> <tr> <td>オリックス・キャピタル株式会社</td> <td>8.2%</td> </tr> <tr> <td>株式会社オンサイドパートナーズ</td> <td>1.6%</td> </tr> <tr> <td>株式会社シーエスデー</td> <td>1.6%</td> </tr> <tr> <td>川村 栄助</td> <td>1.6%</td> </tr> </table>		株式会社ケイエスピー	16.4%	中小企業基盤整備機構	44.3%	株式会社ルーツ	9.8%	川崎信用金庫	8.2%	みずほ証券株式会社	8.2%	オリックス・キャピタル株式会社	8.2%	株式会社オンサイドパートナーズ	1.6%	株式会社シーエスデー	1.6%	川村 栄助	1.6%
株式会社ケイエスピー	16.4%																			
中小企業基盤整備機構	44.3%																			
株式会社ルーツ	9.8%																			
川崎信用金庫	8.2%																			
みずほ証券株式会社	8.2%																			
オリックス・キャピタル株式会社	8.2%																			
株式会社オンサイドパートナーズ	1.6%																			
株式会社シーエスデー	1.6%																			
川村 栄助	1.6%																			
(8) 業務執行組合員の概要	名 称	株式会社ケイエスピー																		
	所 在 地	神奈川県川崎市高津区坂戸三丁目 2 番 1 号 かながわサイエンスパーク イノベーションセン タービル西棟 304																		
	代表者の役職・氏名	代表取締役社長 内田 裕久																		
	事 業 内 容	創業支援、成長支援、企業家育成、交流・イベン ト																		
	資 本 金	45 億円																		
(9) 上場会社と当該ファンドとの関係																				
	上 場 会 社 と 当 該 フ ァ ン ド と の 関 係	該当事項はありません。																		
	上 場 会 社 と 業 務 執 行 組 合 員 と の 関 係	該当事項はありません。																		

(1) 氏 名	中山 礼子
(2) 住 所	東京都世田谷区
(3) 上 場 会 社 と 当 該 個 人 の 関 係	該当事項はありません。

(1) 名 称	ゆめファンド 3 号投資事業組合					
(2) 所 在 地	横浜市西区みなとみらい三丁目 1 番 1 号					
(3) 設 立 根 拠 等	民法上の組合					
(4) 組 成 目 的	横浜銀行グループとして、ベンチャー企業支援策の一環					
(5) 組 成 日	平成 16 年 9 月 15 日					
(6) 出 資 の 総 額	5 億円					
(7) 出 資 者 ・ 出 資 比 率 ・ 出 資 者 の 概 要	<table border="0"> <tr> <td>株式会社横浜銀行</td> <td>80%</td> </tr> <tr> <td>横浜キャピタル株式会社 (横浜銀行連結子会社)</td> <td>20%</td> </tr> </table>		株式会社横浜銀行	80%	横浜キャピタル株式会社 (横浜銀行連結子会社)	20%
株式会社横浜銀行	80%					
横浜キャピタル株式会社 (横浜銀行連結子会社)	20%					
(8) 業務執行組合員の概要	名 称	横浜キャピタル株式会社				
	所 在 地	横浜市西区みなとみらい三丁目 1 番 1 号				
	代表者の役職・氏名	代表取締役社長 高橋 啓生				
	事 業 内 容	ベンチャーキャピタル				
	資 本 金	3 億円				
(9) 上場会社と当該ファンドとの関係						
	上 場 会 社 と 当 該 フ ァ ン ド と の 関 係	該当事項はありません。				
	上 場 会 社 と 業 務 執 行 組 合 員 と の 関 係	該当事項はありません。				

(1)名 称	横浜キャピタル株式会社		
(2)所 在 地	横浜市西区みなとみらい三丁目1番1号		
(3)代表者の役職・氏名	代表取締役社長 高橋 啓生		
(4)事 業 内 容	ベンチャーキャピタル		
(5)資 本 金	3億円		
(6)純 資 産	2億円		
(7)総 資 産	8億6200万円		
(8)大株主及び持株比率	株式会社横浜銀行およびその子会社		65%
(9)上場会社との関係			
	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	当該会社は、当社の関連当事者には該当しません。また、当該会社の関係者は、当社の関連当事者には該当しません。	

(1)氏 名	中村 康司
(2)住 所	東京都府中市
(3)上 場 会 社 と 当 該 個 人 の 関 係	該当事項はありません。

4. 取得株式数、取得価額及び取得前後の所有株式の状況

(1)異動前の所有株式数	0株
(2)取 得 株 式 数	B種優先株式 225株 (議決権の数：225個)
(3)取 得 価 額	株式会社リブテックのB種優先株式 87,750千円 (1株当たり390千円)
(4)異動後の所有株式数	B種優先株式 225株 (議決権の数：225個) (議決権所有割合：52.9%)

