【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】 東海財務局長

【提出日】 平成27年3月24日

【事業年度】 第17期(自 平成26年1月1日 至 平成26年12月31日)

【会社名】 株式会社デ・ウエスタン・セラピテクス研究所

【英訳名】 D.Western Therapeutics Institute, Inc.

【代表者の役職氏名】 代表取締役社長 日高 有一

【本店の所在の場所】 名古屋市中区錦一丁目18番11号

【電話番号】 052 - 218 - 8785

【事務連絡者氏名】 取締役総務管理部長 川上 哲也

【最寄りの連絡場所】 名古屋市中区錦一丁目18番11号

【電話番号】 052 - 218 - 8785

【事務連絡者氏名】 取締役総務管理部長 川上 哲也

【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13期	第14期	第15期	第16期	第17期
決算年月		平成22年12月	平成23年12月	平成24年12月	平成25年12月	平成26年12月
売上高	(千円)	-	20,000	112,500	80,000	80,025
経常損失()	(千円)	407,881	353,688	255,181	221,214	191,685
当期純損失()	(千円)	418,396	354,665	256,137	222,171	192,642
持分法を適用した場合 の投資利益	(千円)	-	-	-	-	-
資本金	(千円)	1,279,352	1,291,829	1,326,629	2,347,997	2,366,684
発行済株式総数	(株)	17,318,900	17,498,900	18,141,400	22,695,900	22,768,400
純資産額	(千円)	967,176	639,239	452,386	2,269,440	2,116,222
総資産額	(千円)	990,886	665,502	467,616	2,292,033	2,135,689
1 株当たり純資産額	(円)	55.85	36.43	24.86	99.99	92.95
1株当たり配当額 (内、1株当たり中間配当額)	(円)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)
1株当たり当期純損失金額() (円)	24.18	20.46	14.49	10.49	8.47
潜在株式調整後 1 株当たり 当期純利益金額	(円)	-	-	-	-	-
自己資本比率	(%)	97.6	95.8	96.4	99.0	99.1
自己資本利益率	(%)	-	-	-	-	-
株価収益率	(倍)	-	-	-	-	-
配当性向	(%)	-	-	-	-	-
営業活動による キャッシュ・フロー	(千円)	406,442	343,707	264,479	199,750	223,527
投資活動による キャッシュ・フロー	(千円)	3,596	398,496	99,140	1,002,991	286,502
財務活動による キャッシュ・フロー	(千円)	90	22,795	68,838	2,026,131	36,961
現金及び現金同等物 の期末残高	(千円)	262,712	340,276	243,823	1,067,316	1,167,335
従業員数 〔外、平均臨時雇用者数〕	(名)	21	18 (-)	14 (-)	13 (-)	13

- (注) 1 当社は連結財務諸表を作成しておりませんので、連結会計年度に係る主要な経営指標等の推移については記載しておりません。
 - 2 売上高には、消費税等は含まれておりません。
 - 3 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。
 - 4 潜在株式調整後1株当たり当期純利益金額については、潜在株式は存在するものの1株当たり当期純損失であるため記載しておりません。
 - 5 自己資本利益率については、当期純損失を計上しているため、記載しておりません。
 - 6 株価収益率については、当期純損失を計上しているため記載しておりません。

