

【表紙】

【提出書類】 有価証券報告書

【根拠条文】 金融商品取引法第24条第1項

【提出先】 関東財務局長

【提出日】 平成27年9月18日

【事業年度】 第9期(自平成26年7月1日至平成27年6月30日)

【会社名】 ペプチドリーム株式会社

【英訳名】 PeptiDream Inc.

【代表者の役職氏名】 代表取締役社長 窪田 規一

【本店の所在の場所】 東京都目黒区駒場四丁目6番1号

【電話番号】 03-3485-7707

【事務連絡者氏名】 取締役経営管理部長 関根 喜之

【最寄りの連絡場所】 東京都目黒区駒場四丁目6番1号

【電話番号】 03-3485-7707

【事務連絡者氏名】 取締役経営管理部長 関根 喜之

【縦覧に供する場所】 株式会社東京証券取引所  
(東京都中央区日本橋兜町2番1号)

## 第一部 【企業情報】

## 第1 【企業の概況】

## 1 【主要な経営指標等の推移】

回次	第5期	第6期	第7期	第8期	第9期
決算年月	平成23年6月	平成24年6月	平成25年6月	平成26年6月	平成27年6月
売上高 (千円)	601,549	269,004	678,269	818,901	2,474,499
経常利益又は経常損失 ( ) (千円)	343,454	21,548	174,119	221,992	1,496,415
当期純利益 (千円)	176,128	9,971	137,180	148,512	1,004,164
持分法を適用した場合の投資利益 (千円)					
資本金 (千円)	108,750	108,750	2,725,000	2,734,254	2,750,336
発行済株式総数 (株)	107,000	107,000	13,241,300	13,433,300	13,803,300
純資産額 (千円)	333,357	327,279	5,696,242	5,863,205	6,912,431
総資産額 (千円)	660,714	405,869	5,926,153	5,999,273	7,738,442
1株当たり純資産額 (円)	30.87	30.30	429.96	109.06	124.91
1株当たり配当額 (1株当たり中間配当額) (円)	1.50 ( )	( )	( )	( - )	( - )
1株当たり当期純利益金額 (円)	16.71	0.93	12.32	2.77	18.36
潜在株式調整後 1株当たり当期純利益金額 (円)			9.86	2.32	15.66
自己資本比率 (%)	50.0	79.9	96.1	97.7	89.1
自己資本利益率 (%)	73.5	3.0	4.6	2.6	15.7
株価収益率 (倍)			583.17	724.15	186.82
配当性向 (%)	9.0				
営業活動による キャッシュ・フロー (千円)	425,624	150,484	234,566	72,174	1,386,143
投資活動による キャッシュ・フロー (千円)	95,447	56,766	112,625	3,473,143	961,723
財務活動による キャッシュ・フロー (千円)	5,678	16,050	5,187,570	18,360	44,366
現金及び現金同等物の期末残高 (千円)	460,187	229,227	5,572,450	2,200,392	4,679,619
従業員数 (名)	11	25	25	28	43

(注) 1. 売上高には消費税等は含まれておりません。

2. 持分法を適用した場合の投資利益については、関連会社が存在しないため記載しておりません。

3. 第6期より「1株当たり当期純利益に関する会計基準」(企業会計基準第2号 平成22年6月30日)、「1株当たり当期純利益に関する会計基準の適用指針」(企業会計基準適用指針第4号 平成22年6月30日公表分)及び「1株当たり当期純利益に関する実務上の取扱い」(実務対応報告第9号 平成22年6月30日)を適用しております。平成25年2月13日付で普通株式1株につき100株の株式分割を行いました。上記会計基準の適用により第5期の期首に当該株式分割が行われたと仮定し、1株当たり純資産額及び1株当たり当期純利益金額を算定しております。
4. 平成27年6月9日開催の当社取締役会の決議に基づき、平成27年7月1日付で普通株式1株につき4株の株式分割を行っております。第8期の期首に当該株式分割が行われたと仮定して1株当たり純資産額、1株当たり当期純利益金額及び潜在株式調整後1株当たり当期純利益金額を算定しております。
5. 潜在株式調整後1株当たり当期純利益金額については、第5期及び第6期においては新株予約権の残高が存在するものの、当社株式は第6期までは非上場であり期中平均株価が把握できないため、記載しておりません。
6. 第5期及び第6期の株価収益率は当社株式が非上場であるため記載しておりません。
7. 従業員数は、就業人数であり、使用人兼務役員は含まれておりません。

## 2 【沿革】

平成17年9月に、株式会社東京大学エッジキャピタル（UTEC）及び株式会社東京大学TLO（CASTI）の紹介にて、菅裕明（当社のコア技術・フレキシザイムの開発者であり、現当社社外取締役）と窪田規一（現当社代表取締役）が出会いました。技術的には伍していても、事業としては欧米の後塵を拝し、閉塞感のある日本のバイオ業界の現状に対し、新しい創薬の方向について語り合い、お互いに一つの夢を共有するに至りました。「**日本発・世界初の新薬を創出し社会に貢献したい**」という共通の夢から、バイオ創薬における独創的な製薬メーカーに成長することを標榜し、平成18年7月に東京大学先端科学技術研究センターの国際・産学共同研究センターにて当社は設立されました。そして、「フレキシザイム技術」に始まる独自の知的財産の強みを最大限に生かしたビジネスモデルを構築することができました。

当社は、当社のモットーである“**Our Dreams can come TRUE !**”に沿って「日本発・世界初の新薬を創出し社会に貢献したい」という夢に向かって着実に歩んでおります。

当社設立以後の変遷は、以下のとおりであります。

年月	概要
平成18年7月	東京都千代田区において当社設立（ラボは東京大学先端科学技術研究センター内）
平成18年12月	国立大学法人東京大学とフレキシザイムを中心とした包括的な第三者へのサブライセンス権付き独占実施・許諾権を取得
平成19年5月	ニューヨーク州立大学とフレキシザイム開発に係る基本特許に関して第三者へのサブライセンス権付き独占実施・許諾権を取得
平成19年5月	英国・Cambridge Antibody Technology Ltd.（現MedImmune Ltd.）と基礎技術に関する基礎研究契約を締結（第一次契約）
平成21年3月	英国・MedImmune Ltd.と技術に関する共同研究開発契約を締結（第二次契約）
平成21年3月	本社を東京都目黒区（東京大学先端科学技術研究センター内）に移転
平成22年4月	本社及びラボ機能を東京都目黒区（東京大学駒場リサーチキャンパスK0L内）に移転
平成22年10月	Bristol-Myers Squibb Company（米国プリストル・マイヤーズ スクイブ社）と創薬開発に関する共同研究開発契約を締結
平成22年11月	AMGEN Inc.（米国アムジェン社）と創薬開発に関する共同研究開発契約を締結
平成22年12月	田辺三菱製薬(株)と創薬開発に関する共同研究開発契約を締結
平成23年9月	内閣府及び各省等主催の第10回「産学官連携推進会議」において産学官連携功労者として「日本学術会議会長賞」を受賞
平成24年7月	第一三共(株)と創薬開発に関する共同研究開発契約を締結
平成24年9月	AstraZeneca Plc.（英国アストラゼネカ社）と創薬開発に関する共同研究開発契約を締結（第三次契約：MedImmune Ltd.からの継承）
平成24年9月	GlaxoSmithKline Plc.（英国グラクソ・スミスクライン社）と創薬開発に関する共同研究開発契約を締結
平成24年11月	Novartis Pharma AG（スイスノバルティス社）と創薬開発に関する共同研究開発契約を締結
平成25年1月	フジサンケイビジネスアイ（日本工業新聞社）主催の第8回「日本バイオベンチャー大賞」（後援：経済産業省、文部科学省、関西経済連合会等）において「大賞」を受賞
平成25年3月	IPSEN, S.A.S（仏国イプセン社）と創薬研究に関する共同研究契約を締結
平成25年4月	公益財団法人東京都医学総合研究所と受託研究契約を締結
平成25年6月	株式会社東京証券取引所マザーズ市場に上場
平成25年9月	Bristol-Myers Squibb Company（米国プリストル・マイヤーズ スクイブ社）とPDPS技術ライセンス契約を締結（技術貸与の実施）
平成25年12月	Eli Lilly and Company（米国イーライリリー・アンド・カンパニー社）と創薬開発に関する共同研究開発契約を締結
平成26年3月	特定非営利活動法人ビジネスモデル学会において第2回「ビジネスモデル大賞」を受賞
平成27年1月	一般社団法人日本経済団体連合会に入会
平成27年4月	Novartis Pharma AG（スイスノバルティス社）とPDPS技術ライセンス契約を合意（技術貸与の実施）
平成27年4月	Merck Sharp and Dohme（米国メルク・アンド・カンパニー社）と創薬開発に関する共同研究開発契約を締結

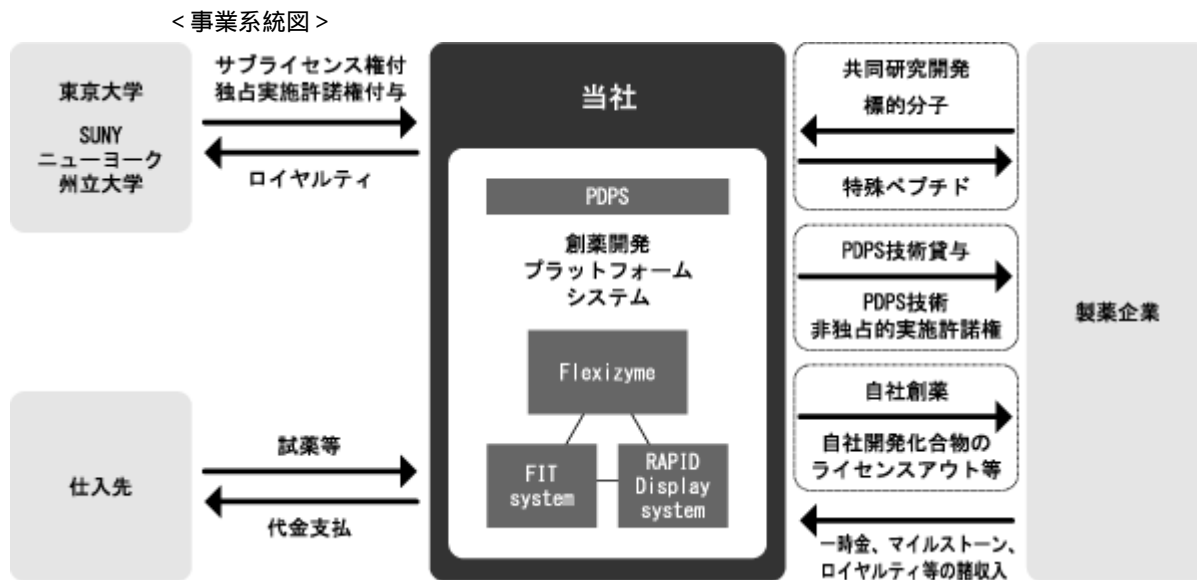
（注）平成27年9月にSanofi S.A.（仏国サノフィ社）と創薬開発に関する共同研究開発契約を締結しております。

### 3 【事業の内容】

#### (1) 事業の概要

当社は、当社独自の創薬開発プラットフォームシステム（\*1）であるPDPS（Peptide Discovery Platform System）を活用して、国内外の製薬企業との共同研究開発のもと、新しい医薬品候補物質の研究開発を行っています。

当社の事業の系統図は、次のとおりです。なお、当社のセグメントはアライアンス事業のみの単一セグメントであります。



(注) 当社の各種売上金の詳細については後述「(4) 当社のビジネスモデルについて」に記載のとおりであります。

当社は、特殊ペプチド医薬に特化した事業を展開しております。「特殊ペプチド」とは、当社窪田（現当社代表取締役）の造語ですが、生体内タンパク質を構成する20種類のL体のアミノ酸だけではなく、特殊アミノ酸と呼ばれるD体のアミノ酸やNメチルアミノ酸等を含んだ特殊なペプチドをいいます。当社では、後述のとおり創薬に適していると考えられるこの特殊ペプチドから医薬品候補物質を創製することを主たる事業としております。

特殊ペプチドによって創薬開発を行うことを可能にするため、当社は創業以来、創薬開発基盤システムを創り上げることに注力してまいりました。その成果が、当社独自の創薬開発プラットフォームシステム（PDPS）です。当社は、このPDPSにより、多様性を持った特殊ペプチドのライブラリーを作製し、標的分子（ターゲットタンパク）に対して適した特殊ペプチドを短期間でスクリーニングすることができるようになりました。

当社の事業の概要は、次のとおりであります。(A)共同研究開発：当社と製薬企業との間で共同研究開発契約を締結すると、当社は、製薬企業から契約一時金、研究開発支援金等の売上金及び標的分子（ターゲットタンパク）を受領します。その後、当社では、PDPSを活用して多様性のある特殊ペプチドのライブラリーを作製し、標的分子に対してアフィニティ（他の分子との特異的な親和性）のある特殊ペプチドをPDPSにより高速でスクリーニングして製薬企業に提供します。提供された特殊ペプチドは、その後、製薬企業において創薬開発が進められることとなりますが、製薬企業の創薬開発が成功裡に進めば、当社は創薬開発の進捗段階に応じて、当該特殊ペプチドに係る製品の上市に至るまで及び上市後においても契約に基づき種々の対価を受領することができます。(B)PDPS技術貸与（PDPS技術ライセンス）：当社との共同研究開発を通じて、製薬企業は当社のPDPSが持つ能力に関心を抱くようになり、製薬企業からPDPSを当該製薬企業内で使いたいとの要望が出てくるようになりました。これを受けて、当社では研究開発コラボレーションの一環として、共同研究開発先に対してPDPS技術の非独占的な実施許諾（技術ライセンス契約、技術貸与）を行っています。(C)自社創業：当社では自社パイプラインを複数本有しており、これらの医薬品候補物質を医薬品にするため、自社内で研究開発を進めています。

#### (2) 創薬の歴史と（特殊）ペプチドの位置付け

創薬開発の歴史的スタートは、明治30年（1897年）にバイエル社の研究者によって開発されたアスピリン（\*2）が市販された明治32年（1899年）だとされております。それから100年以上にわたり低分子医薬品（\*3）が創薬の中心的なポジションを占めてきました。

1980年代には抗体（\*4）を医薬品に利用するべく研究がすすめられました。が抗原性の問題（\*5）等により、実用には至りませんでした。その後も、欧米の製薬企業が長期にわたり研究開発を進めた結果、平成9年（1997年）頃から抗体医薬品（\*6）が発売され、2000年代は抗体医薬品が創薬開発の中心になっております。しかし、低分子医薬、抗体医薬とも医薬品として素晴らしい特性はあるものの、一方でそれぞれいくつかのウイークポイントも持っております。（下表<低分子医薬と抗体医薬の特徴>参照）

そのため現在、世界の多くの大手製薬企業はおよそ10年後を目処にした低分子医薬・抗体医薬に続く次世代の創薬開発を目指し、積極的な活動を行っております。

<低分子医薬と抗体医薬の特徴> 当社見解に基づく/当社作成

	低分子医薬の特徴	抗体医薬の特徴
利 点	<ul style="list-style-type: none"> <li>・細胞内の分子（治療のターゲット）を標的にすることができる。</li> <li>・生体内で免疫排除（*7）されない。</li> <li>・経口投与が可能である。</li> <li>・多くのターゲットに対応することができる（多様性が高い）。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ターゲットに対する特異性が高い。</li> <li>・生体内毒性が低い。</li> <li>・生体内での安定性が高い。</li> <li>・蛋白・蛋白相互作用を阻害できる。</li> </ul>
欠 点	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ターゲットに対する特異性が低い。</li> <li>・生体内毒性（*8）のため副作用が多い。</li> <li>・蛋白・蛋白相互作用（*9）を阻害できない。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・生体内で免疫排除される可能性が高い。</li> <li>・細胞内の分子（治療のターゲット）を標的にできない。</li> <li>・経口投与ができない。</li> <li>・製造コストが非常に高い。</li> </ul>

<用語解説>

*1	創薬開発プラットフォームシステム	創薬開発においてもととなる医薬品候補物質（プレリード化合物）を創出するための基盤となる技術。 なお、リード化合物とは、医薬品の原料となりうる生理活性を持つ化合物のことであり、新薬の開発は、リード化合物を創製することから始まる。
*2	アスピリン	代表的な消炎鎮痛剤。消炎・解熱・鎮痛作用を持つ。
*3	低分子医薬	分子と分子の結びつきが短い、分子の大きさ（分子量）が1,000未満の化学的に合成された化合物による創薬の総称。
*4	抗体	体内に侵入した異物に対して生体が作り出すタンパク質の総称。
*5	抗原性の問題	本来、薬として利用されるべき抗体を生体が異物としてとらえてしまい副作用が生じたり、排除されてしまう問題。
*6	抗体医薬品	医薬品として抗体を活用した創薬の総称。
*7	免疫排除	生体内において異物ととらえられてしまうことにより排除されてしまう機能。抗体医薬の場合、薬効が低下したり、効かなくなる現象。
*8	生体内毒性	本来反応すべきでない分子に対して反応してしまうことによって起きる毒性（弊害）。
*9	蛋白・蛋白相互作用	複数の異なるタンパク質分子が特異的結合する現象。それにより、生体内において各種の生理作用が生じる。

一般的にいわれるペプチド（\*10）は、2個以上の天然型アミノ酸（\*11）が結合して作られた化合物の総称であり、生体内においては、ホルモンや各種伝達物質として働く生体にとって不可欠なものです。ペプチドは生体内で重要な働きを担っていることから、古くから創薬の候補物質として注目されてきました。しかしながら、少数の事例を除き、いくつかの問題点により創薬に結びつくまでには至っていませんでした。これに対し、当社が創出する新しい医薬品候補物質、すなわち特殊ペプチド（\*12）は、下表<一般的なペプチドと特殊ペプチドの違い>（当社作成）のとおり、今までの一般的なペプチドの（医薬品候補物質としての）問題点の多くを解決することにより、医薬品候補物質としてよりふさわしい特徴を持つことができる可能性があるかと期待されています。

<一般的なペプチドと特殊ペプチドの違い> 当社見解に基づく/当社作成

	一般的なペプチド	特殊ペプチド
組成及び構造	20種類の(天然型)アミノ酸によって構成されており、多くは線状。	通常のアミノ酸以外に、特殊なアミノ酸が組み込まれており、多くは環状。
構造安定性(*13)	柔軟であるが、構造をとりにくい。	柔軟であり、構造が安定している。
生体内安定性(*14)	生体内では短時間で分解されてしまう。	生体内でも安定している。
細胞膜透過性(*15)	多くの場合、細胞膜は透過できない。	高い確率で細胞膜を透過できる。

これまでの医薬品の中心である低分子医薬と抗体医薬は、医薬品としての優位点と共に問題点も併せ持っております。たとえば、低分子医薬は、下表<低分子医薬・特殊ペプチド医薬・抗体医薬の分子量比較>(当社作成)のとおり、分子量(\*16)が相対的に小さく様々な種類のターゲット(標的分子)に対応できること(ターゲットの多様性)が優位点です。その一方で、ターゲットに対する結合力や特異性が劣り、標的とするターゲットに結合せずに結合すべきでない分子に結合してしまうことなどにより、多くの副作用を引き起こしてしまう(生体内毒性が低い)リスクが相対的に高いことが問題点となります。

一方、抗体医薬は、低分子医薬に比べてその分子量が非常に大きいため、ターゲットの多様性は低いものの、ターゲットに対する結合力や特異性に優れていることが優位点になります。しかし、その大きさゆえに細胞内のターゲットに対応できず経口投与ができないことや、生体内で免疫反応を惹起してしまう(生体が異物と判断してしまう)リスクが相対的に高いことなどの問題点も数多く存在します。

低分子医薬や抗体医薬に比べて、特殊ペプチドは、分子量で評価すると低分子医薬よりやや大きい程度であることや、前述の物質的な特性から、下表<低分子医薬・抗体医薬・特殊ペプチド医薬の特性(能力)比較>(当社作成)のとおり、従来の低分子医薬や抗体医薬の問題点を低減しながら、同時に双方の優位点を実現できる可能性があります。

<低分子医薬・特殊ペプチド医薬・抗体医薬の分子量比較> 当社作成

	低分子医薬	特殊ペプチド医薬	抗体医薬
分子量(Da)	50 ~ 1,000	500 ~ 2,000	50,000 ~ 150,000

<低分子医薬・抗体医薬・特殊ペプチド医薬の特性(能力)比較> 当社見解に基づく/当社作成

相対的な特徴	低分子医薬	抗体医薬	特殊ペプチド医薬
迅速な研究開発が可能	×		
ターゲットに対する強い結合力	×		
ターゲットに対する強い特異性	×		
生体内毒性が低い	×		
タンパク・タンパク阻害反応	×		
高い生体内安定性	×		
ターゲットの多様性の多さ		×	
細胞内のターゲットに対応		×	
経口投与が可能		×	
大量製造の容易さ		×	
迅速な商品(製剤)化		×	
低い生体内免疫反応性		×	

(注) 「」は備える又は優れると思われる能力 / 「」は備えると期待される能力  
 「×」は備えていない又は劣るとと思われる能力

次に、このような特殊ペプチドのターゲットに対する強い結合力を視覚的に説明するために特殊ペプチドが創薬のターゲットとなるタンパク質に結合している状況を分析したデータに基づくイメージ画像（タンパク質X線結晶構造解析（\*17））を掲示します。

医薬品は、創薬のターゲットとなるタンパクに結合し働くこと（生理活性）により、薬としての機能を発揮します。つまり、創薬のターゲットタンパクに強く特異的に結合することが重要になります。次の図は、その特殊ペプチドの特徴をよく表しております。