5. 日程

(1)取 締 役 会 決 議 日	平成25年12月16日
(2)株 式 譲 渡 契 約 締 結 日	平成25年12月16日
(3)株 式 譲 渡 実 行 日	平成25年12月25日(予定)

6. 今後の見通し

今期の業績に及ぼす影響は軽微であります。

以上

(参考) 当期業績予想(平成25年5月14日公表分)及び前期実績

	売上高	営業利益	経常利益	当期純利益
当 期 業 績 予 想 (平成26年3月期)	740百万円	△522百万円	△596百万円	△599百万円
前 期 実 績 (平成25年3月期)	324百万円	△413百万円	△424百万円	△426百万円



平成 25 年 12 月 16 日

<各位>

株式会社 カイオム・バイオサイエンス
株式会社 リブテック

カイオム・バイオサイエンス社によるリブテック社への資本参加のお知らせ

株式会社リブテック（神奈川県川崎市：代表取締役社長 中村康司、以下リブテック）と株式会社カイオム・バイオサイエンス（東京都渋谷区：代表取締役社長 藤原正明、以下カイオム）は、平成 25 年 12 月 16 日付で資本提携を行い、カイオムは、リブテックの発行済株式総数の過半数を取得いたしましたのでお知らせいたします。

カイオムは、独自の抗体作製技術である ADLib®システムを使って困難抗原に対するリード抗体の創出を強みとしておりますが、リブテック社の協力の下でそれらの抗体に対する動物モデルによる検討をより迅速に実施できる体制の構築が可能と判断しました。今後の共同研究等を通じて、付加価値の高い抗体作製を相乗的に可能にするシナジー効果をもたらすことにより、早期開発段階でのライセンスアウトの加速等の成果を期待しております。

一方でリブテックは、がん幹細胞由来等の抗原探索によるリード抗体の付加価値の向上技術や外部との共同研究契約で培われた薬効評価のプラットフォームを利用した抗体導出パッケージ構築のノウハウから、限られた抗体のパイプラインをビジネスに結び付けることが出来る研究開発力を保有しております。本資本提携により、カイオムの抗体創薬を含む研究開発能力やインフラ、またグローバルでの事業開発ノウハウ等の経営資源の提供を受けることで、より効果的に付加価値を創出できる体制を整えられると考えております。

上記の体制の構築とその強化により、リブテックの抗体医薬分野における非臨床試験ステージでの強みと、カイオムの独自の強みである抗体作製技術である ADLib®システムを組み合わせたシナジー効果が、がん及び自己免疫疾患等に対する新しい治療用医薬品の創出の可能性を高めるものと期待しております。

<ADLib®システムについて>

ニワトリ DT40 細胞の組換え活性化によって抗体を作製する技術です。この技術の特徴として、生体外で 10 日程度という短期間で抗体を作製することが可能になります。また、理論的には無限の多様性のある抗体を作製できることから、従来困難と考えられていた抗原に対する抗体を作製することも可能です。既にカイオムでは、標的抗原を発現させた動物細胞を用いた新規の抗体スクリーニング法により、4 回膜貫通型タンパク質に対する高い特異性を示すモノクローナル抗体の作製に成功しております (<http://www.chiome.co.jp/info/pdf/prs20091002.pdf>)。なお、ADLib®はカイオム・バイオサイ



エンスの登録商標です。

<株式会社リブテックについて>

リブテックは、神奈川県科学技術アカデミー（KAST）・幹細胞制御プロジェクト（1999年～2004年）における「幹細胞生物学」における研究成果を基に設立されたバイオベンチャーで、幹細胞とがん発生に着目し、自社ラボにおいて標的分子候補の探索から、抗体作製、実験動物を用いた薬効評価試験を通して、臨床開発候補抗体の創製まで行える体制を有しており、これまでに製薬会社に2件の導出実績があります。リブテックが保有する独自の新規リード抗体のパイプラインのうち、LIV2008は㈱ヤクルト本社様とオプション契約下において共同で開発を進めており、LIV1205は現在複数の大手製薬会社でライセンス契約のための評価試験が行われている段階です。

<株式会社カイオム・バイオサイエンスについて>

カイオムは、抗体とその作製技術の開発に特化した日本発のバイオテクノロジー企業で、(独)理化学研究所で開発されたユニークな抗体作製基盤技術であるADLib®システムを基に実用化に向けた抗体作製と技術開発を行って参りました。2008年からは、国内外の複数の大手医薬企業や大手診断薬企業との共同研究及び抗体作製を実施しております。当社は、この技術の価値を最大化するためにパートナーに対し、非独占的実施権を供与することにより、医薬・診断薬開発に多大な貢献をいたします。

***** 本件のお問い合わせ先 *****

■株式会社 リブテック

取締役 木立 宜弘

電話：044-751-3084

ホームページ： <http://www.livtech.co.jp>

■株式会社カイオム・バイオサイエンス

経営管理本部 清田 圭一

電話：03-6383-3746

ホームページ： <http://www.chiome.co.jp/>