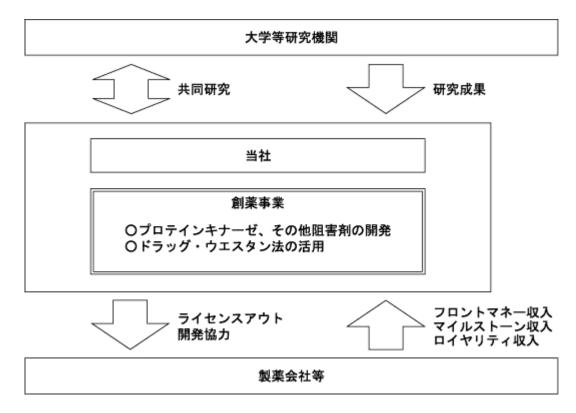
2 【沿革】

	107 ===
年月	概要
平成11年2月 	医薬品研究開発を目的とした、有限会社デ・ウエスタン・セラピテクス研究所を愛知県名古屋市昭和 区に設立(資本金5,000千円)
平成14年9月	興和株式会社と抗血小板剤(*)(K-134)の開発及び実施契約、緑内障治療剤(K-115)の開発及 び実施契約を締結
平成16年7月	抗血小板剤(K-134)の欧州第 相臨床試験開始
平成16年11月	有限会社より株式会社へ組織変更(資本金10,000千円)
平成17年4月	抗血小板剤(K-134)の欧州第 相臨床試験終了
平成17年12月	愛知県名古屋市中区に本社移転
平成18年4月	抗血小板剤(K-134)の国内第 相臨床試験開始
平成18年7月	緑内障治療剤(K-115)の国内第 相臨床試験開始 抗血小板剤(K-134)の標的タンパク質(*)同定(*)に成功
平成18年12月	臨床的に必要性の高いシード化合物の探索を行う創薬事業と臨床試験及び治験を行う人材の育成、拠点の整備、システム研究を行うことを目的として、国立大学法人三重大学と産学官連携講座共同研究契約を締結し、同大学内に「臨床創薬研究学講座」を開設
平成19年10月	抗血小板剤(K-134)の国内第 相臨床試験終了 緑内障治療剤(K-115)の国内第 相臨床試験終了
平成20年7月	抗血小板剤(K-134)の国内前期第 相臨床試験開始
平成20年12月	抗血小板剤(K-134)の米国前期第 相臨床試験開始
平成21年3月	緑内障治療剤(K-115)の国内第 相臨床試験開始
平成21年10月	ジャスダック証券取引所NEO(現 東京証券取引所 JASDAQ(グロース))に株式上場
平成23年 1 月	抗血小板剤(K-134)の米国前期第 相臨床試験終了 緑内障治療剤(K-115)の国内第 相臨床試験終了
平成23年6月	抗血小板剤(K-134)の国内前期第 相臨床試験終了
平成23年9月	緑内障治療剤(K-115)の国内第 相臨床試験開始
平成24年1月	抗血小板剤(K-134)の国内後期第 相臨床試験開始
平成25年3月	わかもと製薬株式会社と日本における緑内障治療剤(H-1129 [WP-1303])の開発・製造・使用及び 販売の再実施許諾権付き独占的実施権を許諾する契約を締結
平成25年4月	緑内障治療剤(K-115)の国内第 相臨床試験終了
平成25年10月	緑内障治療剤(K-115)の国内製造販売承認申請(適応症:緑内障・高眼圧症(*))
平成25年12月	緑内障治療剤(H-1129 [WP-1303])の国内非臨床試験開始
平成26年 9 月	緑内障治療剤(K-115(製品名:グラナテック [®] 点眼液0.4%、一般名:リパスジル塩酸塩水和物)) の国内製造販売承認取得
平成26年12月	緑内障治療剤(グラナテック [®] 点眼液0.4%(開発コード:K-115))の国内上市 抗血小板剤(K-134)の国内後期第 相臨床試験終了

3【事業の内容】

当社の事業は、医薬品の研究開発を行い、開発早期段階において開発品を製薬会社等にライセンスアウトすることによって収益を獲得する創薬事業を展開しております。

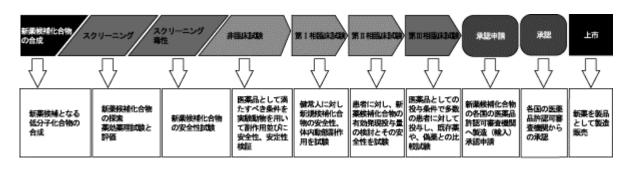
当社事業の系統図は以下の通りです。



(1) 創薬事業について

新薬開発の流れ

一般的に新薬の開発に際しては、基礎研究、非臨床試験、臨床試験、厚生労働省(あるいはアメリカ食品医薬品局(FDA)等の各国の医薬品許認可審査機関)への製造(輸入)承認申請、医薬品としての承認取得、薬価申請・収載を経て販売が開始され、患者様へ提供することが可能となります。このうち基礎研究活動は、新薬候補化合物の合成、スクリーニング(*)、スクリーニング毒性(*)の手続により実施されます。前述の基礎研究活動が終了した後、人に対する臨床試験の前に医薬品として満たすべき条件を、実験動物を用いて副作用及び安全性、安定性の検証を行う非臨床試験によって検証します。その後の臨床試験は、第 相臨床試験、第 相臨床試験、第 相臨床試験、第 相臨床試験、第 相臨床試験、第 相臨床試験、第 相に



創薬事業の概要

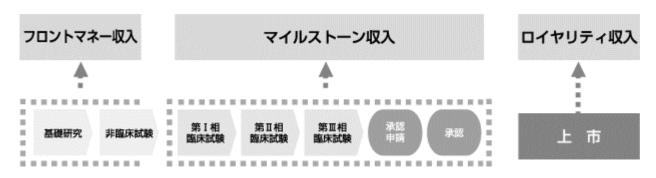
通常、新薬の研究開発過程において、非臨床試験から臨床試験へと開発が進捗するにしたがって、開発コストは大幅に増加し、また一定規模以上の自社臨床開発体制が必要となります。