<特殊ペプチドの結合：複数点による結合> 共同研究開発に伴う当社データ

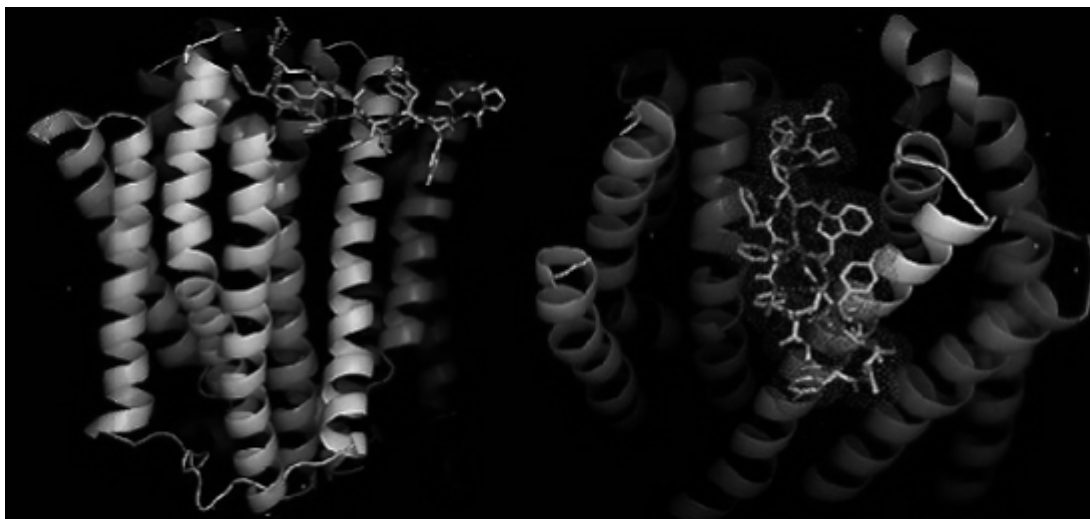


左図のらせん状の帯の部分が生薬のターゲットとなるタンパクです。そのうえのマッチ棒の様な集まりが特殊ペプチドです。特殊ペプチドはターゲットタンパクに対して複数のポイント（ここでは3か所・点線丸）において結合しております。

低分子医薬の場合はこの結合ポイントが1か所であるため、結合力に限界があります。また、1か所の結合ポイントだと他のタンパクとの違いを見出すことも困難になります。これは、1ケタの暗号数字では特異性（選択性）が低いということと同じ理屈にたとえられます。

特殊ペプチドのターゲットタンパクに対する結合の様式は複数のアンカーを複数のポイントに対して打ち込んだ形であり、低分子医薬のようにターゲットに対して多くの多様性を持っているうえ、低分子医薬よりもはるかに強固な結合力を保持しております。そのことが、特異性の高さにも結び付いております。

<特殊ペプチドの結合：標的分子の表面に絡みついて結合している様子>



Suga & Nureki Lab.データ

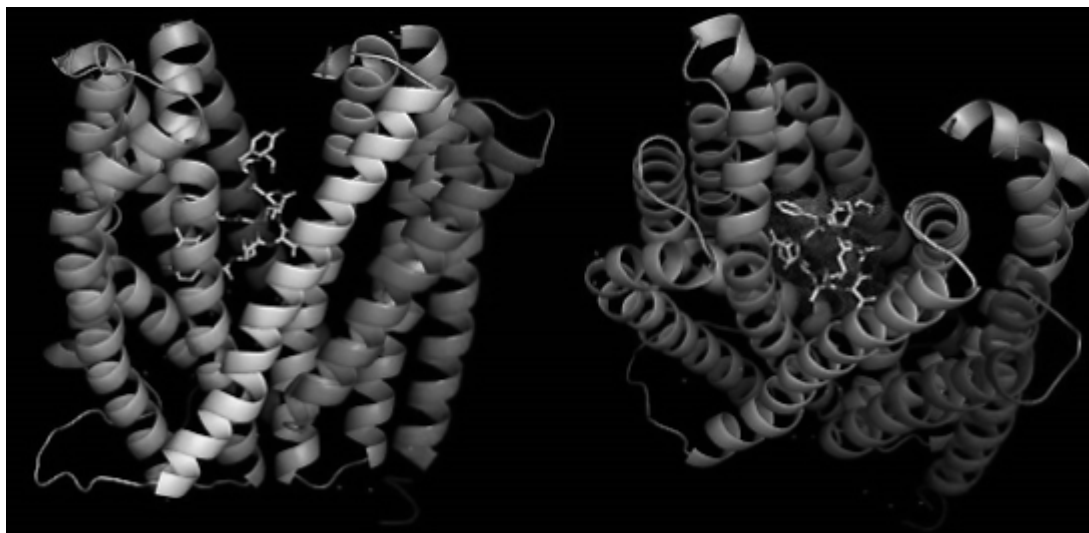


抗体医薬は、創薬のターゲットとなるタンパクの表面にしっかりと張り付く形で結合しております。低分子医薬が点（ポイント）で創薬ターゲットタンパクを捉えているのに対して、抗体医薬は面で創薬ターゲットタンパクを捉えていることになります。

前頁の図<特殊ペプチドの結合：標的分子の表面に絡みついて結合している様子>は特殊ペプチド（六角形の集まり）がターゲットタンパク（らせん状のリボン）に結合しているX線結晶構造解析結果です。抗体医薬と同じようにターゲットタンパクの表面にしっかりと絡みついて結合しています。

このことから、特殊ペプチドはまさにサイズの小さい抗体医薬といえます。小さいサイズながら抗体医薬とそん色のない特性を持っている理由はこのような結合の形によるものです。

<特殊ペプチドの結合：標的分子の内側に潜り込んで絡みついて結合している様子>



Suga & Nureki Lab. データ

上図は先ほどの<特殊ペプチドの結合：標的分子の表面に絡みついて結合している様子>の図とは異なるターゲットタンパクに対する特殊ペプチドのX線結晶構造解析結果です。特殊ペプチドはターゲットタンパクの表面ではなく内側に潜り込み絡み付くように結合しているのがわかります。抗体医薬ではその大きさの問題からこのようにターゲットタンパクの内側に対する結合様式を持つことはできません。

特殊ペプチドは、創薬ターゲットタンパクの特徴に合わせて、特異性の高い強固な複数の結合形態をとることができます。多様性を持った医薬品候補物質とすることができます。

また、この特徴を生かしてDDS製剤（\*18）の開発をすることも可能であり、当社では自社パイプライン（\*19）の一環として研究開発を進めております。

## &lt;用語解説&gt;

*10	ペプチド	最もサイズが小さいタンパク質。大きさによりペプチド ポリペプチド タンパク質と呼称される。
*11	天然型アミノ酸	タンパク質・ペプチドを作っている最小の成分。地球上のあらゆる生命、植物も動物もアミノ酸により作り出される（合成される）タンパク質からできており、アミノ酸はすべての生命の源（素）。通常、合成に利用されるアミノ酸は20種類であり、天然型アミノ酸と呼ばれている。
*12	特殊ペプチド	20種類の天然型アミノ酸から合成された通常の（一般的な）ペプチドに対して非天然型アミノ酸と呼ばれる20種類以外のアミノ酸が組込まれたペプチドの総称。古くからその存在は知られていたが、人工的に合成することが困難であった。
*13	構造安定性	立体構造等、形状が安定した構造のこと。通常のペプチドはアミノ酸が線状につながった構造をしており、柔軟な構造であるが故に形状が安定していない例が多い。
*14	生体内安定性	生体内にはペプチダーゼという酵素が有り、通常のペプチドはペプチダーゼにより容易に分解されてしまう。
*15	細胞膜透過性	通常のペプチドの多くは細胞の外側構造、細胞膜を透過することができない。細胞内には多くの創薬ターゲットが存在する。
*16	分子量	各原子（水素や酸素など）の原子量（水素は1、酸素は16）の和のこと。たとえば、水分子（H <sub>2</sub> O）は水素2つと酸素1つで合計18となる。
*17	タンパク質X線結晶構造解析	X線の特徴を利用してタンパク質の三次元構造を立体的に解析する分析方法。タンパク質の実態構造の解析に不可欠な技術。
*18	DDS製剤	薬物送達システム（Drug Delivery System）のことであり、医薬品の効果をよりよく発揮させるために、薬物の投与方法や投与形態を検討して創造された医薬品のこと。
*19	パイプライン	医薬品の開発に当たり、その初期の段階から開発・販売に至るまでの一連の計画のこと。

(3) 事業の特徴について

創薬開発プラットフォームシステム：PDPS (Peptide Discovery Platform System) について

特殊ペプチドを医薬品候補物質として活用するためには、多くのハードルを越えなければなりません。これまで、特殊ペプチドの特徴である特殊アミノ酸 (\*20) を組み込んで医薬品候補物質として活用するためには、多くの時間や労力を要し、容易ではありませんでした。

また、生体 (細胞) がペプチドを作るときに組み込めるアミノ酸の種類は20種類の天然型アミノ酸に限られているため、無細胞翻訳系 (\*21) によっても合成することができませんでした。

当社は、それらの問題点を解決し、特殊ペプチドを大規模な創薬ライブラリー (\*22) として構築できる技術・システムを開発しました。それが、フレキシザイム (Flexizyme) 技術であり、FITシステム (Flexible In-vitro Translation system) であります。

ア. フレキシザイム (Flexizyme) について

フレキシザイムは、当社の創立者の一人である菅裕明・東京大学教授が、長期にわたる研究の結果、完成させた「多目的tRNA (\*23) アシル化 (\*24) RNA触媒 (\*25)」です。

ペプチドが翻訳合成 (\*26) される時アミノ酸ごとに1種類の特定のtRNAが結合します。これがアミノアシル結合と呼ばれる現象です。

アミノ酸とtRNAは特定の対の関係になっており、その対の組合せを基にアミノ酸とtRNAをアミノアシル結合させるのがARS (アミノアシルtRNAシンセターズ) と呼ばれる酵素 (\*27) です。

ARSもアミノ酸とtRNAの対の組合せと同じように特定の対の関係があります。アミノ酸・tRNA・ARSの組合せは明確に特定されており、それは生物のルールであると考えられていました。さらにそれぞれのARSは20種類の天然型アミノ酸のみ対応しており、特殊アミノ酸に対応するARSは存在しませんでした。

ところが、フレキシザイムは単体でARSに代わりすべてのアミノ酸 (非天然型アミノ酸を含む) とtRNAを自由に組合せ結合することができるスーパー触媒ともいべき特徴を持っております。

それにより、アミノ酸とtRNAの組合せは無制限大に近くなりました。

当社のフレキシザイム技術は、今まで無細胞翻訳系により組み込むことが困難であった特殊なアミノ酸を簡単に、そして迅速にペプチド合成の中に組み込むことを可能にした独自の技術です。

特殊なアミノ酸を組み込んだペプチドを創製することが容易になったことで特殊ペプチドは生体内における安定性が増し、分解されにくいという特質を活かして医薬品としての作用を発揮する素地の一つを整えることになりました。そのほか、細胞膜の透過性を持つ特殊ペプチドも採れており、細胞内の標的をターゲットにすることもできるようになりました。

イ. FIT (Flexible In-vitro Translation) システムについて

次にFITシステムですが、フレキシザイム技術で創製できるようになった特殊ペプチドを下表<医薬品候補物質の多様性の比較> (当社作成) のとおり、FITシステムにより多様性 (数や種類) を持ったライブラリーとして構築することができるようになりました。

低分子医薬のライブラリーの多様性を1としたとき、およそその値として、抗体医薬はその1万倍程度の多様性を持ち、特殊ペプチドは低分子医薬の1億倍程度の多様性を持っております。ライブラリーの多様性は、医薬品としての候補物質を含んでいる可能性を高めるため、多様性が大きくなればなるほど、医薬品候補物質発見の可能性も高くなります。この多様性の比較からも、当社の特殊ペプチドライブラリーは、まだ見ぬ医薬品候補物質を生み出す大きな可能性を持っているものと考えております。(現在、当社ではさらなる改良を加えて独自の翻訳合成系として活用しています。)

< 医薬品候補物質の多様性の比較 > 当社作成

ライブラリーの種類	多様性	多様性の比較
低分子医薬	$10^4 \sim 10^5$	1
抗体医薬	$10^8 \sim 10^{10}$	10,000
特殊ペプチド医薬	$10^{12} \sim 10^{14}$	100,000,000

(注) 「多様性の比較」は左記「多様性」における下端の値をとっております。

ウ． RAPID (RAnDom Peptide Integrated Discovery) ディスプレイシステムについて

RAPIDディスプレイシステムは、特殊ペプチドを短時間でスクリーニング (\*28) できる高速のスクリーニングシステムです。

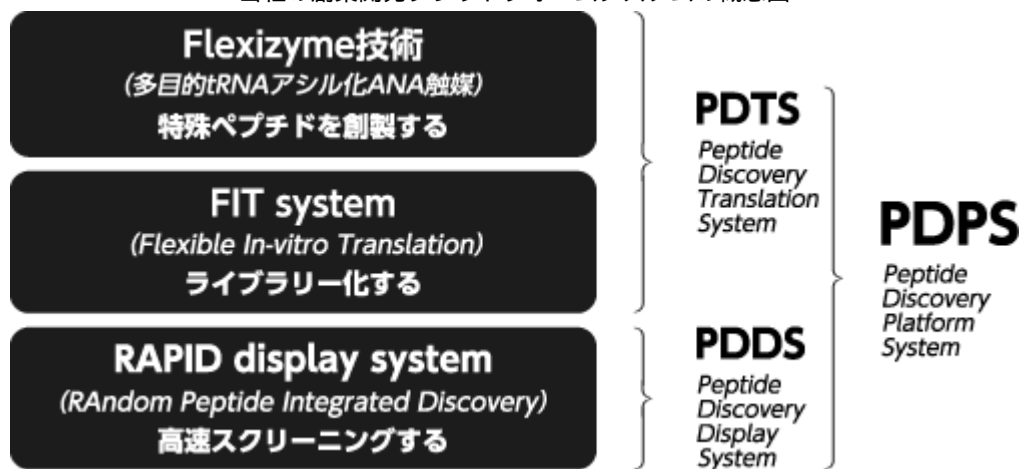
従来のライブラリーに比べて格段の多様性を持っている特殊ペプチドライブラリーを活用するためには、数千億から兆単位の数の特殊ペプチドを効率的かつ高速、正確にスクリーニングする必要があります。

当社は、FITシステムの特徴を最大限に生かし活用するために、独自にRAPIDディスプレイシステムを開発しました。RAPIDディスプレイシステムは、無細胞翻訳系において合成された特殊ペプチドの特徴を生かして、ターゲットタンパクに対して結合力・特異性・選択性の秀でた特殊ペプチドを短時間でスクリーニングできる高速のスクリーニングシステムです。(現在、当社ではさらなる改良を加えて独自のディスプレイシステムとして活用しています。)

エ． PDPS (Peptide Discovery Platform System) について

当社は、フレキシザイム技術とFITシステムを組合せ、多様性を持つ特殊ペプチドライブラリーを構築することができるシステム：PDTS (Peptide Discovery Translation System) を作り上げ、さらに特殊ペプチドライブラリーを高速スクリーニングすることを目的として開発したRAPIDディスプレイシステムをPDDS (Peptide Discovery Display System) と位置付け、この3つの独自技術・システムを組み合わせた独自の創薬開発プラットフォームシステム：PDPS (Peptide Discovery Platform System) を構築しました。

< 当社の創薬開発プラットフォームシステムの概念図 >



(注) なおFITシステムについては、当社においてさらに改良を加え、フレキシザイム技術と組み合わせることによって「PDTS」という独自の翻訳合成系を構築しております。

## &lt;用語解説&gt;

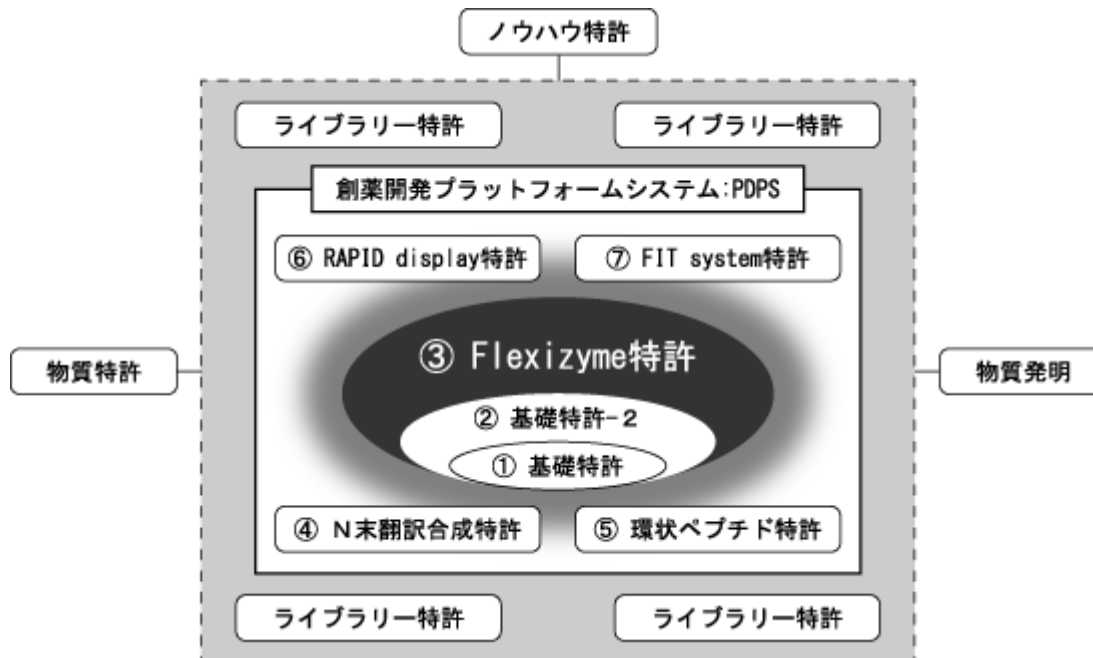
*20	特殊アミノ酸	20種類の天然型アミノ酸以外のアミノ酸。非天然型アミノ酸とか異常アミノ酸等とも呼ばれる。
*21	無細胞翻訳系	遺伝情報（遺伝子情報）から細胞内でペプチドやタンパクが合成されるメカニズムが翻訳系（合成）と呼ばれている。この細胞内でペプチド・タンパクが合成されるメカニズムを、細胞を使わずに試験管内で再現した実験方法。
*22	創薬ライブラリー	創薬ターゲットタンパクに対して結合する医薬品候補物質（低分子や抗体や特殊ペプチド等）を検索するときに利用する医薬品候補物質が大量に集められた母集団。
*23	tRNA	運搬RNA（遺伝子）と呼ばれており、遺伝情報（遺伝子情報）からペプチドやタンパクが合成されるときに、アミノ酸を運搬する機能を持ったRNA（遺伝子）。
*24	アシル化	アミノアシル結合を実行するためにアミノ酸のアミノ基等の水素を置換する働き。
*25	触媒	自身は変化しないまま、接触する周りの物質の化学反応を促進あるいは抑制する物質。
*26	翻訳合成	mRNAの情報に基づいてタンパク質を合成する反応のこと。
*27	酵素	生体でおこる化学反応に対して触媒として機能する分子。
*28	スクリーニング	設定された基準に対して達成されているか否かを判断するために実施される検査。

知的財産権（特許等）について

当社は先端研究開発型製薬企業であり、知的財産権の開発・維持・発展は重要な経営ポイントになります。

次の図は、当社の特許ポートフォリオの概念図です。この図のように当社の特許ポートフォリオは、（及び・）の特許をコアにして、周囲を取り囲むように関連する複数の特許・発明（・・・）で固めることにより、特許（技術）が単独のものとして孤立することなく、当社の創薬開発プラットフォームシステム（PDPS）が「システム」として機能するように設計しております。

<当社の特許ポートフォリオの概念図>



(注) 上図の「特許」には特許登録されているものと出願中のものがあります。

さらに、この創薬開発プラットフォームシステム（PDPS）の特許・発明群を各種ライブラリーの発明が取り囲む形にすることにより、特許ポートフォリオを同心円状に強化することが可能になりました。

コアとなる7つの特許・発明の詳細は次の表のとおりです。 と はニューヨーク州立大学が出願人であり、 ・ ・ ・ は国立大学法人東京大学が出願人であり、 は当社が出願人であります。その他にライブラリー特許（発明）、ノウハウ特許（発明）、物質特許（発明）があり、それらについても随時権利化（出願）を進めております。

なお、当社は、ニューヨーク州立大学及び国立大学法人東京大学の上記特許について、第三者サブライセンス権（\*29）付き独占実施・許諾権（\*30）を取得しております。

< 当社の特許ポートフォリオ (\*31) >

発明の名称	出願人	出願国	出願・特許番号
Catalytic RNAs with Aminoacylation Activity	ニューヨーク州立大学	米国（登録） カナダ（登録） 欧州（登録） 日本（登録）	US Patent 7,001,723 B1 CA Patent 2391433 EP Patent 1232285 B1 特許第4745577号
Ribozymes with Broad tRNA Aminoacylation Activity	ニューヨーク州立大学	米国（登録） カナダ（登録） 欧州（登録） 日本（登録）	US Patent 7,622,248 B2 CA Patent 2476425 EP Patent 1483282 B1 特許第4464684号
多目的アシル化触媒とその用途	国立大学法人東京大学	米国（登録） 欧州（登録） 日本（登録）	US Patent 8,188,260 B2 EP Patent 1964916 特許第5119444号
N末端に非天然骨格をもつポリペプチドの翻訳合成とその応用	国立大学法人東京大学	米国（登録） 欧州（登録） 日本（登録）	US Patent 8,557,542 B2 EP Patent 2088202 特許第5200241号
環状ペプチド化合物の合成方法	国立大学法人東京大学	米国（出願中） 欧州（出願中） 日本（登録）	PCT/JP2008/055771 特許第5605602号
ペプチド翻訳合成におけるRAPIDディスプレイ法	当社	米国（出願中） 欧州（出願中） 日本（登録）	PCT/JP2010/068549 特許第5174971号
新規人工翻訳合成系（FIT システム）	国立大学法人東京大学	米国（登録） カナダ（登録） 欧州（登録） 日本（登録）	US Patent 13/816911 CN Patent 201180052318.9 EP Patent 11820026.0 特許第5725467号

と はフレキシザイム（Flexizyme）技術開発に関わる基本特許です。 はフレキシザイムそのものに関する特許であり、PDTS（Peptide Discovery Translation System）の中心となる特許であります。

は特殊ペプチドライブラリーを高速スクリーニングすることができるRAPIDディスプレイシステムの特許であり、PDDS（Peptide Discovery Display System）の中心となる特許であります。（現在、当社ではさらなる改良を加えて独自のディスプレイシステムとして活用しています。）

は翻訳合成系にて特殊ペプチドをライブラリー化するFITシステムの発明であり、PDTSの中心となる発明であります。（現在、当社ではさらなる改良を加えて独自の翻訳合成系として活用しています。）

はペプチド、タンパクが翻訳合成されるとき、Met（メチオニン）というアミノ酸から合成が開始されるという生命の基本的なルールを書き換えることを可能にした技術特許です。この技術特許によりMet（メチオニン）以外のあらゆるアミノ酸から合成を開始することができるようになりました。当社は、この技術により、合成するペプチドの形状を自由に変えることができるようになり、特殊ペプチドに対し従来では考えられなかった多様性を持たせることが可能になりました。

はペプチドを特殊な環状化構造（\*32）にする発明です。この技術により特殊ペプチドが生体内での安定性や構造の安定性を確保することができるようになりました。

以上、 から までの特許によって当社独自の創薬開発プラットフォームシステム：PDDS（Peptide Discovery Platform System）が構成されております。

さらに、概念図中「ライブラリー特許」とあるのは、各種、特殊ペプチドライブラリーを作成する技術であり、これらにより特殊ペプチドの可能性を拡大するとともにポートフォリオを強化することができます。ライブラリーの発明は、今後、研究開発の進展によりさらに増加させていくことが可能と考えております。

概念図中「ノウハウ特許」とあるのは、特定の機能を持った特殊ペプチドをスクリーニングする技術であり、各種機能を持ちうる特殊ペプチドを特定の機能に絞り込み、スクリーニングの段階で選別することが可能になりました。

概念図中「物質特許」とあるのは、研究途上で発見された特殊ペプチドの物質特許（発明）であります。当社の通常の共同研究活動では、特殊ペプチドの物質特許（発明）は、創薬開発権利金の支払いと引き換えに、クライアントに対し提供されますが、この発明はクライアントとは関係なく発生したものであります。

<用語解説>

*29	第三者サブライセンス権	特許をライセンスするときには、特許権者（ライセンサー）と実施権者（ライセンシー）の関係が生じます。ライセンシーは自己の特許権を強化するために第三者に対する再実施権（サブライセンス）を獲得することが好まれます。
*30	独占実施・許諾権	特許の実施権は独占と非独占があり、独占実施権はより強い効力を持っており、加えて第三者に対する許諾権（再実施権＝サブライセンス権）を持つことにより、最も強固な特許契約となります。
*31	特許ポートフォリオ	特許権侵害などの危険性を回避し、自社の特許権を強固なものにするために自社特許権の強み弱点を分析し、複数の特許群で対外的な守りを作り上げること。
*32	特殊な環状化構造	生体内で壊れやすいペプチドの特徴を改善するために開発された環状化構造。通常の環状化構造がジスフィルド環状化結合と呼ばれるのに対して、この構造はチオエーテル環状化構造と呼ばれる。



(4) 当社のビジネスモデルについて

当社の基本的な共同研究開発契約は、クライアントから標的分子（ターゲットタンパク）を受領し、その標的分子ごとにプロジェクトを設定し、順調に研究開発が進めば一連の複数カテゴリーの売上が立つように設計されております。

次の図（＜当社における一般的な共同研究開発契約の内容と流れ＞）は、当社がクライアント企業と共同研究開発契約を締結する場合の一般的な当社の売上カテゴリーの流れを示したものです。

当社では、当社の創薬開発プラットフォームシステム：PDPSを使うことに対する対価（テクノロジカルアクセスフィー）としてまず「契約一時金（A）」を受領することを原則としております。さらにその後の研究開発にかかる対価として標的分子ごとに「研究開発支援金（B）」を原則として前受にて受領しております。また、追加業務が発生する場合の対価として「追加研究開発支援金（C）」を標的分子ごとに設定しており、プロジェクトによっては（C）の売上が発生します。当社は、これらの金額を初期のディスカバリーステップ時に受領しているため、事業展開の早期から売上を生み出すことができます。

その後、クライアントでの評価により医薬品候補物質が特定され、クライアントが前臨床試験、臨床試験の段階に進む場合には、当該特殊ペプチドを当社がクライアントにライセンスアウトすることの対価として「創薬開発権利金（D）」が発生します。当社がクライアントに対し、あらかじめ定められた一定の条件をクリアした特殊ペプチドを提供した後（すなわち（B）・（C）より後のフェーズ）は、医薬品候補物質に係る開発の進捗はクライアントに委ねられており、当社でのコントロール及び売上予測は極めて困難になるという特徴があります。

＜当社における一般的な共同研究開発契約の内容と流れ＞



(D)以降も引き続き開発が進みクライアントでの評価ステップを経て、臨床試験等の段階に移行すれば、その段階に応じて、各「目標達成報奨金(E)」「売上ロイヤルティ(E)」を当社は受領することになります。「売上ロイヤルティ」では、最終的に上市された医薬品としての売上金額に対して、一定の料率を乗じて得られる額を「売上ロイヤルティ」として当社が受領します。加えて、上市された医薬品の売上が所定の金額に達した場合には「売上達成報奨金(E)」も受領します。

当社の共同研究開発契約の特徴としては、このように初期のディスカバリーステップから、売上が発生する取り決めとなっていることのほかに、最初の契約締結時において契約一時金から売上ロイヤルティまでのすべての売上カテゴリー(P)に関して、それらの金額又は金額の計算方法が原則として確定的に規定されていることが挙げられます。

これまでのビジネスモデルでは、初期のディスカバリーステップは「フィージビリティースタディ」(\*33)と評価され、売上が発生しないケースが多かったと認識しておりますが、当社のビジネスモデルでは、早期に売上を生み出すために上記の契約内容で契約を締結することに注力しております。

当社の事業セグメントは、上記のとおり製薬企業との共同研究開発契約をもとにした「アライアンス事業」1本です。共同研究開発の取り組みを通じて、共同研究開発先からの要望により、共同研究開発先との間で当社の創薬開発プラットフォームシステム：PDPS技術を貸与する(技術ライセンス契約の締結)ことがあります。当該契約を締結した場合、当社はその契約内容に応じて種々のライセンスフィーを共同研究開発先から受領します。

<用語解説>

*33	フィージビリティースタディ	計画された事業やプロジェクト、技術等が実現可能か否か、利用することに意義や妥当性があるかを多角的に検討すること。
-----	---------------	--

## 4 【関係会社の状況】

該当事項はありません。

## 5 【従業員の状況】

## (1) 提出会社の状況

平成27年6月30日現在

従業員数(名)	平均年齢(歳)	平均勤続年数(年)	平均年間給与(千円)
43	39.5	2.4	9,443

事業部門の名称	従業員数(名)
研究開発部門	40
全社(共通)	3
合計	43

- (注) 1. 従業員数は就業人員であります。  
2. 全社(共通)と記載されている従業員数は、管理部門の従業員であります。  
3. 平均年間給与は、賞与及び基準外賃金を含んでおります。  
4. 単一セグメントであるため、事業部門別の人数を記載しております。  
5. 前事業年度末に比べ従業員数が15名増加しております。主な理由は、業容の拡大に伴い期中採用が増加したことによるものであります。

## (2) 労働組合の状況

労使組合は結成されておりませんが、労使関係は円満に推移しております。

## 第2 【事業の状況】

### 1 【業績等の概要】

#### (1) 業績

当事業年度において、当社独自の創薬開発プラットフォームシステムであるPDPS (Peptide Discovery Platform System) を活用した国内外の製薬企業との共同研究開発活動は順調に進捗しております。

スイス・ノバルティス社（以下「ノバルティス社」といいます。）とは、平成22年に始まり平成24年に延長した共同研究開発契約をさらに平成26年9月に延長し、加えて平成26年12月には別の創薬ターゲットに係る共同研究開発契約も延長しました。平成27年4月には、米国メルク・アンド・カンパニー社（同社は北米以外では「MSD (Merck Sharp and Dohme)」の名称を使用しています。）と新規に複数の創薬標的タンパク質（以下「ターゲットタンパク」といいます。）に対して特殊環状ペプチドを創製する創薬研究開発契約を締結しました。この結果、当社の共同研究開発パートナーは、大手製薬企業10社（国内製薬企業2社、海外製薬企業8社）になりました。

さらに、これら共同研究開発活動の具体的な成果の一つとして、米国プリストル・マイヤーズ スクイブ社（以下「BMS社」といいます。）と進めてきたプロジェクトの1つから創製された創薬候補化合物（リードペプチド）を最適化した化合物が、平成27年6月に臨床候補化合物としてBMS社によって確定されました。これは、当社独自の創薬開発プラットフォームシステム：PDPS (Peptide Discovery Platform System) が、ターゲットタンパクに対する特殊ペプチドから創薬候補化合物を見いだせるだけでなく、さらに臨床候補化合物への最適化も可能であることを意味しております。

なお、BMS社との共同研究開発契約においては、平成26年12月に3つ目の創薬候補化合物を獲得しております。また、前事業年度に締結したPDPSを非独占的にライセンス許諾する契約に基づく技術移転はすべて順調に終了し、BMS社内において特殊ペプチドの創製がすでに始まっております。

PDPSを非独占的にライセンス許諾する契約に関しましては、ノバルティス社との間でも、平成27年4月に非独占的なライセンス許諾契約を合意しました。これにより、ノバルティス社は、自社内において特殊環状ペプチドの創製を行うことが可能になりました。

一方、当社独自の創薬開発（自社創薬）としては、抗インフルエンザウイルス薬としての特殊ペプチドに係る研究開発に加え、特殊ペプチドを他の化合物の誘導體（ホーミング）として活用するPDC (Peptide Drug Conjugate) に関する研究開発プログラムを本格的に立ち上げ自社パイプラインとして研究開発を進めております。

当事業年度においては、共同研究開発、PDPSライセンス契約、自社創薬とも大きく進捗させることができました。平成27年6月には、さらに当社事業を強力に推進していくため、研究開発体制の強化を目的として新研究所を建設するべく、神奈川県川崎市川崎区殿町の国家戦略特区「キングスカイフロント」地区に土地を取得いたしました。2年後の平成29年の開設を目指して計画を進めているところであります。

また、平成27年8月1日をもって株式会社ファルマデザイン社から創薬研究事業（バイオインフォマティクス技術を利用した創薬ターゲットの探索、合理的なドラッグデザイン技術を利用したヒット・リード化合物の探索を行う事業）を譲り受けることといたしました。我が国のバイオインフォマティクス技術を牽引してきた同社の機能・人材を譲り受けることにより、「バイオインフォマティクス」「モレキュラー・モデリング」「メディシナルケミストリー」といった機能を当社に取り込み、当社独自の創薬開発プラットフォームシステム：PDPS (Peptide Discovery Platform System) により得られた化合物（特殊ペプチド）を創薬候補物質として最適化するために必要なインシリコシミュレーション機能を強化いたしました。また、特殊ペプチドによって得られた創薬ターゲットタンパクの情報からさらなる展開を検討しています。本事業譲受けにより、当社における創薬候補物質創出の可能性を向上させることができるとともに、創薬候補物質を創出するまでの研究開発期間を短縮させ、コスト面の合理化に寄与するものと考えております。

以上の結果、当事業年度における売上高は2,474,499千円(前年同期比1,655,597千円増加)、営業利益1,391,126千円(前年同期比1,189,764千円増加)、経常利益1,496,415千円(前年同期比1,274,423千円増加)、当期純利益1,004,164千円(前年同期比855,651千円増加)となりました。

なお、当社の事業は単一のセグメントであるため、セグメント別の記載を省略しています。

(2) キャッシュ・フローの状況

当事業年度における現金及び現金同等物の残高は、前事業年度末に比べ2,479,227千円増加し、4,679,619千円となりました。

当事業年度における各キャッシュ・フローの状況とそれらの要因は、次のとおりであります。

(営業活動によるキャッシュ・フロー)

営業活動によるキャッシュ・フローは、法人税等の支払額40,200千円、売上債権の増加額164,651千円、前受金の減少額28,904千円などがあったものの、当事業年度における税引前当期純利益1,493,374千円の計上等により、1,386,143千円の収入(前年同期比1,313,968千円の増加)となりました。

(投資活動によるキャッシュ・フロー)

投資活動によるキャッシュ・フローは、有価証券の取得による支出100,000千円、有形固定資産の取得による支出1,234,536千円等があったものの、有価証券の償還による収入2,300,000千円により、961,723千円の収入(前年同期は3,473,143千円の支出)となりました。

(財務活動によるキャッシュ・フロー)

財務活動によるキャッシュ・フローは、新株予約権の行使による株式の発行による収入31,584千円、新株予約権の発行による収入12,781千円により、44,366千円の収入(前年同期比26,006千円の増加)となりました。

2 【生産、受注及び販売の状況】

(1) 生産実績

当社は生産を行っておりませんので、記載を省略しております。

(2) 受注実績

当社のアライアンス事業による共同研究は受注形態をとっておりませんので、記載を省略しております。

(3) 販売実績

当事業年度における販売実績は、次のとおりであります。

セグメントの名称	当事業年度 (自 平成26年7月1日 至 平成27年6月30日)	
	販売高(千円)	前年同期比(%)
アライアンス事業	2,474,499	202.2
合計	2,474,499	202.2

(注) 1. 上記の金額には、消費税等は含まれておりません。

2. 主な相手先別の販売実績及び当該販売実績の総販売実績に対する割合

相手先	前事業年度 (自 平成25年7月1日 至 平成26年6月30日)	
	販売高 (千円)	割合 (%)
A社	372,742	45.5
B社	241,560	29.5

相手先	当事業年度 (自 平成26年7月1日 至 平成27年6月30日)	
	販売高 (千円)	割合 (%)
ア社	1,491,424	60.3
イ社	582,007	23.5
ウ社	357,480	14.4

(注) 当社顧客との共同研究開発契約においては秘密保持条項が存在するため、社名の公表は控えさせていただきます。

### 3 【対処すべき課題】

当社は、独自の創薬開発プラットフォームシステム：PDPS (Peptide Discovery Platform System) を活用して、国内外の製薬企業と共同研究開発契約を締結し、低分子医薬、抗体医薬に続く医薬品候補物質の開発を行っております。

当社では、当社が継続企業（ゴーイングコンサーン）として成長し続けるために対処しなければならない課題を以下のように考えております。

#### （営業活動における課題）

当社は、国内外の製薬企業と友好的かつ経済的な相互関係（共同研究開発体制）を築いており、現状では海外企業の比率が高い状況にあります。「日本発・世界初の新薬を創出し社会に貢献したい」という当社の経営理念の観点からは、より多くの国内製薬企業とのさらなる関係強化が必要であると考えております。

#### （研究開発活動における課題）

当社は、創薬開発プラットフォームシステム：PDPS (Peptide Discovery Platform System) を保有・活用しており、現時点においては大きな技術的優位性があると考えております。当社は、自社技術の優位性を確保し続けるため、国内外の製薬企業及び研究機関等との共同研究を推進しつつ、自社内における研究開発体制の強化を進める所存であります。

#### （内部管理・統制における課題）

当社は、継続企業（ゴーイングコンサーン）としての企業体質を構築するためには、コーポレート・ガバナンスの強化が重要な課題の一つであると認識しております。経営の効率化を図り、経営の健全性、透明性を高め、長期的、安定的かつ継続的に株式価値を向上させることが、株主の皆様をはじめ、すべてのステークホルダーの皆様から信頼をいただく条件であると考え、俊敏さも兼ね備えた全社的に効率化された組織についても配慮しながらも業務執行の妥当性、管理機能の効率性・有効性を心がけ、改善に努める所存であります。

## 4 【事業等のリスク】

当社の事業展開その他に関するリスク要因となる可能性があると考えられる主な事項を以下に記載しております。また、当社として必ずしも重要なリスクと考えていない事項及び具体化する可能性が必ずしも高くないと想定される事項についても、投資判断の上で又は当社の事業活動を理解する上で重要と考えられる事項については、投資家に対する積極的な情報開示の観点から開示しております。当社は、これらのリスク発生の可能性を認識した上で、発生の回避及び発生した場合の対応に努める方針ではありますが、リスクの発生をすべて回避できる保証はありません。また、以下の記載内容は当社のリスクすべてを網羅するものではありませんのでご注意ください。

なお、本項記載の将来に関する事項は、本書提出日現在において当社が判断したものであり、不確実性を内包しているため、実際の結果とは異なる可能性があります。

### (1) 事業環境に由来するリスク

#### 特殊ペプチドの医薬品としての可能性について

当社の特殊ペプチドは、タンパク質の合成に利用される20種類のL体のアミノ酸のみならず、特殊アミノ酸と呼ばれるD体のアミノ酸やNメチルアミノ酸等を含んでいます。この性質により、当社は多様性のある特殊ペプチドのライブラリーを作製することができ、その中からターゲットタンパクに対して強い結合力・特異性を有し、高い生体内安定性を保ち、細胞膜透過性をも有する特殊ペプチドを創製することができます。

このような特質から、当社の特殊ペプチドは、新たな医薬品候補物質として期待されており、製薬会社との契約に結びついております。

当社の創薬開発プラットフォームシステム（PDPS）が稼働を開始したのは、平成22年であります。医薬品は基礎研究から製造販売承認等を取得するまでに、通常、多大な開発費用と10年以上の長い年月を必要とします。当社の特殊ペプチド創薬開発技術は、まだ生まれて日が浅いため、当社の特殊ペプチドからこれまでに新薬が承認された実績はありません。（ただし、自然界に存在する特殊アミノ酸を組み込んだ有機化合物から新薬が承認された実績があります。たとえば、昭和58年（1983年）にスイスのSandoz（サンド）社から発売された免疫抑制剤「Sandimmun（サンディミュン）」は、ノルウェー南部のハルダンゲル高原の土壌から発見された真菌が産生していた特殊な構造のペプチド（シクロスポリン）から作られています。）

将来において、当社の特殊ペプチドによる新薬開発実績が生み出せなかった場合や当社の特殊ペプチド創薬技術がクライアントの医薬品開発に貢献できない事態が生じた場合には、当社の事業戦略及び経営成績に影響を及ぼす可能性があります。

#### 技術革新について

当社の創薬開発プラットフォームシステム（PDPS）は、特殊ペプチドを医薬品候補物質として運用するために必要となる一連の技術（（A）特殊ペプチドを創製し、（B）低分子医薬及び抗体医薬を超える多様性を持ったライブラリーを構築し、（C）高速でスクリーニングを行う技術。）を組み込んでおり、この（A）から（C）のいずれの技術をとっていても、同じくペプチドを医薬品候補物質として扱っている他社の技術と比べ、優位性を保っているものと考えております。

しかしながら、技術は日々進歩するものであり、当社の特許技術に抵触しない技術をもって当社PDPSを上回る技術が開発されることも考えられます。

当社としては、PDPSを継続的に発展させるため、研究開発を積極的に実施し、PDPSに必要な知的財産権の確保に努めていく方針ではありますが、当社PDPSを上回る技術が開発された場合には、当社の競争優位性が低下する結果、当社の希望する条件でクライアントとの間で契約を締結することができなくなる可能性が増加するなど、当社の事業戦略及び経営成績に影響を及ぼす可能性があります。

### (2) 事業内容に由来するリスク

#### 特殊ペプチド医薬に特化した事業であることについて

当社は特殊ペプチド医薬に特化して事業を展開しております。当社の創薬開発プラットフォームシステム（PDPS）により創製される特殊ペプチドは、新規性・進歩性を有するオリジナリティの高いものであり、容易に代替技術が生まれて当社の存在価値が危ぶまれるような事態になることは想定し難いと考えておりますが、特殊ペプチドに対する製薬企業の評価が変化した場合や当社の特殊ペプチド創薬技術がクライアントの医薬品開発に貢献できない事態が生じた場合には、当社の事業戦略及び経営成績に影響を及ぼす可能性があります。



#### 複数の製薬企業との共同研究開発を実施していることについて

本書提出日現在、当社の共同研究開発契約先は11社（国内2社、海外9社）あります。それぞれの製薬会社は、独自の創薬開発ターゲットを保有しており、当社はその研究開発について提案を受けて推進していくこととなりますが、まれに各製薬企業間で創薬開発ターゲットが競合してしまうことがあります。競合が生じたときは、当社が各製薬企業との間に立って差配することにより、トラブルを未然に防止しており、現在までにトラブルが生じた事例はありません。

しかし、今後、その調整が困難になる事態が生じた場合、当社は新たな共同研究開発契約や新たなターゲットタンパクが獲得できないなど、当社の事業戦略及び経営成績に影響を及ぼす可能性があります。

#### 収益計上について

当社の共同研究開発契約に係る売上カテゴリーは、原則として（A）契約一時金（テクノロジカルアクセスフィー）に始まり順次、（B）研究開発支援金、（C）追加研究開発支援金、（D）創薬開発権利金、（E）各種目標達成報奨金（マイルストーン）、（F）売上ロイヤルティ、（G）売上達成報奨金で構成されております。

（A）契約一時金（テクノロジカルアクセスフィー）、（B）研究開発支援金及び（C）追加研究開発支援金は当社の事業活動に依拠する部分が多いものの、特に（B）及び（C）について、クライアントの方針転換等の影響を受けてプロジェクトが終了し、それ以降の収益が計上できないことがあります。また、（A）は、相対的に（B）及び（C）よりも額が大きく、一度に売上が計上されるため、当社の経営成績は（A）の計上に少なからず影響を受けることとなります。

（D）創薬開発権利金や（E）各種目標達成報奨金に至っては、クライアントにおける業務の進行状況に大きく依存するものであり、当社でのコントロールは極めて困難な売上カテゴリーであります。

そのため、当社の計画に対してクライアントにおける研究開発の進捗が遅れた場合やクライアントの研究開発方針に変更等があった場合、当社の事業戦略及び経営成績に影響を及ぼす可能性があります。

#### 法的な紛争の可能性について

当社は、事業を展開する上で、第三者の権利若しくは利益を侵害した場合又は侵害していない場合でも相手側が侵害したと考える場合には、損害賠償等の訴訟を提起されるなど法的な紛争が生じる可能性があります。

本書提出日現在、法的な紛争は生じておりませんが、海外のバイオベンチャー企業1社から当社の事業が同社の特許権に抵触する旨の主張がなされており、将来的には同社と法的な紛争に至る可能性があります。また、当社の側から、同社の特許の無効化を図るために先制的に法的な手続きをとる可能性も否定できません。今後、当社と第三者との間に法的な紛争が生じた場合、紛争の解決に労力、時間及び費用を要するほか、法的紛争に伴うレピュテーションリスクにさらされる可能性があります。その場合、当社の事業戦略及び経営成績に影響を及ぼす可能性があります。

また、将来的な事業展開においては、他社が保有する特許権等への抵触により、事業上の制約を受けるなど、当社の事業戦略及び経営成績に影響を及ぼす可能性があります。

さらに、これまでのところ当社が製薬企業と共同研究開発した特殊ペプチド医薬品が上市にまで至った事例は未だありませんが、今後、万が一、当社が共同研究開発に携わった医薬品において健康被害が引き起こされた場合には、そのネガティブなイメージにより、当社及び当社の創薬開発プラットフォームシステム（PDPS）に対する信頼性に悪影響が生じ、当社の事業戦略及び経営成績に影響を及ぼす可能性があります。