当社は、研究開発活動の結果として、開発早期段階において開発品を製薬会社等へライセンスアウトしておりますが、これにより、臨床開発の推進に強みを持つ製薬会社等が開発を行うこととなり、自社での開発を継続する場合に比べて、早期の上市(*)が期待されるとともに、低コストでの開発体制を維持できます。

このように、当社の創薬事業の特徴は、一般的な医薬候補品を開発するベンチャー企業に比べ、比較的早期の研究開発段階においてライセンスアウトが達成される点にありますが、これは、当社が基礎研究段階から共同研究を実施できる技術力を有していることと、基礎研究段階において標的タンパク質が同定されて作用機序(*)が明らかになっていることにより、臨床開発における開発リスクが推測しやすくなることが要因と考えております。

当社の売上高は、主にライセンスアウト時に受領するフロントマネー収入、臨床開発進行に伴いその節目毎に受領するマイルストーン収入、製品上市後販売額の一定比率を受領するロイヤリティ収入等によるものです。既に抗血小板剤「K-134」、緑内障治療剤「グラナテック 。点眼液0.4%(開発コード:K-115)(以下、「グラナテック」)、緑内障治療剤「H-1129 (WP-1303)」はいずれも製薬会社にライセンスアウト済みであり、「グラナテック」については、国内上市されております。これらのフロントマネー収入、マイルストーン収入、ロイヤリティ収入等を新規開発プロジェクトに投入することによって、次なる新規開発品の開発を進めております。

なお、ライセンスアウトについては、当社が保有する国内外の製薬会社等への独自のネットワークを利用し、 新規開発品のライセンスアウトを行っております。



売上高	内容
フロントマネー収入	ライセンスアウト時に受領する収入
マイルストーン収入	臨床開発進行に伴いその節目毎に受領する収入
ロイヤリティ収入	製品上市後販売額の一定比率を受領する収入

パイプラインについて

現在、製薬会社へのライセンスアウトが完了した当社が保有するパイプラインは以下の通りです。 ライセンスアウト済パイプライン

プロジェクト名	開発中の新薬(対象疾患)	開発段階	ライセンスアウト先
K -134	抗血小板剤 (閉塞性動脈硬化症(*))	国内後期第 相臨床試験終了 米国前期第 相臨床試験終了	興和株式会社
グラナテック	緑内障治療剤 (緑内障・高眼圧症)	国内上市	興和株式会社
H -1129 (WP-1303)	緑内障治療剤 (緑内障)	国内非臨床試験	わかもと製薬株式会社

ライセンスアウト済パイプラインの詳細は以下の通りです。

(イ)抗血小板剤「K-134」(対象疾患:閉塞性動脈硬化症)

本開発品は、平成5年1月より当社代表取締役会長兼最高科学責任者 日高弘義と大塚製薬株式会社(以下、「大塚製薬」という。)の共同研究により、血管内膜肥厚抑制作用(*)を併せ持つ抗血小板剤として開発が開始されました。

本開発品は、動物実験及び第 相臨床試験において有効な血小板凝集阻害作用(*)を有することが確認されているとともに、動物実験において血管内膜肥厚抑制作用を有することが確認されております。本開発品は、PDE (ホスホジエステラーゼ)(*)の強力な阻害剤(*)であるとともに、血小板のコラーゲン(*)受容体の1つであるCD36(*)及び血小板や血管壁に存在する細胞骨格タンパク質(*)の1つであるコフィリン(*)と結合することが、ドラッグ・ウエスタン法(*)により証明されております。これらの2つの標的タンパク質(CD36及びコフィリン)は、既存の販売されている抗血小板剤で結合するものはないことから、本開発品は既存のPDEの阻害作用を有する抗血小板剤とは異なる新規の作用機序も有するものと考えられます。

本開発品の全世界での権利は、平成14年8月までに大塚製薬より当社へ全て譲渡され、当社は平成14年9月に全世界の権利を興和株式会社(以下、「興和」という。)にライセンスアウトしました。その後は興和により、臨床試験が進められております。

閉塞性動脈硬化症に伴う間歇性跛行(*)症状を有する患者における歩行機能の改善が確認されており、 当事業年度において興和により国内後期第 相臨床試験が終了しました。本試験により、本剤投与の有効性 は示唆されたものの、主要評価項目が達成できなかったため、興和にて今後の開発方針が検討されます。