#### 経営上の重要な契約について

当社の事業展開上、重要と思われる契約が、当該契約が解除又はその他の事由に基づき終了した場合又は契約の相手方の経営方針が変更された場合には、当社の事業戦略及び経営成績に影響を及ぼす可能性があります。

なお、共同研究開発契約に係る金員（当社から見たときは売上に該当）は、原則として当社が前金として受領しており、これらの金員について当社は契約が中途終了する場合でも返還義務を負っておりません。その反面、共同研究開発契約先は、契約の解除について任意（自由）に実行することができる契約内容となっております。

#### 共同研究開発契約先への依存について

当社アライアンス事業における収益は、ほとんどが共同研究開発契約先（クライアント）からのものであります。今後、これらのクライアントとの間で新たな標的分子に係る共同研究開発が開始されない場合や、共同研究開発の結果がクライアントの要求水準を満たせない場合には、当社の事業戦略及び経営成績に影響を及ぼす可能性があります。

また、当社がライセンスアウトしたリード化合物は、クライアントが主体となって臨床試験及び承認申請を行うこととなりますが、その進捗と結果が当社の事業戦略及び経営成績に大きな影響を及ぼします。当社は、ライセンスアウト後もクライアントをサポートしますが、臨床試験及び承認申請はクライアントが行うものであって、当社でコントロールすることはできません。したがって、臨床試験及び承認申請の進捗が当社の予期しない事由により遅滞したり、臨床試験及び承認申請が断念される等の可能性があります。

さらに、製造販売承認後の販売計画はクライアントに依存しており、クライアントの経営方針や販売計画の変更、経営環境の悪化等により販売計画を達成できない等の可能性があります。

#### 自社パイプラインについて

当社では、特殊ペプチドの特性を活かした自社パイプラインの研究開発を進めています。

現在のところ、開発の方向性としては、特殊ペプチドを医薬品として活用するアプローチと特殊ペプチドの持つ優れた選択性を活かして他の薬剤を誘導するPDC（Peptide Drug Conjugate）薬剤を開発するアプローチをとっております。前者の成果として平成26年4月に新しい抗インフルエンザ剤に係る取り組みについて公表し、平成27年2月にはその進捗状況について公表いたしました。当該取り組みは現在も継続中であり、

自社パイプラインについては、現在のところ基礎研究の段階ではありますが、研究開発が順調に進捗した場合には、当期又は来期に前臨床試験が開始され、多額の開発費用を要する状態になる可能性があります。また、自社パイプラインの研究開発が順調に進展しない場合には、将来の事業化のオプションを一部失う可能性があります。

#### (3) 知的財産権について

##### 特許の取得・出願状況について

当社は事業において様々な発明及び特許権を実施しておりますが、これらは当社、国立大学法人東京大学又はニューヨーク州立大学により登録済みになっているものと審査中のものがあります。

しかしながら、出願中の発明すべてについて特許査定がなされるとは限りません。また、特許権を設定登録した場合でも、特許権に係る法的な紛争が生じ、当社が実施する権利に何らかの悪影響が生じる可能性や当社が実施する特許権を上回る優れた技術の出現により、当社が有する特許権に含まれる技術が陳腐化する可能性があります。こうした事態が生じた場合には、当社の事業戦略及び経営成績に影響を及ぼす可能性があります。

そのほか、当社は、国立大学法人東京大学又はニューヨーク州立大学が出願人である発明又は特許権に関して、契約により第三者サブライセンス権付き独占実施・許諾権を獲得しておりますが、当該契約の内容が変更されたり、期間満了や解除等により契約が終了した場合等にも、当社の事業戦略及び経営成績に影響を及ぼす可能性があります。

##### 職務発明に対する社内対応について

当社が職務発明の発明者である役員等から特許を受ける権利を譲り受けた場合、当社は特許法に定める「相当の対価」を支払うこととなります。当社では、その取扱いについて社内規則等でルールを定めており、これまでに発明者との間で問題が生じたことはありません。しかしながら、職務発明の取扱いにつき、相当の対価の支払請求等の問題が生じた場合には、当社の事業戦略及び経営成績に影響を及ぼす可能性があります。

#### (4) 医薬品の研究開発事業一般に関するリスク

##### 医薬品開発の不確実性について

一般に医薬品の開発には多額の研究開発投資と長い時間を要するだけでなく、その成功確率も他産業に比して著しく低い状況にあります。研究開発の初期段階において有望だと思われる化合物であっても、前臨床試験や臨床試験の過程で有用な効果を発見できないこと等により研究開発が予定どおりに進行せず、開発の延長や中止を行うことがあります。開発を延長した場合には、追加の資金投入が必要になるほか、特許権の存続期間満了までの期間が短くなり、投資した資金の回収に影響を及ぼします。また、開発を中止した場合には、それまでに投じた研究開発資金が回収できなくなるようになります。

#### 副作用発現に関するリスクについて

医薬品は、臨床試験段階から上市後に至るまで、予期せぬ副作用が発現する可能性があります。これら予期せぬ副作用が発現した場合、信用力の失墜、訴訟の提起等により、当社の事業戦略及び経営成績に影響を及ぼす可能性があります。

#### 薬事法その他の薬事に関する規制について

医薬品業界は、研究、開発、製造及び販売のそれぞれの事業活動において、各国の薬事法及びその他の関連法規等により、様々な規制を受けております。

現在のところ、当社のパイプラインは研究開発段階にあり、わが国の厚生労働省、アメリカ食品医薬品局(FDA)、欧州医薬品庁(EMA)等から上市のための認可は受けておりませんが、今後、各国の薬事法等の諸規制に基づいて医薬品の製造販売承認申請を行い、承認を取得することを目指しております。

そのため、自社のパイプラインについて上記の規制をクリアするための体制整備が求められることとなります。また、各国の薬事法及びその他の関連法規等は随時改定がなされるものであり、これらの変化が当社の生み出す特殊ペプチドにとって有利又は不利に働いたり、さらなる体制の整備・変更を求められることが考えられます。

こうした規制への対応が当社の事業戦略及び経営成績に影響を及ぼすこととなります。

#### 製造物責任について

医薬品の開発及び製造には、製造物責任のリスクが内在しています。将来、開発したいずれかの医薬品が健康障害を引き起こし、又は臨床試験、製造、営業若しくは販売において不適当な事象が発見された場合、当社は製造物責任を負うこととなり、当社の事業戦略及び経営成績に影響を及ぼす可能性があります。

また、製造物責任賠償請求がなされることによるネガティブなイメージにより、当社及び当社の医薬品に対する信頼に悪影響が生じ、当社の事業戦略及び経営成績に影響を及ぼす可能性があります。

#### (5) 人材及び組織に由来するリスク

##### 特定の人材への依存について

代表取締役社長である窪田規一氏は、経営戦略の策定、研究開発や事業開発の推進において重要な役割を果たしております。また、特殊ペプチド創薬の第一人者である社外取締役の菅裕明氏、研究開発責任者の常務取締役リード・パトリック氏も、それぞれ会社の意思決定や事業推進に重要な役割を担っております。

当社では、これらの取締役に過度に依存しない経営体制を築くために、経営組織の強化を図っております。しかしながら、当面の間はこれら取締役への依存度が高い状態で推移するものと考えております。このような状態において、これら取締役の事業への関与が何らかの理由により困難となった場合には、当社の事業戦略や経営成績に影響を及ぼす可能性があります。

##### 小規模組織であることについて

当社は役員8名(うち監査等委員である取締役3名)、従業員43名(従業員については平成27年6月30日現在)と小規模であり、内部管理体制も相応の規模となっております。当社においては、業務上必要な人員の増強及び内部体制の充実を図っていく方針であります。人材流出が生じた場合及び代替要員の不在等の問題が生じた場合には、当社の事業戦略及び経営成績に影響を及ぼす可能性があります。

##### 人材の確保について

当社は、現時点において従業員数を急激に拡充させる計画はありませんが、創薬基盤技術の深化、創薬研究開発の進展を図るには、研究開発分野における専門的な知識・技能をもった優秀な人材の確保が必要であると考えております。

当社の想定した人材の確保に支障が生じた場合、又は優秀な人材の社外流出が生じた場合には、当社の事業戦略及び経営成績に影響を及ぼす可能性があります。

(5) その他に由来するリスク

社歴が浅いことについて

当社は、平成18年7月に設立された社歴が浅い会社であることから、業績の期間比較を行うための十分な財務数値が得られておりません。したがって、過年度の経営成績及び財政状態だけでは今後の当社の業績を判断する材料としては十分な期間とは言えないものと考えます。

なお、アライアンス事業は第5期（平成23年6月期）から本格的に開始したものであり、特殊ペプチド医薬品が上市にまで至った事例はありません。

新株予約権の行使による株式価値の希薄化について

当社は、役員、従業員及び取引先等に対し新株予約権を付与しております。これらの新株予約権が権利行使された場合、当社株式が新たに発行され、既存の株主が有する株式の価値及び議決権割合が希薄化する可能性があります。平成27年6月30日現在、希薄化効果を有する潜在株式数は2,248,000株であり、発行済株式数及び潜在株式数の合計の14.01%に相当しております。

配当政策について

当社は配当による株主様への利益還元も重要な経営課題だと認識しております。

当社は、将来においても安定的な収益の獲得が可能であり、かつ、研究開発資金を賄うに十分な利益が確保できる場合には、将来の研究開発活動等に備えるための内部留保充実の必要性等を総合的に勘案した上で、利益配当についても検討してまいります。

情報管理について

当社の事業は、クライアントである製薬企業からターゲットタンパクの情報を預かる立場にあります。そのため、当社は、当社の従業員との間において顧客情報を含む会社の情報に係る誓約書を徴求し、会社情報の漏えいの未然防止に努めております。

しかしながら、万一顧客の情報を含む会社の情報が外部に漏えいした場合は、当社の信用低下を招き、当社の事業等に影響を及ぼす可能性があります。

外国為替相場の変動について

当社のクライアントには海外の製薬企業が多いため、売上高のほとんどが外国通貨建てとなっておりますが、為替予約等による為替リスクヘッジは行っておりません。したがって、為替相場が変動した場合には、当社の経営成績及び財政状態に影響を及ぼすことになります。

自然災害等の発生

当社は、東京都目黒区に本社及びラボを設置しており、事業活動や研究開発活動に関する設備及び人員が現所在地に集中しております。このため、現所在地の周辺地域において、地震、噴火等の自然災害、大規模な事故、テロ等が発生し、当社設備の損壊、各種インフラの供給制限等の不測の事態が発生した場合には、当社の事業戦略及び経営成績に影響を及ぼす可能性があります。

風説・風評の発生

当社や当社の関係者、当社の取引先等に対する否定的な風説や風評が、マスコミ報道やインターネット上の書き込み等により発生・流布した場合、それが正確な事実に基づいたものであるか否かにかかわらず、当社の社会的信用に影響を与える可能性があります。当社や当社の関係者、当社の取引先等に対して否定的な風説・風評が流布した場合には、そのネガティブなイメージにより、当社に対する信頼性に悪影響が生じ、当社の財政状態及び経営成績に影響を及ぼす可能性があります。

5 【経営上の重要な契約等】

(1) 基盤技術に関する独占ライセンス契約

相手先の名称	ニューヨーク州立大学	国立大学法人東京大学
契約名称	Patent License Agreement (独占ライセンス契約)	独占ライセンス契約
主な契約内容	許諾内容 第三者に対する再実施権を含めた独占実施・許諾権 対象となる特許・発明 下表参照 契約期間 下表参照	許諾内容 第三者に対する再実施権を含めた独占実施・許諾権 対象となる特許・発明 下表参照 契約期間 下表参照

対象発明の名称	出願者	出願日	登録日	登録番号	契約期間
Catalytic RNAs with Aminoacylation Activity	ニューヨーク州立大学	平成12年11月22日 平成11年11月24日 平成12年11月22日 平成12年11月22日	平成23年5月20日 平成18年2月21日 平成20年6月4日 平成23年2月8日	特許第4745577号 US 7,001,723 B1 EP 1232285 B1 CA 2391433	平成19年3月21日から特許権の存続期間終了の日まで
Ribozymes with Broad tRNA Aminoacylation Activity	ニューヨーク州立大学	平成15年2月18日 平成14年2月15日 平成15年2月18日 平成15年2月18日	平成22年2月26日 平成21年11月24日 平成21年7月29日 平成24年4月17日	特許第4464684号 US 7,622,248 B2 EP 1483282 B1 CA 2476425	平成19年3月21日から特許権の存続期間終了の日まで
多目的アシル化触媒とその用途	国立大学法人東京大学	平成17年12月6日 平成18年12月5日 平成18年12月5日	平成24年11月2日 平成24年5月28日 平成24年8月1日	特許第5119444号 US 8,188,260 B2 EP 1964916	平成18年12月1日 ~ 平成28年3月31日
N末端に非天然骨格をもつポリペプチドの翻訳合成とその応用	国立大学法人東京大学	平成18年11月17日 平成19年11月13日	平成25年2月22日 平成25年10月15日 平成25年8月21日	特許第5200241号 US 8,557,542 EP 2088202	平成18年12月1日 ~ 平成28年3月31日
環状ペプチド化合物の合成方法	国立大学法人東京大学	平成19年3月26日 平成20年3月26日	平成26年9月5日	特許第5605602号 PCT/JP2008/055771	平成20年2月1日 ~ 平成28年3月31日
新規人工翻訳合成系	国立大学法人東京大学	平成22年8月27日 平成23年8月26日	平成27年4月10日	特許第5725467号 PCT/JP2011/069251	平成23年3月1日 ~ 平成28年3月31日
N-メチルアミノ酸及びその他の特殊アミノ酸を含む特殊ペプチド化合物ライブラリーの翻訳構築と活性種探索法	国立大学法人東京大学	平成22年9月9日 平成23年9月8日		特願2010-202012 PCT/JP2011/070439	平成23年3月10日 ~ 平成28年3月31日
安定化された二次構造を有するペプチド、及びペプチドライブラリー、それらの製造方法	国立大学法人東京大学	平成22年12月3日 平成23年12月5日		特願2010-270958 PCT/JP2011/078028	平成23年3月1日 ~ 平成28年3月31日
特異的機能低分子化合物含有特殊ペプチドライブラリーの合成法と活性種探索法	国立大学法人東京大学	平成23年12月5日		PCT/JP2011/078029	平成23年3月10日 ~ 平成28年3月31日
アゾリン化合物及びアゾール化合物のライブラリー、並びにその製造方法	国立大学法人東京大学	平成24年3月9日		特願2013-503634 PCT/JP2012/056181	平成23年3月10日 ~ 平成28年3月31日
pH依存的に標的分子に結合するペプチドのスクリーニング方法	国立大学法人東京大学	平成24年6月6日		特願2012-129056 PCT/JP2013/065689	平成24年8月1日 ~ 平成28年3月31日
MATE活性阻害ペプチド	国立大学法人東京大学	平成24年7月31日		特願2012-170144 PCT/JP2013/070779	平成25年3月8日 ~ 平成28年3月31日
ヘテロ環を含む化合物の製造方法	国立大学法人東京大学	平成25年3月7日		特願2013-045888 PCT/JP2014/056069	平成25年3月8日 ~ 平成28年3月31日
大環状ペプチド、その製造方法、及び大環状ペプチドライブラリーを用いるスクリーニング方法	国立大学法人東京大学	平成25年8月26日		特願2013-174906 PCT/JP2014/072338	平成25年8月1日 ~ 平成28年3月31日



対象発明の名称	出願者	出願日	登録日	登録番号	契約期間
c - Metタンパク質アゴニスト	国立大学 法人東京 大学	平成25年10月15日		特願2013-214771 PCT/JP2014/077437	平成26年3月1日 ~ 平成28年3月31日
アゾール環を有するペプチドの製造方法	国立大学 法人東京 大学	平成26年2月3日		特願2014-018847 PCT/JP2015/052961	平成26年3月1日 ~ 平成28年3月31日

(注) 上記契約の対価として一定料率のロイヤルティを支払っております。

(2) アライアンス（共同研究開発）契約

相手先の名称	相手先の所在地	契約締結日	契約終了日	契約内容
Cambridge Antibody Technology Ltd. MedImmune Ltd. AstraZeneca Plc. (注)	英国	1次 平成19年5月25日 2次 平成21年3月31日 3次 平成24年9月28日	いずれも左記契約日を 始期として終期の定め なし	1次 共同技術研究開発契約 2次 フィージビリティ契約 3次 PDPSを用いた共同創薬研究 開発契約
Bristol-Myers Squibb Company	米国	平成22年10月15日	左記契約日を始期とし て終期の定めなし	PDPSを用いた共同創薬研究開発契 約
AMGEN Inc.	米国	1次 平成22年11月30日 2次 平成24年12月17日	いずれも左記契約日を 始期として終期の定め なし	1次 PDPSを用いた共同創薬研究 開発契約 2次 PDPSを用いた共同創薬研究 開発契約
田辺三菱製薬株式会社	日本	平成22年12月13日	左記契約日を始期とし て終期の定めなし	PDPSを用いた共同創薬研究開発契 約
Novartis Pharma AG	スイス	1次 平成22年7月1日 2次 平成24年11月9日	いずれも左記契約日を 始期として終期の定め なし	1次 フィージビリティ契約 2次 PDPSを用いた共同創薬研究 開発契約
第一三共株式会社	日本	平成24年7月8日	左記契約日を始期とし て終期の定めなし	PDPSを用いた共同創薬研究開発契 約
GlaxoSmithKline Plc.	英国	平成24年9月14日	左記契約日を始期とし て終期の定めなし	PDPSを用いた共同創薬研究開発契 約
IPSEN, S.A.S	仏国	1次 平成25年3月22日 2次 平成25年10月7日	左記契約日を始期とし て終期の定めなし	1次 PDPSを用いた共同創薬研究 契約 2次 PDPSを用いた共同創薬研究 開発契約
Eli Lilly and Company	米国	平成25年12月19日	左記契約日を始期とし て終期の定めなし	PDPSを用いた共同創薬研究開発契 約
Merck Sharp and Dohme	米国	平成27年4月29日	左記契約日を始期とし て終期の定めなし	PDPSを用いた共同創薬研究開発契 約

(注) Cambridge Antibody Technology Ltd.及びMedImmune Ltd.は、AstraZeneca Plc.の子会社であります。1次契約はCambridge Antibody Technology Ltd.と、2次契約はMedImmune Ltd.と、3次契約はAstraZeneca Plc.と締結しております。

(3) 技術ライセンス契約（技術貸与）

相手先の名称	相手先の所在地	契約締結日	契約終了日	契約内容
Bristol-Myers Squibb Company	米国	平成25年9月16日	左記契約日を始期とし て終期の定めなし	PDPS技術の非独占的実施許諾契約
Novartis Pharma AG	スイス	平成27年4月1日（効力発 生日）	左記効力発生日を始期 として終期の定めなし	PDPS技術の非独占的実施許諾契約

(4) 事業の譲受け

当社は平成27年6月19日開催の取締役会決議に基づき、同日付で株式会社ファルマデザインと事業譲渡契約を締結し、平成27年8月1日に同社の創薬研究事業及び受託研究事業の全部を譲り受けました。

詳細は、「第5 経理の状況 2 財務諸表等 (1)財務諸表 注記事項 (重要な後発事象)」に記載のとおりであります。



## 6 【研究開発活動】

当社の研究開発部門は、3つのグループ（創薬開発グループ、合成グループ、先端開発グループ）によって構成されています。創薬開発グループの役割は、クライアントと協働しながら当社独自の創薬開発プラットフォームシステム：PDPS（Peptide Discovery Platform System）を駆使して特殊ペプチドを探索し、最適なヒットペプチドを見つけ出すことにあります。合成グループは、PDPSによって見出されたヒットペプチドの合成や精製・品質管理等の業務を担っています。

先端開発グループでは、自社創薬に係る研究開発を実施しておりますが、当社の研究開発費は同グループにおける発生費用を対象にしています。当事業年度における研究開発費は、88,549千円となっています。

自社創薬に係る研究開発の例として、当社では、下記の事項に取り組んでいます。

まず、特殊ペプチドを医薬品として活用するアプローチ（特殊ペプチド創薬）として、東京都臨床医学総合研究所との共同で開発している抗インフルエンザ特殊ペプチドに関する研究開発が挙げられます。当研究開発からは、当社の抗インフルエンザ特殊ペプチドが動物実験（マウス及びカニクイザル）を経て、従来の抗インフルエンザウイルス製剤では効果がなかったインフルエンザ変異型にも対応することができる可能性が示されました。これについては、今後、前臨床試験に向けて開発を進めていく予定です。この他にも、当社において特殊ペプチド創薬に関するプロジェクトを、複数本、同時に進めています。

また、当社では、特殊ペプチドの持つ優れた選択性を活かして他の薬剤を誘導するPDC（Peptide Drug Conjugate）薬剤を開発するConjugate創薬にも取り組んでいます。従来のミサイル療法はモノクローナル抗体を誘導体として利用するADC（Antibody Drug Conjugate）が中心でしたが、ADCは多くの課題を抱えており開発が難しいと考えられています。当社は、特殊ペプチドを誘導体として利用することにより、こうしたADCの多くの課題を解決しようとConjugate創薬の研究開発を進めています。ペプチドコンジュゲート（\*39）技術によって、特殊ペプチドを誘導体として利用して、低分子医薬（毒性の強い抗がん剤など）と結合したり、siRNA（\*40）と結合するなど新しい治療薬の可能性を切り拓いていく予定です。

### <用語解説>

*39	ペプチドコンジュゲート	特異性の高いペプチドを道案内として、他の分子（低分子医薬品やsiRNA）を特定のタンパクや細胞に誘導させるために必要なペプチド加工技術。当社の特殊ペプチドは非常に多機能でありペプチドコンジュゲートには最適である。
*40	siRNA	特殊な二本鎖構造をした短いRNAが、特定のRNAの機能を抑制することが知られている。これをRNA干渉という。RNA干渉を起こす短い二本鎖RNAをsiRNAといい、これを用いているいろいろな遺伝子の機能を解析したり、病気の治療に応用することができる。

## 7 【財政状態、経営成績及びキャッシュ・フローの状況の分析】

文中の将来に関する事項は、本書提出日現在において当社が判断したものであります。

### (1) 重要な会計方針及び見積り

当社の財務諸表は、我が国において一般に公正妥当と認められる会計基準に基づき作成されています。この財務諸表の作成にあたりまして、当事業年度末日における資産及び負債、会計期間における収益及び費用について会計上の見積もりを必要としております。この見積もりに関しては、過去の実績及び適切な仮定に基づいて合理的に計算しておりますが、実際の結果と相違する場合があります。

### (2) 財政状態の分析

#### (資産)

当事業年度末における総資産は前事業年度末に比べ、1,739,169千円増加し、7,738,442千円となりました。この主な要因は、有価証券が2,200,000千円減少したものの、現金及び預金が2,479,227千円、売掛金が164,651千円、有形固定資産が1,197,639千円増加したことによるものです。

#### (負債)

負債は前事業年度末に比べ、689,942千円増加し、826,011千円となりました。この主な要因は、未払金が90,466千円、未払費用が107,289千円、未払法人税等が483,433千円増加したことによるものです。

#### (純資産)

純資産は前事業年度末に比べ、1,049,226千円増加し、6,912,431千円となりました。この主な要因は、利益剰余金が1,004,164千円増加したことによるものです。

### (3) キャッシュ・フローの状況

キャッシュ・フローの状況の分析については、「第2 事業の状況 1 業績等の概要」をご参照ください。

### (4) 経営成績の分析

経営成績の分析については、「第2 事業の状況 1 業績等の概要」をご参照ください。

### (5) 戦略的現状と見通し

当社は独自の創薬開発プラットフォームシステム（PDPS）を活用して、国内外の製薬企業との共同研究開発活動（アライアンス事業）を推進してまいりました。バイオベンチャー企業を取り巻く経営環境の厳しい中、順調な売上を計上しております。

今後も、現在進捗中のアライアンス事業の成果を出していくことにより、さらなる売上、契約の獲得ができるものと考えております。

### (6) 経営成績に重要な影響を与える要因について

経営成績に重要な影響を与える要因については、「第2 事業の状況 4 事業等のリスク」をご参照下さい。

### (7) 経営者の問題認識と今後の方針について

当社は、技術主導型企業として知的財産の獲得及び特許ポートフォリオの形成に注力してまいりました。その結果、独自の知財及び特許戦略を構築することができ、当社事業の基盤となっております。しかしながら、技術革新は日進月歩であります。現在の好調な事業進捗に甘んじることなく、最新技術の動向を把握しつつ、合理的かつ迅速な戦略構築に努める所存であります。

一方、創薬の研究開発には、長い時間と多額の開発資金が必要になります。当社はそのリスクを軽減する意味からも、事業の柱としてアライアンス事業を推進してまいりました。しかしながら、自社パイプライン開発の本格的な進展に伴い、研究開発費の増加により事業コストが増大する可能性があります。そのようなコスト増大にも対応できるような経営体質の構築を推進させる所存であります。

### 第3 【設備の状況】

#### 1 【設備投資等の概要】

当事業年度の設備投資については、研究開発の充実・強化などを目的として総額1,303,202千円の設備投資を実施いたしました。

#### 2 【主要な設備の状況】

平成27年6月30日現在

事業所名 (所在地)	セグメント の名称	設備の内容	帳簿価額(千円)				従業員 数(名)
			建物附属設 備	工具、器具 及び備品	土地 (面積㎡)	合計	
本社 (東京都目黒区)	アライアンス事業	研究機器	20,011	342,134		362,146	43
新研究所在地 (神奈川県川崎市 川崎区)	アライアンス事業				1,000,000 (4,709.57)	1,000,000	

- (注) 1. 現在休止中の主要な設備はありません。  
 2. 上記の金額には消費税等は含まれておりません。

#### 3 【設備の新設、除却等の計画】

##### (1) 重要な設備の新設等

事業所名 (所在地)	セグメントの 名称	設備の内容	投資予定額		資金調達 方法	着手及び完成予定年月		完成後の 増加能力
			総額 (千円)	既支払額 (千円)		着手	完成	
新設研究施設 (神奈川県川崎市 川崎区)	アライアンス 事業	研究所、研究機 器等	6,000,000	1,000,000	自己資金	平成27年12 月	平成29年中	(注)2

- (注) 1. 上記の金額には消費税等は含まれておりません。  
 2. 完成後の増加能力については、計数的把握が困難であるため、記載を省略しております。

##### (2) 重要な設備の除却等

該当事項はありません。

## 第4 【提出会社の状況】

### 1 【株式等の状況】

#### (1) 【株式の総数等】

##### 【株式の総数】

種類	発行可能株式総数(株)
普通株式	42,800,000
計	42,800,000

(注)平成27年6月9日開催の当社取締役会の決議により、平成27年7月1日付で株式分割に伴う定款変更が行われ、発行可能株式総数は128,400,000株増加し、171,200,000株となっております。

##### 【発行済株式】

種類	事業年度末現在 発行数(株) (平成27年6月30日)	提出日現在 発行数(株) (平成27年9月18日)	上場金融商品取引所 名又は登録認可金融 商品取引業協会名	内容
普通株式	13,803,300	55,261,200	東京証券取引所 (マザーズ)	完全議決権株式であり、権利内容に何ら限定のない当社における標準となる株式であります。なお、単元株式数は100株であります。
計	13,803,300	55,261,200		

- (注) 1. 提出日現在発行数には、平成27年9月1日からこの有価証券報告書提出日までの新株予約権の行使により発行された株式数は、含まれておりません。
2. 当社は、平成27年6月9日開催の当社取締役会の決議に基づき、平成27年7月1日付で普通株式1株につき4株の割合で株式分割を行っております。

(2) 【新株予約権等の状況】

当社が会社法に基づき発行した新株予約権は、次のとおりであります。

第2回新株予約権（平成19年4月27日開催株主総会決議）

	事業年度末現在 (平成27年6月30日)	提出日の前月末現在 (平成27年8月31日)
新株予約権の数(個)	480個(注)1	360個(注)1
新株予約権のうち自己新株予約権の数(個)		
新株予約権の目的となる株式の種類	普通株式	同左
新株予約権の目的となる株式の数(株)	48,000株(注)1	144,000株(注)1、3
新株予約権の行使時の払込金額(円)	100円(注)2	25円(注)2、3
新株予約権の行使期間	平成19年6月1日から 平成38年12月4日まで	同左
新株予約権の行使により株式を発行する場合の株式の発行価格及び資本組入額(円)	発行価格 100円 資本組入額 50円	発行価格 25円 資本組入額 13円 (注)3
新株予約権の行使の条件	新株予約権の行使にあたっては、 新株予約権1個の一部についてこれ を行使することはできないもの とする。	同左
新株予約権の譲渡に関する事項	新株予約権を譲渡するには、会社 の取締役会の承認を要する。	同左
代用払込みに関する事項		
組織再編成行為に伴う新株予約権の交付に関する事項		

(注) 1. 当社が株式分割又は株式併合を行う場合には、新株予約権の目的たる株式の数は次の算式により調整されるものとします。ただし、この調整は、当該時点で権利行使をしていない本新株予約権の目的たる株数についてのみ行われ、調整の結果1株未満の端数が生じた場合はこれを切り捨てるものとします。

$$\text{調整後株式数} = \text{調整前株式数} \times \text{分割・併合の比率}$$

また、当社が株式の無償割当を行う場合、他社と吸収合併若しくは新設合併を行う場合、当社が他社との株式交換若しくは株式移転を行う場合、又は、当社が吸収分割若しくは新設分割を行う場合、当社は未行使の新株予約権の目的たる株式の数について合理的に必要と認める調整を行うことができるものとします。

2. 当社が普通株式につき株式分割又は株式併合を行う場合には、次の算式により行使価額を調整し、調整により生ずる1円未満の端数は切り上げるものとします。

$$\text{調整後行使価額} = \text{調整前行使価額} \times \frac{1}{\text{分割・併合の比率}}$$

また、当社が時価を下回る価額で新株の発行を行う場合は、次の算式により行使価額を調整し、調整により生じる1円未満の端数は切り上げるものとします。

$$\text{調整後行使価額} = \frac{\text{既発行株式数} \times \text{調整前行使価額} \times \text{新発行株式数} \times \text{1株当たり払込金額}}{\text{既発行株式数} + \text{新発行株式数}}$$

上記のほか、次の各号に該当する場合には、新株予約権者に対して、あらかじめその旨並びにその事由、調整後の行使価額及び適用の日その他必要な事項を通知した上、行使価額の調整を適切に行うものとします。ただし、事前の通知が不可能又は著しく困難である場合には、当社は事後速やかに通知します。

- (1) 合併、株式交換、株式移転、会社分割、株式の無償割当若しくは資本減少のために行使価額の調整を必要とするとき。
  - (2) 前号のほか、会社の発行済株式数の変更若しくは自己株式の処分又はこれらの可能性を生ずる事由の発生によって行使価額の調整を必要とするとき。
3. 平成27年6月9日開催の取締役会決議により、平成27年7月1日付をもって普通株式1株を4株にする株式分割を行っております。「新株予約権の目的となる株式の数」、「新株予約権の行使時の払込金額」、「新株予約権の行使により株式を発行する場合の株式の発行価格及び資本組入額」は、調整後の内容となっております。

第5回新株予約権（平成23年4月26日開催株主総会決議）

	事業年度末現在 (平成27年6月30日)	提出日の前月末現在 (平成27年8月31日)
新株予約権の数(個)	22,000個(注)1	22,000個(注)1
新株予約権のうち自己新株予約権の数(個)		
新株予約権の目的となる株式の種類	普通株式	同左
新株予約権の目的となる株式の数(株)	2,200,000株(注)1	8,800,000株(注)1、4
新株予約権の行使時の払込金額(円)	85円(注)2	22円(注)2、4
新株予約権の行使期間	平成23年6月1日から 平成33年5月31日まで	同左
新株予約権の行使により株式を発行する場合の株式の発行価格及び資本組入額(円)	発行価格 86円 資本組入額 43円	発行価格 22円 資本組入額 11円 (注)4
新株予約権の行使の条件	(1)新株予約権の割当を受けた者は、権利行使時においても当社の役員、顧問、従業員、経営陣として株主総会にて承認された者の地位であることを要する。ただし、それらの地位を失った場合であっても当社の取締役会が本新株予約権の行使を承認した場合は、この限りでない。 (2)本新株予約権の行使にあたっては、新株予約権1個の一部についてこれを行行使することはできないものとする。	同左
新株予約権の譲渡に関する事項	第三者に対して、本新株予約権の全部又は一部につき譲渡、質入その他一切の処分をすることができないものとする。	同左
代用払込みに関する事項		
組織再編成行為に伴う新株予約権の交付に関する事項	(注)3	同左

(注)1. 当社が株式分割又は株式併合を行う場合には、新株予約権の目的たる株式の数は次の算式により調整されるものとし、この調整は、当該時点で権利行使をしていない本新株予約権の目的たる株数についてのみ行われ、調整の結果1株未満の端数が生じた場合はこれを切り捨てるものとし、

$$\text{調整後株式数} = \text{調整前株式数} \times \text{分割・併合の比率}$$

また、当社が株式の無償割当を行う場合、他社と吸収合併若しくは新設合併を行う場合、当社が他社との株式交換若しくは株式移転を行う場合、又は、当社が吸収分割若しくは新設分割を行う場合、当社は未行使の新株予約権の目的たる株式の数について合理的に必要と認める調整を行うことができるものとし、

2. 当社が普通株式につき株式分割又は株式併合を行う場合には、次の算式により行使価額を調整し、調整により生ずる1円未満の端数は切り上げるものとします。

$$\text{調整後行使価額} = \text{調整前行使価額} \times \frac{1}{\text{分割・併合の比率}}$$

また、当社が時価を下回る価額で新株の発行を行う場合は、次の算式により行使価額を調整し、調整により生じる1円未満の端数は切り上げるものとします。

$$\text{調整後行使価額} = \frac{\text{既発行株式数} \times \text{調整前行使価額} \times \text{新発行株式数} \times \text{1株当たり払込金額}}{\text{既発行株式数} + \text{新発行株式数}}$$

上記のほか、次の各号に該当する場合には、新株予約権者に対して、あらかじめその旨並びにその事由、調整後の行使価額及び適用の日その他必要な事項を通知した上、行使価額の調整を適切に行うものとします。ただし、事前の通知が不可能又は著しく困難である場合には、当社は事後速やかに通知します。

- (1) 合併、株式交換、株式移転、会社分割、株式の無償割当若しくは資本減少のために行行使価額の調整を必要とするとき。
  - (2) 前号のほか、会社の発行済株式数の変更若しくは自己株式の処分又はこれらの可能性を生ずる事由の発生によって行使価額の調整を必要とするとき。
3. 当社が、合併（当社が合併により消滅する場合に限る。）、吸収分割、新設分割、株式交換又は株式移転（以上を総称して以下、「組織再編行為」という。）を行う場合において、組織再編行為の効力発生日に新株予約権者に対し、それぞれの場合につき、会社法第236条第1項第8号イからホまでに掲げる株式会社（以下、「再編対象会社」という。）の新株予約権を以下の条件に基づきそれぞれ交付することとします。ただし、以下の条件に沿って再編対象会社の新株予約権を交付する旨を、吸収合併契約、新設合併契約、吸収分割契約、新設分割計画、株式交換契約又は株式移転計画において定めた場合に限るものとします。
- (1) 交付する再編対象会社の新株予約権の数  
 新株予約権者が保有する新株予約権の数と同一の数をそれぞれ交付するものとします。
  - (2) 新株予約権の目的である再編対象会社の株式の種類  
 再編対象会社の普通株式とするものとします。
  - (3) 新株予約権の目的である再編対象会社の株式の数  
 組織再編行為の条件を勘案のうえ、(注)2に準じて決定するものとします。
  - (4) 新株予約権の行使に際して出資される財産の価額  
 交付される各新株予約権の行使に際して出資される財産の価額は、組織再編行為の条件等を勘案のうえ、新株予約権割当契約書に定める各新株予約権の行使に際して払込みをなすべき額で定められる行使価額を調整して得られる再編後行使価額に、上記(3)に従って決定される当該新株予約権の目的である再編対象会社の株式の数を乗じた額とするものとします。
  - (5) 新株予約権を行使することができる期間  
 新株予約権の権利行使期間の初日と組織再編行為の効力発生日のうち、いずれか遅い日から新株予約権の権利行使期間の末日までとするものとします。
  - (6) 譲渡による新株予約権の取得の制限  
 譲渡による取得の制限については、再編対象会社の取締役会の決議による承認を要するものとします。
  - (7) その他新株予約権の行使の条件  
 新株予約権の行使条件に準じて決定するものとします。
  - (8) 新株予約権の取得事由及び条件  
 新株予約権の取得に関する事項に準じて決定するものとします。
  - (9) その他の条件については、再編対象会社の条件に準じて決定するものとします。
4. 平成27年6月9日開催の取締役会決議により、平成27年7月1日付をもって普通株式1株を4株にする株式分割を行っております。「新株予約権の目的となる株式の数」、「新株予約権の行使時の払込金額」、「新株予約権の行使により株式を発行する場合の株式の発行価格及び資本組入額」は、調整後の内容となっております。

## 第6回新株予約権（平成26年8月19日開催取締役会決議）

	事業年度末現在 (平成27年6月30日)	提出日の前月末現在 (平成27年8月31日)
新株予約権の数(個)	2,000個(注)1	2,000個(注)1
新株予約権のうち自己新株予約権の数(個)		
新株予約権の目的となる株式の種類	普通株式	同左
新株予約権の目的となる株式の数(株)	200,000株(注)1	800,000株(注)1、4
新株予約権の行使時の払込金額(円)	10,990円(注)2	2,748円(注)2、4
新株予約権の行使期間	平成27年10月1日から 平成32年9月30日まで	同左
新株予約権の行使により株式を発行する場合の株式の発行価格及び資本組入額(円)	発行価格 11,057円 資本組入額 5,528円	発行価格 2,764円 資本組入額 1,382円 (注)4
新株予約権の行使の条件	<p>(1)平成27年6月期に係る当社損益計算書の営業利益が3.85億円以上となった場合にのみ本新株予約権を行使することが出来る。</p> <p>(2)権利行使期間の開始日以降、東京証券取引所における当社普通株式の普通取引終値が一度でも行使価額に200%を乗じた価格を上回った場合、普通取引終値が当該価格を上回った日以降、1年以内に権利行使しなければならないものとする。</p> <p>(3)割当日から本新株予約権の行使期間が終了するまでの間に、いずれかの連続する5取引日において東京証券取引所における当社普通株式の普通取引終値の平均値が一度でも行使価格の40%を乗じた価格を下回った場合、本新株予約権を行使することはできないものとする。</p> <p>(4)新株予約権の割当を受けた者は、権利行使時においても当社の役員、顧問、従業員、経営陣として株主総会にて承認された者の地位であることを要する。ただし、それらの地位を失った場合であっても当社の取締役会が本新株予約権の行使を承認した場合は、この限りでない。</p> <p>(5)本新株予約権の行使にあたっては、新株予約権1個の一部についてこれを行することはできないものとする。</p> <p>(6)その他の条件は、当社と新株予約権の割り当てを受けたものとの間で締結した「新株予約権割当契約」に定めるところによる。</p>	同左
新株予約権の譲渡に関する事項	第三者に対して、本新株予約権の全部又は一部につき譲渡、質入その他一切の処分をすることができないものとする。	同左
代用払込みに関する事項		
組織再編成行為に伴う新株予約権の交付に関する事項	(注)3	同左



- (注) 1. 当社が株式分割又は株式併合を行う場合には、新株予約権の目的たる株式の数は次の算式により調整されるものとします。ただし、この調整は、当該時点で権利行使をしていない本新株予約権の目的たる株数についてのみ行われ、調整の結果1株未満の端数が生じた場合はこれを切り捨てるものとします。

$$\text{調整後株式数} = \text{調整前株式数} \times \text{分割・併合の比率}$$

また、当社が株式の無償割当を行う場合、他社と吸収合併若しくは新設合併を行う場合、当社が他社との株式交換若しくは株式移転を行う場合、又は、当社が吸収分割若しくは新設分割を行う場合、当社は未行使の新株予約権の目的たる株式の数について合理的に必要と認める調整を行うことができるものとします。

2. 当社が普通株式につき株式分割又は株式併合を行う場合には、次の算式により行使価額を調整し、調整により生じる1円未満の端数は切り上げるものとします。

$$\text{調整後行使価額} = \text{調整前行使価額} \times \frac{1}{\text{分割・併合の比率}}$$

また、当社が時価を下回る価額で新株の発行を行う場合は、次の算式により行使価額を調整し、調整により生じる1円未満の端数は切り上げるものとします。

$$\text{調整後行使価額} = \frac{\text{既発行株式数} \times \text{調整前行使価額} \times \text{新発行株式数} \times \text{1株当たり払込金額}}{\text{既発行株式数} + \text{新発行株式数}}$$

上記のほか、次の各号に該当する場合には、新株予約権者に対して、あらかじめその旨並びにその事由、調整後の行使価額及び適用の日その他必要な事項を通知した上、行使価額の調整を適切に行うものとします。ただし、事前の通知が不可能又は著しく困難である場合には、当社は事後速やかに通知します。

- (1) 合併、株式交換、株式移転、会社分割、株式の無償割当若しくは資本減少のために行行使価額の調整を必要とするとき。
  - (2) 前号のほか、会社の発行済株式数の変更若しくは自己株式の処分又はこれらの可能性を生ずる事由の発生によって行使価額の調整を必要とするとき。
3. 当社が、合併（当社が合併により消滅する場合に限る。）、吸収分割、新設分割、株式交換又は株式移転（以上を総称して以下、「組織再編行為」という。）を行う場合において、組織再編行為の効力発生日に新株予約権者に対し、それぞれの場合につき、会社法第236条第1項第8号イからホまでに掲げる株式会社（以下、「再編対象会社」という。）の新株予約権を以下の条件に基づきそれぞれ交付することとします。ただし、以下の条件に沿って再編対象会社の新株予約権を交付する旨を、吸収合併契約、新設合併契約、吸収分割契約、新設分割計画、株式交換契約又は株式移転計画において定めた場合に限るものとします。
- (1) 交付する再編対象会社の新株予約権の数  
 新株予約権者が保有する新株予約権の数と同一の数をそれぞれ交付するものとします。
  - (2) 新株予約権の目的である再編対象会社の株式の種類  
 再編対象会社の普通株式とするものとします。
  - (3) 新株予約権の目的である再編対象会社の株式の数  
 組織再編行為の条件を勘案のうえ、(注)2に準じて決定するものとします。
  - (4) 新株予約権の行使に際して出資される財産の価額  
 交付される各新株予約権の行使に際して出資される財産の価額は、組織再編行為の条件等を勘案のうえ、新株予約権割当契約書に定める各新株予約権の行使に際して払込みをなすべき額で定められる行使価額を調整して得られる再編後行使価額に、上記(3)に従って決定される当該新株予約権の目的である再編対象会社の株式の数を乗じた額とするものとします。
  - (5) 新株予約権を行使することができる期間  
 新株予約権の権利行使期間の初日と組織再編行為の効力発生日のうち、いずれか遅い日から新株予約権の権利行使期間の末日までとするものとします。
  - (6) 譲渡による新株予約権の取得の制限  
 譲渡による取得の制限については、再編対象会社の取締役会の決議による承認を要するものとします。
  - (7) その他新株予約権の行使の条件  
 新株予約権の行使条件に準じて決定するものとします。
  - (8) 新株予約権の取得事由及び条件  
 新株予約権の取得に関する事項に準じて決定するものとします。
  - (9) その他の条件については、再編対象会社の条件に準じて決定するものとします。
4. 平成27年6月9日開催の取締役会決議により、平成27年7月1日付をもって普通株式1株を4株にする株式分割を行っております。「新株予約権の目的となる株式の数」、「新株予約権の行使時の払込金額」、「新株予約権の行使により株式を発行する場合の株式の発行価格及び資本組入額」は、調整後の内容となっております。

## (3) 【行使価額修正条項付新株予約権付社債券等の行使状況等】

該当事項はありません。

## (4) 【ライツプランの内容】

該当事項はありません。

## (5) 【発行済株式総数、資本金等の推移】

年月日	発行済株式 総数増減数 (株)	発行済株式 総数残高 (株)	資本金 増減額 (千円)	資本金 残高 (千円)	資本準備金 増減額 (千円)	資本準備金 残高 (千円)
平成22年7月1日～ 平成23年6月30日 (注)1	11,000	107,000	2,750	108,750	2,750	105,750
平成24年11月13日 (注)2	5,263	112,263	299,000	407,750	298,282	404,032
平成25年2月13日 (注)3	11,114,037	11,226,300		407,750		404,032
平成25年6月10日 (注)4	1,660,000	12,886,300	1,909,000	2,316,750	1,909,000	2,313,032
平成25年6月27日 (注)5	355,000	13,241,300	408,250	2,725,000	408,250	2,721,282
平成25年7月1日～ 平成26年6月30日 (注)1	192,000	13,433,300	9,254	2,734,254	9,254	2,730,536
平成26年7月1日～ 平成27年6月30日 (注)1	370,000	13,803,300	16,081	2,750,336	16,081	2,746,618

(注) 1.新株予約権(ストック・オプション及び自社株式オプション)の行使によるものであります。

## 2.有償第三者割当増資

発行価格 113,487円

資本組入額 56,812円

割当先 Novartis Pharma AG (スイスノバルティス社)

## 3.平成25年1月11日開催の取締役会決議により、平成25年2月13日付をもって普通株式1株を100株にする株式分割を行っております。

## 4.有償一般募集(ブックビルディング方式による募集)

発行価格 2,500円

引受価額 2,300円

資本組入額 1,150円

## 5.有償第三者割当増資

発行価格 2,300円

資本組入額 1,150円

割当先 みずほ証券株式会社

## 6.平成27年6月9日開催の当社取締役会の決議に基づき、平成27年7月1日付で普通株式1株につき4株の株式分割を行っております。これにより発行済株式総数は41,409,900株増加して55,213,200株となっております。

## 7.平成27年7月1日から平成27年8月31日までの間に、新株予約権の行使により、発行済株式総数が48,000株、資本金が600千円及び資本準備金が600千円増加しております。

(6) 【所有者別状況】

平成27年6月30日現在

区分	株式の状況（1単元の株式数 100株）								単元未満株式の状況（株）
	政府及び地方公共団体	金融機関	金融商品取引業者	その他の法人	外国法人等		個人その他	計	
					個人以外	個人			
株主数（人）		13	21	89	120	13	7,585	7,841	
所有株式数（単元）		16,066	2,229	1,066	27,474	6,542	84,590	137,967	6,600
所有株式数の割合（%）		11.65	1.62	0.77	19.91	4.74	61.31	100.00	

(7) 【大株主の状況】

平成27年6月30日現在

氏名又は名称	住所	所有株式数（千株）	発行済株式総数に対する所有株式数の割合（%）
窪田 規一	東京都目黒区	1,548	11.21
菅 裕明	東京都文京区	1,203	8.71
村上 裕	愛知県名古屋市千種区	960	6.95
内田 栄太郎	東京都大田区	860	6.23
TAIYO FUND, L.P. （常任代理人 シティバンク銀行株式会社）	5300 Carillon Point, Kirkland, Wa 98033 USA （東京都新宿区新宿6丁目27番30号）	669	4.84
リード・パトリック	東京都杉並区	650	4.70
日本トラスティ・サービス信託銀行株式会社（信託口）	東京都中央区晴海一丁目8番11号	646	4.68
陣内 秀昭	熊本県熊本市中央区	450	3.26
日本マスタートラスト信託銀行株式会社（信託口）	東京都港区浜松町二丁目11番3号	393	2.84
State Street Bank And Trust Comapny 505041 （常任代理人 香港上海銀行東京支店カスタディ業務部）	12 Nicholas Lane London EC4N 7BN U.K. （東京都中央区日本橋3丁目11-1）	325	2.35
計		7,706	55.82

(注) 上記の所有株式数のうち、信託業務に係る株式数は次のとおりであります。

日本トラスティ・サービス信託銀行株式会社（信託口）	646株
日本マスタートラスト信託銀行株式会社（信託口）	393株

## (8) 【議決権の状況】

## 【発行済株式】

平成27年6月30日現在

区分	株式数(株)	議決権の数(個)	内容
無議決権株式			
議決権制限株式(自己株式等)			
議決権制限株式(その他)			
完全議決権株式(自己株式等)			
完全議決権株式(その他)	普通株式 13,796,700	137,967	完全議決権株式であり、権利内容に何ら限定のない当社における標準となる株式であり、単元株式数は100株であります。
単元未満株式	普通株式 6,600		
発行済株式総数	13,803,300		
総株主の議決権		137,967	

## 【自己株式等】

該当事項はありません。

## (9) 【ストックオプション制度の内容】

該当事項はありません。

## 2 【自己株式の取得等の状況】

## 【株式の種類等】

該当事項はありません。

## (1) 【株主総会決議による取得の状況】

該当事項はありません。

## (2) 【取締役会決議による取得の状況】

該当事項はありません。

## (3) 【株主総会決議又は取締役会決議に基づかないものの内容】

該当事項はありません。

## (4) 【取得自己株式の処理状況及び保有状況】

該当事項はありません。

### 3 【配当政策】

一般には、バイオベンチャー企業の場合は研究開発活動のために剰余金は内部留保に充当すべきとの考え方も存在します。しかしながら、当社においては配当による株主様への利益還元も重要な経営課題だと認識しております。

当社は、将来においても安定的な収益の獲得が可能であり、かつ、研究開発資金を賄うに十分な利益が確保できる場合には、将来の研究開発活動等に備えるための内部留保充実の必要性等を総合的に勘案した上で、利益配当についても検討してまいります。

なお、当社は「剰余金の配当等会社法第459条第1項各号に定める事項については、法令に別段の定めがある場合を除き、取締役会の決議により定めることができる」旨を定款に定めております。

### 4 【株価の推移】

#### (1) 【最近5年間の事業年度別最高・最低株価】

回次	第5期	第6期	第7期	第8期	第9期
決算年月	平成23年6月	平成24年6月	平成25年6月	平成26年6月	平成27年6月
最高(円)			13,700	17,740	14,920
最低(円)			5,930	5,170	7,360

(注) 1. 最高・最低株価は、東京証券取引所市場マザーズにおける株価を記載しております。

2. 当社株式は、平成25年6月11日から東京証券取引所市場マザーズに上場しております。それ以前については、該当事項はありません。

#### (2) 【最近6月間の月別最高・最低株価】

月別	平成27年1月	2月	3月	4月	5月	6月
最高(円)	10,650	10,260	9,810	12,990	11,700	14,920
最低(円)	10,000	9,640	8,350	8,750	10,300	10,510

(注) 1. 最高・最低株価は、東京証券取引所市場マザーズにおける株価を記載しております。

5 【役員の状況】

男性 8名 女性 0名 (役員のうち女性の比率 0%)

役名	職名	氏名	生年月日	略歴		任期	所有株式数 (株)
代表取締役 社長		窪田 規一	昭和28年4月10日	昭和51年4月 昭和53年7月 平成12年11月 平成13年4月 平成18年7月	日産自動車(株) 入社 (株)スペシャルレファレンスラボラ トリー (現(株)エスアールエル) 入社 (株)JGS設立 専務取締役 同社 代表取締役社長 当社設立 代表取締役社長(現任)	(注)3	6,193,200
常務取締役		リード・ バトリック	昭和50年1月14日	平成15年8月 平成16年4月 平成17年1月 平成18年4月 平成19年1月 平成20年8月 平成24年5月 平成24年9月 平成26年7月	Dartmouth Medical School NRSA Post-doctoral Fellow 国立大学法人東京大学先端科学技 術研究センター 特任助教授 国立大学法人東京大学国際産学共 同研究センター 客員助教授 国立大学法人東京大学国際産学共 同研究センター 特任助教授 当社 入社 当社 取締役 当社 取締役研究開発部長 当社 常務取締役研究開発部長 当社 常務取締役研究開発部担当 (現任)	(注)3	2,600,000
取締役	経営管理 部長	関根 喜之	昭和50年8月18日	平成10年4月 平成15年2月 平成15年6月 平成16年1月 平成24年5月 平成24年9月	安田生命保険相互会社(現明治安 田生命保険相互会社) 入社 (株)トレジャー・ファクトリー 入 社 同社 財務経理部長 同社 総務部長 当社 入社 総務部長 当社 取締役経営管理部長(現 任)	(注)3	1,200
取締役		菅 裕明	昭和38年2月21日	平成6年9月 平成9年9月 平成14年9月 平成15年4月 平成17年1月 平成18年7月 平成22年4月	Harvard Medical School/ Massachusetts General Hospital Postdoctoral Fellow State University of New York, University at Buffalo Assistant Professor 同大学 Associate Professor 国立大学法人東京大学先端科学技 術研究センター 助教授 同大学同センター 教授 当社設立 取締役(現任) 国立大学法人東京大学大学院理学 系研究科 教授(現任)	(注)3	4,812,952
取締役	研究開発 部長	舛屋 圭一	昭和44年4月2日	平成10年4月 平成13年9月 平成18年4月 平成20年11月 平成26年7月 平成27年9月	三菱化学株式会社 入社 ノバルティス ファーマ株式会社 入社 Novartis International AG 入社 同社Head of PPI Drug Discovery and Novartis Leading Scientist 当社 入社 研究開発部長 当社 取締役研究開発部長(現 任)	(注)3	800

役名	職名	氏名	生年月日	略歴		任期	所有株式数 (株)
取締役 (常勤監査 等委員)		笹岡 三千雄	昭和24年7月16日	昭和53年9月 昭和55年10月 昭和63年1月 平成15年11月 平成19年3月 平成21年8月 平成24年5月 平成27年9月	Massachusetts Institute of Technology Postdoctoral Research Associate 大塚化学(株) 入社 同社 合成研究室長 同社 探索研究所所長 同社 常務執行役員 同社 顧問 当社 監査役 当社 取締役(監査等委員)就任 (現任)	(注)4	200,000
取締役 (監査等 委員)		田中 淳	昭和47年3月1日	平成6年4月 平成16年12月 平成19年7月 平成20年9月 平成20年12月 平成25年2月 平成27年9月	朝日監査法人(現有限責任 あずさ 監査法人) 入所 バイオワン(株) 入社 田中公認会計士事務所 開設(現 任) 日本管理センター(株)監査役(現 任) (株)アカウンティング・アシスト 代表取締役 当社 監査役 当社 取締役(監査等委員)就任 (現任)	(注)4	400
取締役 (監査等 委員)		長江 敏男	昭和18年12月2日	昭和42年4月 昭和45年10月 昭和56年6月 平成9年5月 平成12年1月 平成15年5月 平成15年6月 平成17年10月 平成22年1月 平成26年4月 平成27年9月	塩野義製薬株式会社 入社 アイ・シー・アイファーマ株式会 社(現 アストラゼネカ株式会社) 入社 シェリング・プラウ株式会社 入 社 ローヌ・ブーランローラー株式会 (現サノフィ株式会社) 入社 アベンティスファーマ株式会社 執行役員(現サノフィ株式会社) 株式会社シミックエムピーエス エス(現シミック・アッシュフィ ールド株式会社) 代表取締役社長 株式会社PCN 代表取締役社長 兼任(現株式会社ヘルスクリ ック) ヨーク・ファーマ株式会社 代表 取締役社長 Pharma Business Consultant 設立 代表(現任) 岐阜薬科大学 客員教授(現任) 当社 取締役(監査等委員)就任 (現任)	(注)4	3,800
計							13,811,552

- (注) 1. 平成27年9月18日開催の定時株主総会において定款の変更が決議されたことにより、当社は同日付をもって監査等委員会設置会社へ移行しました。
2. 取締役 菅裕明氏、笹岡三千雄氏、田中淳氏、長江敏男氏の4名は、社外取締役であります。
3. 取締役の任期は、平成27年9月18日開催の定時株主総会終結の時から1年以内に終了する事業年度のうち最終のものに関する定時株主総会の終結の時までであります。
4. 取締役である監査等委員の任期は、平成27年9月18日開催の定時株主総会終結の時から2年以内に終了する事業年度のうち最終のものに関する定時株主総会の終結の時までであります。
5. 監査等委員会の体制は、次のとおりであります。  
 委員長 笹岡三千雄氏 委員 田中淳氏 委員 長江敏男氏
6. 当社は、平成27年7月1日をもって、株式1株につき4株の株式分割を行っております。所有株式数は、当該株式分割考慮後の株式数を記載しております。

## 6 【コーポレート・ガバナンスの状況等】

### (1) 【コーポレート・ガバナンスの状況】

コーポレート・ガバナンスに関する基本的な考え方

当社は、経営理念である「独自の創薬開発プラットフォームシステム「PDPS」(Peptide Discovery Platform System)を活用し、特殊ペプチドによる創薬を完成させることにより、世界中にいる疾病で苦しむ方々に貢献すること」を目的としております。その実現のため、公正で透明性の高い経営を行い、企業価値を継続的に高め企業の社会的責任を果たし、当社のすべてのステークホルダー(利害関係者)から信頼を得ることが不可欠であると考えます。

今後とも、コンプライアンスの徹底を図るとともに、積極的かつ迅速な情報開示による透明性・健全性の向上と効率経営を実現するための施策並びに組織体制の継続的な改善・強化に努めてまいります。

企業統治の体制

#### a．企業統治の体制の概要

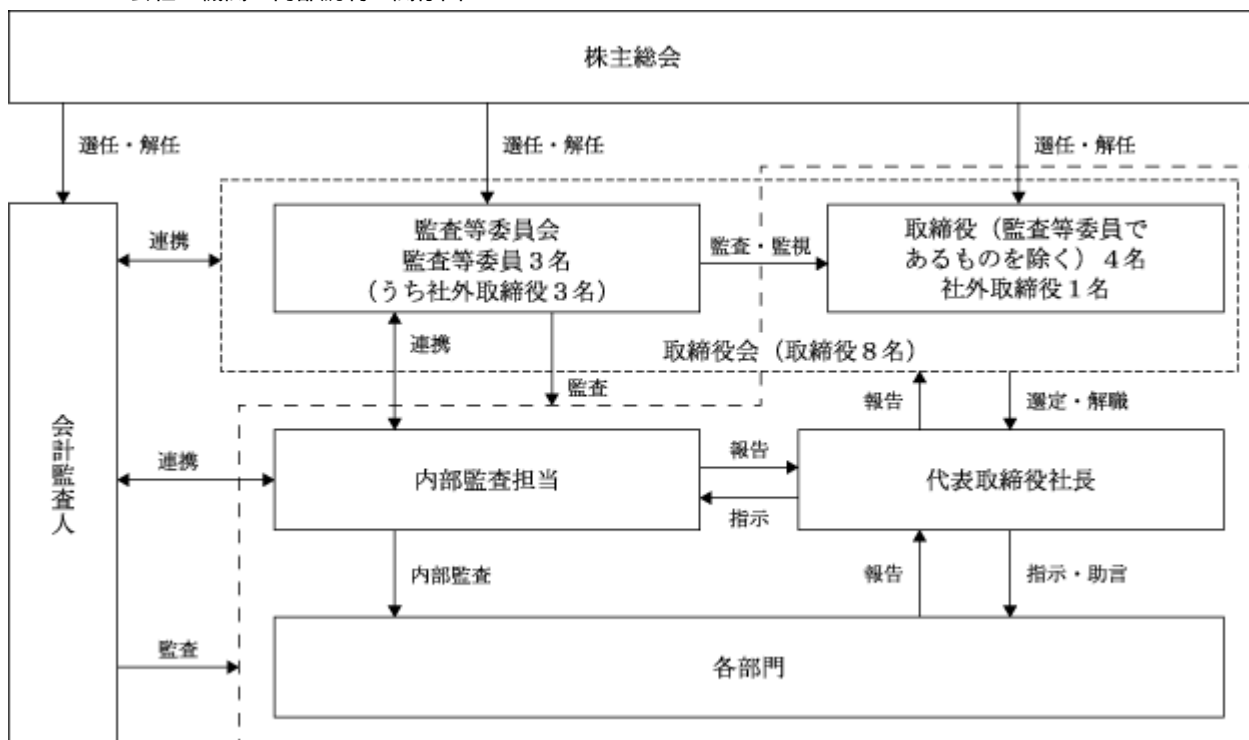
当社は、平成27年9月18日開催の第9回定時株主総会において、監査等委員会設置会社への移行を内容とする定款の変更が決議されたことにより、当社は同日付をもって監査役会設置会社から監査等委員会設置会社へ移行しました。監査等委員会は3名(いずれも社外取締役)の監査等委員である取締役により構成されています。監査等委員である取締役は、定期的に監査等委員会を開催するほか、取締役会に出席し迅速かつ公正な監査・監視体制をとっております。

取締役会は、代表取締役1名、取締役4名(監査等委員である取締役を除く。うち1名は社外取締役。)、監査等委員である取締役3名の計8名で構成されています。取締役会は、毎月1回の定例取締役会に加え、必要に応じて臨時取締役会を開催し、迅速かつ効率的な経営監視体制をとっております。

#### b．企業統治の体制を採用する理由

当社は、「監査等委員会設置会社」であり、取締役会、監査等委員会、会計監査人の機関を設置しております。取締役会における議決権を有する3名の監査等委員が経営の意思決定に関わることで、取締役会の監査・監督機能を強化することができ、当社のコーポレート・ガバナンスをより一層充実させるとともに経営の効率化を図ることが可能であると判断し、現在の体制を採用しております。

#### c．会社の機関・内部統制の関係図



#### d．内部統制システム整備の状況

当社は、取締役会において、「内部統制システムの整備に関する基本方針」を決議し、業務の適性を確保するための体制作りと管理体制のより一層の整備を図ることとしております。



取締役会においては、経営の基本方針、法令及び定款、会社諸規程の定めるところにより、経営に関する重要事項等について意思決定を行うとともに、取締役の職務の執行を監督しております。

e．監査等委員会監査及び内部監査の状況

監査等委員会につきましては、3名の監査等委員である取締役によって構成されており、それぞれの役割に応じて、取締役会への出席、経営トップとの積極的な意見交換を行うとともに、決裁書類の閲覧等を適時に行い、取締役の業務執行の監査を行っています。

内部監査につきましては、内部監査担当者2名が監査を計画的に実施しており、監査結果を代表取締役に報告しております。被監査部門に対しては、監査結果をフィードバックし、改善事項の指摘及び指導に対して改善方針等について報告させることにより実効性の高い監査を実施しております。

なお、監査等委員会、内部監査担当者、会計監査人は、相互に連携して、三様監査の体制のもと、課題・改善事項等の情報を共有し、効率的かつ効果的な監査を実施するように努めております。

f．会計監査の状況

当社は、会計監査人に有限責任 あずさ監査法人を選任し、監査業務を委嘱しております。平成27年6月期に監査業務を執行した公認会計士は、山本守氏、坂井知倫氏であり、いずれも継続監査年数は7年以内であります。同監査業務に係る補助者は、公認会計士6名、その他2名であります。

なお、有限責任 あずさ監査法人、監査業務を執行した公認会計士及びその補助者と当社との間には特別の利害関係はありません。

g．社外取締役及び社外取締役である監査等委員との関係

ア 員数

当社の社外取締役は4名であり、うち3名が監査等委員であります。

イ 当社との人的関係、資本的関係又は取引関係その他の利害関係

社外取締役である菅裕明氏は、東京大学大学院理学研究系研究科教授を兼務しております。当社は東京大学との間に取引関係があります。また、同氏は当社株式7,612,952株（普通株式4,812,952株、潜在株式2,800,000株）を所有しております。

社外取締役（監査等委員）である笹岡三千雄氏は、当社株式200,000株を所有しております。

社外取締役（監査等委員）である田中淳氏は、田中公認会計士事務所及び日本管理センター株式会社社外監査役を兼務しております。当社と田中公認会計士事務所及び日本管理センター株式会社との間には特別な利害関係はありません。また、同氏は、当社株式400株を所有しております。

社外取締役（監査等委員）である長江敏男氏は、当社株式3,800株を所有しております。

ウ 企業統治において果たす機能及び役割並びに独立性に関する基準又は方針の内容及び選任状況に関する考え方

社外取締役である菅氏は、大学教授として培った知見を企業経営全般に活かし、取締役会の透明性の向上及び監督機能の強化のため、経営の監視と助言を行うことが期待できるものと考えております。

各監査等委員である社外取締役は、経営、創薬、財務・会計に関する相当程度の知見を有しており、実効性の高い監督・監査機能を果たすことが期待できるものと考えております。

当社は、社外取締役を選任するための独立性に関する基準又は方針として明確に定めたものではありませんが、東京証券取引所の定める独立役員制度を参考にしており、笹岡三千雄氏、田中淳氏及び長江敏男氏を同取引所に独立役員として届け出ております。

エ 社外取締役による監督並びに内部統制部門との関係、監査等委員である社外取締役と内部監査、監査等委員会監査及び会計監査との相互連携

社外取締役は、取締役会に出席し意見を述べることにより、取締役の業務執行状況を監督し経営の監視機能を果たすとともに、適宜内部統制部門に対する質疑等を行っています。また、監査等委員である社外取締役については、監査等委員会監査基準に基づき監査を実施しております。

内部監査、監査等委員会監査及び会計監査との相互連携については、「e．監査等委員会監査及び内部監査の状況」に記載のとおりです。

## リスク管理について

当社は、「内部統制システムの整備に関する基本方針」に基づき、リスク管理を強化するため、「リスク管理規程」を制定し、リスク情報を早期に把握・共有することでリスクの顕在化を未然に防止する体制の構築に努めております。

また、法律事務所、特許事務所及び会計事務所等の法務・会計専門家並びに社外の研究者等外部の専門家との相談や意見交換を通じて、事業に係るリスクをはじめとする諸情報を得て、最善と考えられる経営判断を行うよう努めております。

## 役員報酬の内容

### a. 役員区分ごとの報酬等の総額、報酬等の種類別の総額及び対象となる役員の員数

	人数	報酬金額
取締役 (うち社外取締役)	4名 (1名)	89,535千円 (6,450千円)
監査役 (うち社外監査役)	3名 (3名)	10,500千円 (10,500千円)

- (注) 1.平成24年9月25日開催の第6回定時株主総会において取締役の報酬限度額は年額300,000千円以内(うち社外取締役30,000千円以内)と決議いただいております。  
 2.平成24年9月25日開催の第6回定時株主総会において監査役の報酬限度額は年額100,000千円以内と決議いただいております。

### b. 役員の報酬等の額の決定に関する方針

当社の役員報酬については、株主総会決議により取締役及び監査等委員である取締役それぞれの報酬等の限度額を決定しております。各取締役及び各監査等委員である取締役の報酬額は、取締役については取締役会の決議により決定し、監査等委員である取締役については監査等委員会での協議により決定しております。平成27年9月18日開催の第9回定時株主総会において、取締役(監査等委員である取締役を除く。)の報酬については、報酬限度額を年額10億円以内(うち社外取締役分は1億円以内)、監査等委員である取締役の報酬については、報酬限度額を年額2億円以内とご決議いただいております。

## 責任限定契約について

### a. 社外取締役の責任限定契約

当社と社外取締役とは、会社法第427条第1項及び定款の規定に基づき、同法第423条第1項の損害賠償責任を限定する契約を締結しております。当該契約に基づく損害賠償責任の限度額は、金100万円と法令の定める最低責任限度額とのいずれか高い額としています。

### b. 会計監査人との間の責任限定契約

当社と会計監査人とは、会社法第427条第1項及び定款の規定に基づき、同法第423条第1項の損害賠償責任を限定する契約を締結しております。当該契約に基づく損害賠償責任の限度額は、金100万円と法令の定める最低責任限度額とのいずれか高い額としています。

## 取締役の定数及び取締役の選任の決議条件

当社は、取締役(監査等委員である取締役を除く。)の員数を7名以内、監査等委員である取締役の員数を4名以内とする旨を定款に定めております。また、取締役の選任は、「監査等委員である取締役とそれ以外の取締役とを区別して、株主総会において議決権を行使することができる株主の議決権の3分の1以上を有する株主が出席し、その議決権の過半数をもって行う」ものとし、「累積投票によらないものとする」旨定款に定めております。

株主総会決議事項を取締役会で決議することができることとした事項

a．取締役の責任免除

当社は、職務の遂行にあたり期待される役割を十分に発揮できるようにするため、会社法第426条第1項及び定款の規定により、任務を怠ったことによる取締役（取締役であった者を含む。）の損害賠償責任を、法令の定める限度額の範囲内において、取締役会の決議によって免除することができる旨、定款に定めております。

b．中間配当に関する事項

当社は、株主への適切な利益還元を可能とするため、会社法第454条第5項の規定により、取締役会の決議によって中間配当をすることができる旨を定款に定めております。

c．自己株式の取得

当社は、機動的に自己株式の取得を行うことを目的として、会社法第165条第2項の規定により、取締役会の決議によって市場取引等により自己の株式を取得することができる旨を定款に定めております。

株主総会の特別決議要件

当社は、株主総会の円滑な運営を行うことを目的として、会社法第309条第2項に定める決議について、議決権を行使することができる株主の議決権の3分の1以上を有する株主が出席し、その議決権の3分の2以上をもって行う旨を定款に定めております。

(2) 【監査報酬の内容等】

【監査公認会計士等に対する報酬の内容】

前事業年度		当事業年度	
監査証明業務に 基づく報酬(千円)	非監査業務に 基づく報酬(千円)	監査証明業務に 基づく報酬(千円)	非監査業務に 基づく報酬(千円)
16,000		16,000	1,800

【その他重要な報酬の内容】

前事業年度（自 平成25年7月1日 至 平成26年6月30日）

該当事項はありません。

当事業年度（自 平成26年7月1日 至 平成27年6月30日）

該当事項はありません。

【監査公認会計士等の提出会社に対する非監査業務の内容】

前事業年度（自 平成25年7月1日 至 平成26年6月30日）

該当事項はありません。

当事業年度（自 平成26年7月1日 至 平成27年6月30日）

当社は、監査公認会計士等に対して、公認会計士法第2条第1項の業務以外の業務（非監査業務）として、財務デューデリジェンス業務を委託し対価を支払っております。

【監査報酬の決定方針】

監査日数、監査内容及び当社の事業内容・規模等を勘案したうえで決定しております。

## 第5 【経理の状況】

### 1 財務諸表の作成方法について

当社の財務諸表は、「財務諸表等の用語、様式及び作成方法に関する規則」(昭和38年大蔵省令第59号)に基づいて作成しております。

### 2 監査証明について

当社は、金融商品取引法第193条の2第1項の規定に基づき、事業年度(平成26年7月1日から平成27年6月30日まで)の財務諸表について、有限責任 あずさ監査法人の監査を受けております。

### 3 連結財務諸表について

当社は子会社を有していないため、連結財務諸表は作成しておりません。

### 4 財務諸表等の適正性を確保するための特段の取り組みについて

当社は、財務諸表等の適正性を確保するための特段の取り組みを行っております。具体的には、会計基準等の内容を適切に把握し、又は会計基準等の変更等についての的確に対応して財務諸表を適切に作成できる体制を整備するために、監査法人等が主催するセミナーへの参加及び財務・会計の専門書の購読等を行っております。

1 【連結財務諸表等】

(1) 【連結財務諸表】

該当事項はありません。

(2) 【その他】

該当事項はありません。

## 2【財務諸表等】

## (1)【財務諸表】

## 【貸借対照表】

(単位：千円)

	前事業年度 (平成26年6月30日)	当事業年度 (平成27年6月30日)
<b>資産の部</b>		
流動資産		
現金及び預金	3,400,392	5,879,619
売掛金	182,174	346,826
有価証券	2,200,000	-
前払費用	7,144	35,824
繰延税金資産	20,400	45,514
その他	24,515	55,924
流動資産合計	5,834,626	6,363,709
固定資産		
有形固定資産		
建物附属設備	9,708	24,203
減価償却累計額	1,607	4,192
建物附属設備(純額)	8,101	20,011
工具、器具及び備品	339,321	608,369
減価償却累計額	182,916	266,234
工具、器具及び備品(純額)	156,405	342,134
土地	-	1,000,000
有形固定資産合計	164,506	1,362,146
無形固定資産		
ソフトウェア	140	3,337
無形固定資産合計	140	3,337
投資その他の資産		
長期前払費用	-	8,014
繰延税金資産	-	1,235
投資その他の資産合計	-	9,249
固定資産合計	164,646	1,374,732
資産合計	5,999,273	7,738,442
<b>負債の部</b>		
流動負債		
買掛金	9,080	16,012
未払金	10,050	100,517
未払費用	40,796	148,086
未払法人税等	25,698	509,132
前受金	43,587	14,682
預り金	6,854	37,580
流動負債合計	136,068	826,011
負債合計	136,068	826,011

(単位：千円)

	前事業年度 (平成26年6月30日)	当事業年度 (平成27年6月30日)
<b>純資産の部</b>		
株主資本		
資本金	2,734,254	2,750,336
資本剰余金		
資本準備金	2,730,536	2,746,618
資本剰余金合計	2,730,536	2,746,618
利益剰余金		
その他利益剰余金		
繰越利益剰余金	395,404	1,399,569
利益剰余金合計	395,404	1,399,569
株主資本合計	5,860,196	6,896,523
新株予約権	3,009	15,908
純資産合計	5,863,205	6,912,431
負債純資産合計	5,999,273	7,738,442



【損益計算書】

(単位：千円)

	前事業年度 (自 平成25年 7月 1日 至 平成26年 6月30日)	当事業年度 (自 平成26年 7月 1日 至 平成27年 6月30日)
売上高	818,901	2,474,499
売上原価	314,763	721,639
売上総利益	504,137	1,752,859
販売費及び一般管理費	1, 2 302,775	1, 2 361,733
営業利益	201,362	1,391,126
営業外収益		
受取利息	6,409	6,154
為替差益	13,964	99,630
その他	345	339
営業外収益合計	20,719	106,123
営業外費用		
株式交付費	90	165
新株予約権発行費	-	530
その他	-	139
営業外費用合計	90	834
経常利益	221,992	1,496,415
特別損失		
固定資産除却損	-	3 3,041
特別損失合計	-	3,041
税引前当期純利益	221,992	1,493,374
法人税、住民税及び事業税	53,820	515,558
法人税等調整額	19,658	26,348
法人税等合計	73,479	489,210
当期純利益	148,512	1,004,164

【売上原価明細書】

区分	注記 番号	前事業年度 (自 平成25年 7月 1日 至 平成26年 6月30日)		当事業年度 (自 平成26年 7月 1日 至 平成27年 6月30日)	
		金額(千円)	構成比 (%)	金額(千円)	構成比 (%)
材料費		55,747	17.7	100,811	14.0
労務費		134,676	42.8	349,283	48.4
経費		124,340	39.5	271,544	37.6
当期売上原価		314,763	100.0	721,639	100.0

【株主資本等変動計算書】

前事業年度(自 平成25年 7月 1日 至 平成26年 6月 30日)

(単位：千円)

	株主資本					株主資本合計	新株予約権	純資産合計
	資本金	資本剰余金		利益剰余金				
		資本準備金	資本剰余金 合計	その他利益 剰余金 繰越利益 剰余金	利益剰余金 合計			
当期首残高	2,725,000	2,721,282	2,721,282	246,891	246,891	5,693,174	3,068	5,696,242
当期変動額								
新株の発行	9,254	9,254	9,254			18,509		18,509
当期純利益				148,512	148,512	148,512		148,512
株主資本以外の項目 の当期変動額(純 額)							59	59
当期変動額合計	9,254	9,254	9,254	148,512	148,512	167,021	59	166,962
当期末残高	2,734,254	2,730,536	2,730,536	395,404	395,404	5,860,196	3,009	5,863,205

当事業年度(自 平成26年 7月 1日 至 平成27年 6月 30日)

(単位：千円)

	株主資本					株主資本合計	新株予約権	純資産合計
	資本金	資本剰余金		利益剰余金				
		資本準備金	資本剰余金 合計	その他利益 剰余金 繰越利益 剰余金	利益剰余金 合計			
当期首残高	2,734,254	2,730,536	2,730,536	395,404	395,404	5,860,196	3,009	5,863,205
当期変動額								
新株の発行	16,081	16,081	16,081			32,163		32,163
当期純利益				1,004,164	1,004,164	1,004,164		1,004,164
株主資本以外の項目 の当期変動額(純 額)							12,899	12,899
当期変動額合計	16,081	16,081	16,081	1,004,164	1,004,164	1,036,327	12,899	1,049,226
当期末残高	2,750,336	2,746,618	2,746,618	1,399,569	1,399,569	6,896,523	15,908	6,912,431

## 【キャッシュ・フロー計算書】

(単位：千円)

	前事業年度 (自 平成25年7月1日 至 平成26年6月30日)	当事業年度 (自 平成26年7月1日 至 平成27年6月30日)
<b>営業活動によるキャッシュ・フロー</b>		
税引前当期純利益	221,992	1,493,374
減価償却費	73,742	103,064
受取利息及び受取配当金	6,409	6,154
為替差損益(は益)	10,550	86,994
株式交付費	90	165
固定資産除却損	-	3,041
売上債権の増減額(は増加)	35,372	164,651
前払費用の増減額(は増加)	5,879	28,679
仕入債務の増減額(は減少)	1,084	6,931
未払金の増減額(は減少)	39,111	21,800
未払費用の増減額(は減少)	13,088	107,289
未払消費税等の増減額(は減少)	10,692	-
前受金の増減額(は減少)	23,816	28,904
預り金の増減額(は減少)	4,034	30,725
その他	28,739	33,696
小計	145,390	1,417,311
利息及び配当金の受取額	3,293	9,031
法人税等の支払額	76,510	40,200
営業活動によるキャッシュ・フロー	72,174	1,386,143
<b>投資活動によるキャッシュ・フロー</b>		
定期預金の増減額(は増加)	1,200,000	-
有価証券及び投資有価証券の取得による支出	2,400,000	100,000
有価証券の償還による収入	200,000	2,300,000
有形固定資産の取得による支出	73,143	1,234,536
無形固定資産の取得による支出	-	3,740
投資活動によるキャッシュ・フロー	3,473,143	961,723
<b>財務活動によるキャッシュ・フロー</b>		
新株予約権の発行による収入	-	12,781
新株予約権の行使による株式の発行による収入	18,360	31,584
財務活動によるキャッシュ・フロー	18,360	44,366
現金及び現金同等物に係る換算差額	10,550	86,994
現金及び現金同等物の増減額(は減少)	3,372,058	2,479,227
現金及び現金同等物の期首残高	5,572,450	2,200,392
現金及び現金同等物の期末残高	1 2,200,392	1 4,679,619

【注記事項】

(重要な会計方針)

1 有価証券の評価基準及び評価方法

満期保有目的の債券 償却原価法(定額法)を採用しております。

2 固定資産の減価償却の方法

(1)有形固定資産

定額法を採用しております。

なお、主な耐用年数は以下のとおりであります。

建物附属設備 8年～15年

工具、器具及び備品 3年～5年

(2)無形固定資産

定額法を採用しております。

なお、主な償却年数は以下のとおりであります。

ソフトウェア(自社利用)については、社内における見込利用可能期間(5年)に基づいております。

3 繰延資産の処理方法

(1)株式交付費

支出時に全額費用として処理しております。

(2)新株予約権発行費

支出時に全額費用として処理しております。

4 キャッシュ・フロー計算書における資金の範囲

キャッシュ・フロー計算書における資金(現金及び現金同等物)は、手許現金、随時引き出しが可能な預金及び預入期間が3か月以内の定期預金からなっております。

5 その他財務諸表作成のための基本となる重要な事項

消費税等の会計処理

税抜処理を採用しております。

(未適用の会計基準等)

- ・「企業結合に関する会計基準」(企業会計基準第21号 平成25年9月13日)
- ・「1株当たり当期純利益に関する会計基準」(企業会計基準第2号 平成25年9月13日)
- ・「企業結合会計基準及び事業分離等会計基準に関する適用指針」  
(企業会計基準適用指針第10号 平成25年9月13日)
- ・「1株当たり当期純利益に関する会計基準の適用指針」  
(企業会計基準適用指針第4号 平成25年9月13日)

(1)概要

取得関連費用の取扱い及び暫定的な会計処理の確定の取扱い等について改正されました。

(2)適用予定日

平成28年6月期の期首から適用します。

なお、暫定的な会計処理の確定の取扱いについては、平成28年6月期の期首以後実施される企業結合から適用します。

(3)当該会計基準等の適用による影響

「企業結合に関する会計基準」等の改正による財務諸表に与える影響額は、軽微であります。

(損益計算書関係)

1 販売費及び一般管理費の主要な費目及び金額並びにおおよその割合は、次のとおりであります。

	前事業年度 (自 平成25年 7月 1日 至 平成26年 6月30日)	当事業年度 (自 平成26年 7月 1日 至 平成27年 6月30日)
役員報酬	90,840千円	100,035千円
減価償却費	461千円	381千円
研究開発費	82,529千円	88,549千円
おおよその割合		
販売費	1%	1%
一般管理費	99%	99%

(表示方法の変更)

前事業年度において主要な費目として表示しておりました「給料手当」、「支払報酬」、「租税公課」は金額的重要性が乏しくなったため、当事業年度においては主要な費目として表示していません。

なお、前事業年度の「給料手当」は20,053千円、「支払報酬」は47,020千円、「租税公課」は13,934千円であります。

2 研究開発費の総額

前事業年度(自 平成25年 7月 1日 至 平成26年 6月30日)

一般管理費に含まれる研究開発費は、82,529千円であります。なお、売上原価に含まれる研究開発費はありません。

当事業年度(自 平成26年 7月 1日 至 平成27年 6月30日)

一般管理費に含まれる研究開発費は、88,549千円であります。なお、売上原価に含まれる研究開発費はありません。

3 固定資産除却損の内容は、次のとおりであります。

	前事業年度 (自 平成25年 7月 1日 至 平成26年 6月30日)	当事業年度 (自 平成26年 7月 1日 至 平成27年 6月30日)
工具、器具及び備品	千円	3,041千円
計	千円	3,041千円

(株主資本等変動計算書関係)

前事業年度(自 平成25年7月1日 至 平成26年6月30日)

1 発行済株式に関する事項

株式の種類	当事業年度期首	増加	減少	当事業年度末
普通株式(株)	13,241,300	192,000		13,433,300

(変動事由の概要)

発行済株式の増加は新株予約権の行使によるものであります。

2 新株予約権等に関する事項

内訳	目的となる株式の種類	目的となる株式の数(株)				当事業年度末残高(千円)
		当事業年度期首	増加	減少	当事業年度末	
自社株式オプションとしての第2回新株予約権(平成19年4月27日決議)	普通株式					
自社株式オプションとしての第3回新株予約権(平成19年4月27日決議)	普通株式					
第5回新株予約権(平成23年4月26日決議)	普通株式	2,600,000		50,000	2,550,000	3,009
合計						3,009

(変動事由の概要)

第5回新株予約権の減少は新株予約権の行使によるものであります。

3 配当に関する事項

(1) 配当金支払額

該当事項はありません。

(2) 基準日が当期に属する配当のうち、配当の効力発生日が翌期となるもの

該当事項はありません。

当事業年度(自 平成26年7月1日 至 平成27年6月30日)

1 発行済株式に関する事項

株式の種類	当事業年度期首	増加	減少	当事業年度末
普通株式(株)	13,433,300	370,000		13,803,300

(変動事由の概要)

発行済株式の増加は新株予約権の行使によるものであります。

2 新株予約権等に関する事項

内訳	目的となる株式の種類	目的となる株式の数(株)				当事業年度末残高(千円)
		当事業年度期首	増加	減少	当事業年度末	
自社株式オプションとしての第2回新株予約権(平成19年4月27日決議)	普通株式					
自社株式オプションとしての第3回新株予約権(平成19年4月27日決議)	普通株式					
第5回新株予約権(平成23年4月26日決議)	普通株式	2,550,000		350,000	2,200,000	2,596
第6回新株予約権(平成26年8月19日決議)	普通株式		200,000		200,000	13,312
合計						15,908

(注) 第6回新株予約権は、権利行使期間の初日が到来しておりません。

(変動事由の概要)

第5回新株予約権の減少は、新株予約権の行使によるものであります。

第6回新株予約権の増加は、新株予約権の発行によるものであります。

3 配当に関する事項

(1) 配当金支払額

該当事項はありません。

(2) 基準日が当事業年度に属する配当のうち、配当の効力発生日が翌事業年度となるもの

該当事項はありません。

(キャッシュ・フロー計算書関係)

1 現金及び現金同等物の期末残高と貸借対照表に掲記されている科目の金額との関係は、次のとおりであります。

	前事業年度 (自 平成25年7月1日 至 平成26年6月30日)	当事業年度 (自 平成26年7月1日 至 平成27年6月30日)
現金及び預金	3,400,392千円	5,879,619千円
預入期間が3か月を超える定期預金	1,200,000千円	1,200,000千円
現金及び現金同等物	2,200,392千円	4,679,619千円

(金融商品関係)

1 金融商品の状況に関する事項

(1)金融商品に対する取組方針

当社は、資金の運用については、投機的な取引は行わない方針であり、安全性の高い金融資産に限定しております。また、必要な資金については、基本的に自己資金を充当することとしております。

(2)金融商品の内容及びそのリスク

預金の一部は外貨預金であり、為替変動リスクに晒されております。営業債権である売掛金は、極めて限定的ではありますが、顧客の信用リスクに晒されております。有価証券は、主に満期保有目的の中短期の債券であり、信用リスク等にさらされておりますが、そのリスクが元本に及ぶ可能性は極めて低くなっております。営業債務である買掛金、未払金は、1年以内の支払期日となっております。

(3)金融商品に係るリスク管理体制

信用リスク（取引先の契約不履行等に係るリスク）の管理

当社は、主要な取引先の状況を定期的にモニタリングし、取引相手ごとに適切な与信管理を実施することにより月単位で回収期日及び残高を管理するとともに、財務状況等の悪化等による回収懸念の早期把握や軽減を図っております。

有価証券につきましては、「資金運用規定」に基づき継続的に信用状況及び時価の把握を行っております。

市場リスクの管理

外貨預金について、為替の変動リスクが経営に与える影響は重要ではないと認識しておりますが、定期的に為替相場を把握し為替変動リスクを管理しております。

資金調達に係る流動性リスク(支払期日に支払いを実行できなくなるリスク)の管理

当社は、各部署からの報告に基づき適時に資金繰計画を作成・更新するとともに、手元流動性の維持などにより流動性リスクを管理しております。

2 金融商品の時価等に関する事項

貸借対照表計上額、時価及びこれらの差額については、次のとおりであります。

前事業年度(平成26年6月30日)

	貸借対照表計上額 (千円)	時価 (千円)	差額 (千円)
(1) 現金及び預金	3,400,392	3,400,392	
(2) 売掛金	182,174	182,174	
(3) 有価証券 満期保有目的の債券	2,200,000	2,199,900	100
資産計	5,782,566	5,782,466	100
(1) 買掛金	9,080	9,080	
(2) 未払金	10,050	10,050	
(3) 未払法人税等	25,698	25,698	
負債計	44,829	44,829	



当事業年度(平成27年6月30日)

	貸借対照表計上額 (千円)	時価 (千円)	差額 (千円)
(1) 現金及び預金	5,879,619	5,879,619	
(2) 売掛金	346,826	346,826	
資産計	6,226,446	6,226,446	
(1) 買掛金	16,012	16,012	
(2) 未払金	100,517	100,517	
(3) 未払法人税等	509,132	509,132	
負債計	625,661	625,661	

(注1) 金融商品の時価の算定方法

資 産

(1)現金及び預金、(2)売掛金

これらは短期間で決済されるため、時価は帳簿価額にほぼ等しいことから、当該帳簿価額によっております。

(3)有価証券

これらの債券の時価については、取引金融機関から提示された価格によっております。

負 債

(1)買掛金、(2) 未払金、(3)未払法人税等

これらは短期間で決済されるため、時価は帳簿価額にほぼ等しいことから、当該帳簿価額によっております。

(注2) 金銭債権の決算日後の償還予定額

前事業年度(平成26年6月30日)

	1年以内 (千円)	1年超 5年以内 (千円)	5年超 10年以内 (千円)	10年超 (千円)
預金	3,400,184			
売掛金	182,174			
有価証券 満期保有目的の債券	2,200,000			
合計	5,782,358			

当事業年度(平成27年6月30日)

	1年以内 (千円)	1年超 5年以内 (千円)	5年超 10年以内 (千円)	10年超 (千円)
預金	5,879,071			
売掛金	346,826			
合計	6,225,898			

(ストック・オプション等関係)

1 費用計上額及び科目名

該当事項はありません。

2 自社株式オプションの内容、規模及びその変動状況

(1) 自社株式オプションの内容

	第2回新株予約権	第3回新株予約権
決議年月日	平成19年4月27日	平成19年4月27日
付与対象者の区分及び数	社外協力者 1社	社外協力者 1社
株式の種類及び付与数(株)	普通株式 120,000	普通株式 20,000
付与日	平成19年5月25日	平成20年1月31日
権利確定条件	権利確定条件は付されてお りません。	権利確定条件は付されてお りません。
対象勤務期間		
権利行使期間	平成19年6月1日 ~平成38年12月4日	平成20年2月1日 ~平成30年1月31日

(注) 第2回新株予約権及び第3回新株予約権はストック・オプションに該当しない自社株式オプションで  
 あります。

(2) 自社株式オプションの規模及びその変動状況

当事業年度（平成27年6月期）において存在した自社株式オプションを対象とし、自社株式オプションの数については株式数に換算して記載しております。

自社株式オプションの数

	第2回新株予約権	第3回新株予約権
決議年月日	平成19年4月27日	平成19年4月27日
権利確定前(株)		
前事業年度末		
付与		
失効		
権利確定		
未確定残		
権利確定後(株)		
前事業年度末	48,000	20,000
権利確定		
権利行使		20,000
失効		
未行使残	48,000	

単価情報

	第2回新株予約権	第3回新株予約権
決議年月日	平成19年4月27日	平成19年4月27日
権利行使価格(円)	100	100
行使時平均株価(円)		10,990
付与日における公正な評価単価(円)		

3 当事業年度に付与された自社株式オプションの公正な評価単価の見積方法

当事業年度に付与された自社株式オプションはありません。

4 自社株式オプションの権利確定数の見積方法

基本的には、将来の失効数の合理的な見積もりは困難であるため、実績の失効数のみ反映させる方法を採用しております。

5 自社株式オプションの本源的価値により算定を行う場合の当事業年度末における本源的価値の合計額及び当事業年度において権利行使された自社株式オプションの権利行使日における本源的価値の合計額

(1) 当事業年度末における本源的価値の合計額	653,760千円
(2) 当事業年度において権利行使された本源的価値の合計額	195,800千円

(税効果会計関係)

1 繰延税金資産及び繰延税金負債の発生の主な原因別の内訳

	前事業年度 (平成26年6月30日)	当事業年度 (平成27年6月30日)
未払事業税	3,914千円	39,824千円
前受金	15,534千円	4,854千円
未払費用	567千円	835千円
一括償却資産償却超過額	383千円	1,235千円
繰延税金資産 小計	20,400千円	46,749千円
繰延税金資産 合計	20,400千円	46,749千円
繰延税金資産純額	20,400千円	46,749千円

2 法定実効税率と税効果会計適用後の法人税等の負担率との差異の原因となった主な項目別の内訳

	前事業年度 (平成26年6月30日)	当事業年度 (平成27年6月30日)
法定実効税率	38.0 %	35.6 %
(調整)		
交際費等永久に算入されない項目	0.8 %	0.1 %
住民税均等割	0.5 %	0.1 %
税率変更による期末繰延税金資産の減額修正	0.6 %	0.2 %
試験研究費等の特別控除	5.5 %	3.3 %
その他	1.3 %	0.0 %
税効果会計適用後の法人税等の負担率	33.1 %	32.7 %

3 法人税等の税率の変更による繰延税金資産の金額の修正

「所得税法等の一部を改正する法律」(平成27年法律第9号)及び「地方税法等の一部を改正する法律」(平成27年法律第2号)が平成27年3月31日に公布され、平成27年4月1日以後に開始する事業年度から法人税率等の引下げ等が行われることとなりました。これに伴い、当事業年度の繰延税金資産の計算に使用した法定実効税率は従来の35.6%から平成27年7月1日に開始する事業年度に解消が見込まれる一時差異については33.1%に、平成28年7月1日に開始する事業年度以降に解消が見込まれる一時差異については、32.3%に変更されております。

この税率変更により、繰延税金資産の金額が3,648千円減少し、法人税等調整額が同額増加しております。

(セグメント情報等)

【セグメント情報】

当社の事業セグメントは、アライアンス事業のみの単一セグメントであり重要性が乏しいため、セグメント情報の記載を省略しております。

【関連情報】

前事業年度(自 平成25年7月1日 至 平成26年6月30日)

1 製品及びサービスごとの情報

単一の製品及びサービスの区分の外部顧客への売上高が損益計算書の売上高の90%を超えるため、記載を省略しております。

2 地域ごとの情報

(1) 売上高

(単位：千円)

日本	米国	欧州	合計
56,989	476,292	285,618	818,901

(注) 売上高は顧客の所在地を基礎とし、国又は地域に分類しております。

(2) 有形固定資産

本邦以外に所在している有形固定資産がないため、記載を省略しております。

3 主要な顧客ごとの情報

(単位：千円)

顧客の名称又は氏名	売上高	関連するセグメント名
A社	372,742	アライアンス事業
B社	241,560	アライアンス事業

(注) 当社顧客との共同研究開発契約においては秘密保持条項が存在するため、社名の公表は控えさせていただきます。

当事業年度(自 平成26年7月1日 至 平成27年6月30日)

1 製品及びサービスごとの情報

単一の製品及びサービスの区分の外部顧客への売上高が損益計算書の売上高の90%を超えるため、記載を省略しております。

2 地域ごとの情報

(1) 売上高

(単位：千円)

日本	米国	欧州	合計
	983,074	1,491,424	2,474,499

(注) 売上高は顧客の所在地を基礎とし、国又は地域に分類しております。

(2) 有形固定資産

本邦以外に所在している有形固定資産がないため、記載を省略しております。

3 主要な顧客ごとの情報

(単位：千円)

顧客の名称又は氏名	売上高	関連するセグメント名
イ社	1,491,424	アライアンス事業
ロ社	582,007	アライアンス事業
ハ社	357,480	アライアンス事業

(注) 当社顧客との共同研究開発契約においては秘密保持条項が存在するため、社名の公表は控えさせていただきます。

【報告セグメントごとの固定資産の減損損失に関する情報】

該当事項はありません。

【報告セグメントごとののれんの償却額及び未償却残高に関する情報】

該当事項はありません。

【報告セグメントごとの負ののれん発生益に関する情報】

該当事項はありません。

【関連当事者情報】

関連当事者との取引

財務諸表提出会社の役員及び主要株主（個人の場合に限る。）等

前事業年度（自 平成25年7月1日 至 平成26年6月30日）

該当事項はありません。

当事業年度（自 平成26年7月1日 至 平成27年6月30日）

種類	会社等の名称又は氏名	所在地	資本金又は出資金 (千円)	事業の内容 又は職業	議決権等の所有(被所有)割合 (%)	関連当事者との関係	取引の内容	取引金額 (千円)	科目	期末残高 (千円)
役員	村上 裕			当社社外 監査役	(被所有) 7.0		新株予約 権の行使 (注)	12,750		

(注) 平成23年4月26日株主総会決議に基づく第5回新株予約権の権利行使であり、行使価格は1株につき85円であります。

(1株当たり情報)

	前事業年度 (自 平成25年7月1日 至 平成26年6月30日)	当事業年度 (自 平成26年7月1日 至 平成27年6月30日)
1株当たり純資産額	109.06円	124.91円
1株当たり当期純利益金額	2.77円	18.36円
潜在株式調整後1株当たり当期純利益金額	2.32円	15.66円

- (注) 1. 当社は、平成27年6月9日開催の当社取締役会の決議に基づき、平成27年7月1日付で普通株式1株につき4株の割合で株式分割を行っております。前事業年度の期首に当該株式分割が行われたと仮定して1株当たり純資産額、1株当たり当期純利益金額及び潜在株式調整後1株当たり当期純利益金額を算定しております。
2. 1株当たり当期純利益金額及び潜在株式調整後1株当たり当期純利益金額の算定上の基礎は、以下のとおりであります。

	前事業年度 (自 平成25年7月1日 至 平成26年6月30日)	当事業年度 (自 平成26年7月1日 至 平成27年6月30日)
1株当たり当期純利益金額		
当期純利益(千円)	148,512	1,004,164
普通株主に帰属しない金額(千円)		
普通株式に係る当期純利益(千円)	148,512	1,004,164
普通株式の期中平均株式数(株)	53,572,148	54,691,775
潜在株式調整後1株当たり当期純利益金額		
当期純利益調整額(千円)		
普通株式増加数(株)	10,540,160	9,431,937
(うち新株予約権(株))	(10,540,160)	(9,431,937)
希薄化効果を有しないため、潜在株式調整後1株当たり当期純利益金額の算定に含めなかった潜在株式の概要		第6回新株予約権(新株予約権の数2,000個) これらの詳細については、「第4 提出会社の状況 1. 株式等の状況 (2)新株予約権等の状況」に記載のとおりであります。

3. 1株当たり純資産額の算定上の基礎は、以下のとおりであります。

	前事業年度 (平成26年6月30日)	当事業年度 (平成27年6月30日)
純資産の部の合計額(千円)	5,863,205	6,912,431
純資産の部の合計額から控除する金額(千円)	3,009	15,908
(うち新株予約権(千円))	(3,009)	(15,908)
普通株式に係る期末の純資産額(千円)	5,860,196	6,896,523
1株当たり純資産額の算定に用いられた期末の普通株式の数(株)	53,733,200	55,213,200

(重要な後発事象)

(取得による企業結合)

当社は、平成27年6月19日開催の取締役会決議に基づき、平成27年8月1日付で株式会社ファルマデザインから同社の創薬研究事業及び受託研究事業の全部を譲り受けました。

1. 企業結合の概要

(1) 相手企業の名称及び取得する事業の内容

相手企業の名称 株式会社ファルマデザイン  
取得する事業の内容 創薬研究事業及び受託研究事業

(2) 譲受の目的

株式会社ファルマデザインの創薬研究事業及び受託研究事業を当社に取り込むことにより、当社独自の創薬開発プラットフォームシステム：PDPS (Peptide Discovery Platform System) により得られた化合物 (特殊ペプチド) を創薬候補物質として最適化するために必要なインシリコシミュレーション機能を強化して、自社内において体系化することを目的としています。これにより、創薬候補物質創出の可能性を向上させることができるとともに、創薬候補物質を創出するまでの研究開発期間を短縮し、コスト面の合理化に寄与することを期待しています。

(3) 企業結合日

平成27年8月1日

(4) 企業結合の法的形式

現金を対価とする事業譲受

(5) 結合後企業の名称

変更はありません。

(6) 取得企業を決定するに至った根拠

現金を対価として事業を譲り受けたため。

2. 取得した事業の取得原価及び対価の種類ごとの内訳

取得の対価 (現金) 105,000千円

---

取得原価 105,000千円

3. 主要な取得関連費用の内容及び金額

アドバイザー等に対する報酬・手数料等 9,026千円

4. 発生したのれんの金額、発生原因、償却方法及び償却期間

(1) 発生したのれんの金額

101,135千円

(2) 発生原因

今後の事業展開によって期待される将来の超過収益力によるものです。

(3) 償却方法及び償却期間

5年間にわたる均等償却

5. 企業結合日に受け入れた資産及び負債の額並びにその内訳

流動資産 3,864千円

---

資産合計 3,864千円



(株式分割)

当社は、平成27年6月9日開催の取締役会決議に基づき、株式分割による新株式の発行を行っております。当該株式分割の内容は、次のとおりであります。

1. 株式分割の目的

当社株式の投資単位当たりの投資金額を引き下げることにより、当社株式の流動性の向上を図ることを目的とするものであります。

2. 株式分割の概要

(1) 株式分割の方法

平成27年6月30日の株主名簿に記録された株主の所有株式数を1株につき4株の割合をもって分割いたしました。

(2) 分割により増加した株式数

株式分割前の発行済株式総数	13,803,300株
今回の分割により増加する株式数	41,409,900株
株式分割後の発行済株式総数	55,213,200株
株式分割後の発行可能株式総数	171,200,000株

(3) 効力発生日

平成27年7月1日

3. 1株当たり情報に及ぼす影響

当該株式分割による影響は、(1株当たり情報)に記載しております。

【附属明細表】

【有形固定資産等明細表】

資産の種類	当期首残高 (千円)	当期増加額 (千円)	当期減少額 (千円)	当期末残高 (千円)	当期末減価 償却累計額 又は償却累 計額(千円)	当期償却額 (千円)	差引当期末 残高(千円)
有形固定資産							
建物附属設備	9,708	14,495		24,203	4,192	2,585	20,011
工具、器具及び備品	339,321	288,706	19,659	608,369	266,234	99,936	342,134
土地		1,000,000		1,000,000			1,000,000
有形固定資産計	349,029	1,303,202	19,659	1,632,572	270,426	102,521	1,362,146
無形固定資産							
ソフトウェア	221	3,740		3,961	624	542	3,337
無形固定資産計	221	3,740		3,961	624	542	3,337
長期前払費用		14,061	6,047	8,014			8,014

(注) 1. 当期増加額のうち主なものは次のとおりであります。

工具、器具及び備品	AutopurificationMSシステム	24,660千円
	AutopurificationMSシステム	23,834千円
	H-Class/SQD2システム	18,650千円
	BiacoreT200	36,500千円
	Syro II	13,420千円
	DynaPro Plate Reader TC	15,370千円
	LibertyBlue HT12	11,250千円
	LibertyBlue HT12	11,250千円
	LibertyBlue HT12	11,250千円
土地	新研究所建設予定地	1,000,000千円

2. 長期前払費用は非償却資産であるため、当期償却額の算出には含めておりません。

【社債明細表】

該当事項はありません。

【借入金等明細表】

該当事項はありません。

【引当金明細表】

該当事項はありません。

【資産除去債務明細表】

該当事項はありません。

## (2) 【主な資産及び負債の内容】

## 現金及び預金

区分	金額(千円)
現金	548
預金	
普通預金	2,679,071
定期預金	3,200,000
計	5,879,071
合計	5,879,619

## 売掛金

## 相手先別内訳

相手先	金額(千円)
い社	306,125
ろ社	40,701
合計	346,826

(注) 当社顧客との共同研究開発契約においては秘密保持条項が存在するため、社名の公表は控えさせていただきます。

## 売掛金の発生及び回収並びに滞留状況

当期首残高(千円)	当期発生高(千円)	当期回収高(千円)	当期末残高(千円)	回収率(%)	滞留期間(日)
(A)	(B)	(C)	(D)	$\frac{(C)}{(A)+(B)} \times 100$	$\frac{(A)+(D)}{2}$ $\frac{(B)}{365}$
182,174	2,416,755	2,252,104	346,826	86.7	39.9

(注) 消費税等の会計処理は税抜方式を採用しておりますが、上記金額には消費税等が含まれております。

## 買掛金

相手先	金額(千円)
キシダ科学株式会社	7,438
理科研株式会社	6,085
株式会社糖鎖工学研究所	1,080
ディスカヴァリソース株式会社	572
ナカライテスク株式会社	372
その他	464
合計	16,012

## 未払法人税等

相手先	金額(千円)
法人税	314,140
都民税	74,529
事業税	120,461
合計	509,132

## (3) 【その他】

## 当事業年度における四半期情報等

(累計期間)	第1四半期	第2四半期	第3四半期	当事業年度
売上高 (千円)	141,305	387,736	535,589	2,474,499
税引前四半期(当期)純利益金額又は税引前四半期純損失金額 (千円)	31,913	70,644	12,124	1,493,374
四半期(当期)純利益金額又は四半期純損失金額 (千円)	21,328	47,735	5,417	1,004,164
1株当たり四半期(当期)純利益金額又は1株当たり四半期純損失金額 (円)	0.39	0.88	0.10	18.36

(会計期間)	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期
1株当たり四半期純利益金額又は1株当たり四半期純損失金額 (円)	0.39	1.27	0.77	18.09

(注) 平成27年6月9日開催の当社取締役会の決議に基づき、当社は平成27年7月1日付で普通株式1株につき4株の割合で株式分割を行っております。前事業年度の期首に当該株式分割が行われたと仮定して1株当たり四半期(当期)純利益金額又は1株当たり四半期純損失金額( )を算定しております。

## 第6 【提出会社の株式事務の概要】

事業年度	7月1日から6月30日まで
定時株主総会	事業年度末日の翌日から3ヶ月以内
基準日	6月30日
剰余金の配当の基準日	6月30日 12月31日
1単元の株式数	100株
単元未満株式の買取り	
取扱場所	東京都千代田区丸の内一丁目4番1号 三井住友信託銀行株式会社 証券代行部
株主名簿管理人	東京都千代田区丸の内一丁目4番1号 三井住友信託銀行株式会社
取次所	
買取手数料	無料
公告掲載方法	当社の公告方法は、電子公告としております。 ただし、事故その他やむを得ない事由により電子公告をすることができないときは、日本経済新聞に掲載して行います。 当社の公告掲載URLは次のとおりであります。 <a href="http://www.peptidream.com/">http://www.peptidream.com/</a>
株主に対する特典	該当事項はありません。

(注) 当社の株主は、その有する単元未満株式について、次に掲げる権利以外の権利を行使することができない旨定款に定めております。

- (1) 会社法第189条第2項各号に掲げる権利
- (2) 会社法第166条第1項の規定による請求をする権利
- (3) 株主の有する株式数に応じて募集株式の割当て及び募集新株予約権の割当てを受ける権利

## 第7 【提出会社の参考情報】

### 1 【提出会社の親会社等の情報】

当社には、親会社等はありません。

### 2 【その他の参考情報】

当事業年度の開始日から有価証券報告書提出日までの間に、次の書類を提出しております。

#### (1) 有価証券報告書及びその添付書類並びに確認書

事業年度 第8期（自 平成25年7月1日 至 平成26年6月30日）平成26年9月26日関東財務局長に提出

#### (2) 内部統制報告書及びその添付書類

平成26年9月26日関東財務局長に提出

#### (3) 四半期報告書及び確認書

第9期第1四半期（自 平成26年7月1日 至 平成26年9月30日）平成26年11月12日関東財務局長に提出

第9期第2四半期（自 平成26年10月1日 至 平成26年12月31日）平成27年2月12日関東財務局長に提出

第9期第3四半期（自 平成27年1月1日 至 平成27年3月31日）平成27年5月13日関東財務局長に提出

#### (4) 臨時報告書

企業内容等の開示に関する内閣府令第19条第2項第9号の2（株主総会における議決権行使の結果）の規定に基づく  
臨時報告書

平成26年9月26日関東財務局長に提出

## 第二部 【提出会社の保証会社等の情報】

該当事項はありません。

## 独立監査人の監査報告書及び内部統制監査報告書

平成27年9月18日

ペプチドリーム株式会社  
取締役会 御中

### 有限責任 あずさ監査法人

指定有限責任社員 業務執行社員	公認会計士 山本 守
--------------------	------------

指定有限責任社員 業務執行社員	公認会計士 坂井 知倫
--------------------	-------------

#### < 財務諸表監査 >

当監査法人は、金融商品取引法第193条の2第1項の規定に基づく監査証明を行うため、「経理の状況」に掲げられているペプチドリーム株式会社の平成26年7月1日から平成27年6月30日までの第9期事業年度の財務諸表、すなわち、貸借対照表、損益計算書、株主資本等変動計算書、キャッシュ・フロー計算書、重要な会計方針、その他の注記及び附属明細表について監査を行った。

#### 財務諸表に対する経営者の責任

経営者の責任は、我が国において一般に公正妥当と認められる企業会計の基準に準拠して財務諸表を作成し適正に表示することにある。これには、不正又は誤謬による重要な虚偽表示のない財務諸表を作成し適正に表示するために経営者が必要と判断した内部統制を整備及び運用することが含まれる。

#### 監査人の責任

当監査法人の責任は、当監査法人が実施した監査に基づいて、独立の立場から財務諸表に対する意見を表明することにある。当監査法人は、我が国において一般に公正妥当と認められる監査の基準に準拠して監査を行った。監査の基準は、当監査法人に財務諸表に重要な虚偽表示がないかどうかについて合理的な保証を得るために、監査計画を策定し、これに基づき監査を実施することを求めている。

監査においては、財務諸表の金額及び開示について監査証拠を入手するための手続が実施される。監査手続は、当監査法人の判断により、不正又は誤謬による財務諸表の重要な虚偽表示のリスクの評価に基づいて選択及び適用される。財務諸表監査の目的は、内部統制の有効性について意見表明するためのものではないが、当監査法人は、リスク評価の実施に際して、状況に応じた適切な監査手続を立案するために、財務諸表の作成と適正な表示に関連する内部統制を検討する。また、監査には、経営者が採用した会計方針及びその適用方法並びに経営者によって行われた見積りの評価も含め全体としての財務諸表の表示を検討することが含まれる。

当監査法人は、意見表明の基礎となる十分かつ適切な監査証拠を入手したと判断している。

#### 監査意見

当監査法人は、上記の財務諸表が、我が国において一般に公正妥当と認められる企業会計の基準に準拠して、ペプチドリーム株式会社の平成27年6月30日現在の財政状態並びに同日をもって終了する事業年度の経営成績及びキャッシュ・フローの状況をすべての重要な点において適正に表示しているものと認める。

#### 強調事項

重要な後発事象に記載されているとおり、会社は、平成27年6月19日開催の取締役会決議に基づき、平成27年8月1日付で株式会社ファルマデザインから同社の創薬研究事業及び受託研究事業の全部を譲り受けた。

当該事項は、当監査法人の意見に影響を及ぼすものではない。



#### < 内部統制監査 >

当監査法人は、金融商品取引法第193条の2第2項の規定に基づく監査証明を行うため、ペプチドリーム株式会社の平成27年6月30日現在の内部統制報告書について監査を行った。

#### 内部統制報告書に対する経営者の責任

経営者の責任は、財務報告に係る内部統制を整備及び運用し、我が国において一般に公正妥当と認められる財務報告に係る内部統制の評価の基準に準拠して内部統制報告書を作成し適正に表示することにある。

なお、財務報告に係る内部統制により財務報告の虚偽の記載を完全には防止又は発見することができない可能性がある。

#### 監査人の責任

当監査法人の責任は、当監査法人が実施した内部統制監査に基づいて、独立の立場から内部統制報告書に対する意見を表明することにある。当監査法人は、我が国において一般に公正妥当と認められる財務報告に係る内部統制の監査の基準に準拠して内部統制監査を行った。財務報告に係る内部統制の監査の基準は、当監査法人に内部統制報告書に重要な虚偽表示がないかどうかについて合理的な保証を得るために、監査計画を策定し、これに基づき内部統制監査を実施することを求めている。

内部統制監査においては、内部統制報告書における財務報告に係る内部統制の評価結果について監査証拠を入手するための手続が実施される。内部統制監査の監査手続は、当監査法人の判断により、財務報告の信頼性に及ぼす影響の重要性に基づいて選択及び適用される。また、内部統制監査には、財務報告に係る内部統制の評価範囲、評価手続及び評価結果について経営者が行った記載を含め、全体としての内部統制報告書の表示を検討することが含まれる。

当監査法人は、意見表明の基礎となる十分かつ適切な監査証拠を入手したと判断している。

#### 監査意見

当監査法人は、ペプチドリーム株式会社が平成27年6月30日現在の財務報告に係る内部統制は有効であると表示した上記の内部統制報告書が、我が国において一般に公正妥当と認められる財務報告に係る内部統制の評価の基準に準拠して、財務報告に係る内部統制の評価結果について、すべての重要な点において適正に表示しているものと認める。

#### 利害関係

会社と当監査法人又は業務執行社員との間には、公認会計士法の規定により記載すべき利害関係はない。

以 上

- 
- (注) 1. 上記は監査報告書の原本に記載された事項を電子化したものであり、その原本は当社(有価証券報告書提出会社)が別途保管しております。  
2. XBRLデータは監査の対象には含まれていません。