(ロ)緑内障治療剤「グラナテック[®]点眼液0.4%(一般名:リパスジル塩酸塩水和物、開発コード: K-115)」 (対象疾患:緑内障・高眼圧症)

本開発品は、プロテインキナーゼ(*)の一種であるRhoキナーゼ(*)を選択的に阻害するイソキノリンスルホンアミド化合物(*)であり、眼圧下降作用による緑内障治療剤です。

本開発品は、緑内障治療剤における世界初の作用機序を有しており、Rhoキナーゼを阻害することにより、 線維柱帯 - シュレム管を介する主流出路からの房水流出を促進することで眼圧を下降させます。国内で実施 した原発開放隅角緑内障及び高眼圧症の患者様を対象とした臨床試験において、本開発品は、単独での使用 及び既存の緑内障・高眼圧症治療薬と併用での使用のいずれの場合でも、眼圧下降効果を示すことが確認さ れております。

当社は、平成14年9月に本開発品の全世界の権利を興和にライセンスアウトしました。その後は興和により臨床試験が進められ、平成26年9月に緑内障・高眼圧症を適応として国内製造販売承認を取得され、12月に上市されました。

(八)緑内障治療剤「H-1129(WP-1303)」(対象疾患:緑内障)

本開発品は、プロテインキナーゼ阻害剤を中心とする当社化合物ライブラリー(*)のシード化合物を基にして最適化された、緑内障を適応用途とする開発品です。当社独自技術であるドラッグ・ウエスタン法により、標的タンパク質は熱ショックタンパク質(*)Hsp90であることが特定されており、また、細胞内での化合物と標的タンパク質の結合様式等の分子薬理学(*)的研究が完了しております。

本開発品は、緑内障治療薬として新規作用メカニズムを有し、強い眼圧下降作用と神経保護作用を有することが確認されております。

平成25年3月に、日本における開発・製造・使用及び販売の再実施許諾権付き独占的実施権をわかもと製薬株式会社(以下、「わかもと製薬」という。)にライセンスアウトし、平成25年12月にわかもと製薬により国内非臨床試験が開始されました。

新規開発品について

当社は、現在新規開発プロジェクトとして、シグナル伝達阻害剤開発プロジェクトを進めております。 (次表ご参照)

プロジェクト名	開発中の新薬	開発段階
	H - 1129バックアップ化合物(緑内障治療剤)	化合物最適化完了
シグナル伝達阻害剤開発プロジェクト	眼科関連	
	神経系	 基礎研究
	循環器系	基 键\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
	呼吸器系等	

創薬事業における当社技術と研究開発の特徴について 創薬事業における当社技術と研究開発の特徴は以下の通りです。

(イ)プロテインキナーゼ阻害剤を中心とした新薬候補化合物の開発

当社はプロテインキナーゼを中心とした阻害剤の研究開発を進めております。

プロテインキナーゼは、細胞の分化、増殖等の細胞内情報伝達(*)機能を担っている重要な酵素であるとされており、そのプロテインキナーゼに対し、阻害剤を投与して細胞の機能をコントロールする開発手法を用いた阻害剤開発を進めることにより、有効な新薬候補化合物が見つかる可能性が高いと考えております。

当社は独自に開発した化合物ライブラリーを保有しており、これらの開発過程で蓄積したデータやノウハウを活用して、新薬候補化合物を合成し、スクリーニングするとともに、対象疾患におけるプロテインキナーゼの生理的役割の解明を行っております。

(口) 当社独自の標的タンパク質の同定方法であるドラッグ・ウエスタン法の活用

当社は、ドラッグ・ウエスタン法という独自に開発した方法を使って、新薬候補化合物の標的タンパク質を同定しております。生物学の分野では、標的タンパク質を同定するために様々な方法が利用されてきましたが、当社は、それらを踏まえて医薬品開発への応用を図り、ドラッグ・ウエスタン法を完成させました。

この方法の活用により、他の手法を活用した際に困難である新薬候補化合物の標的タンパク質の特定が容易になるほか、一回のスクリーニングで多数の標的タンパク質を同定することが可能です。既存の方法に対して、生物材料や化合物の消費量が少ないこと、スクリーニングの操作が単純であり短時間で完了すること等の長所を持ちます。

ドラッグ・ウエスタン法を活用した際の効果は、以下の通りと考えられます。

- a. 有効性:高い有効性を持つ新薬候補化合物の開発の可能性が高まります。新薬候補化合物の標的タンパ ク質を早期に同定することによって、その新薬候補化合物の作用機序が明らかになり、その結果から、有 効な新薬候補化合物の開発へとつなげていくことが可能になると考えております。
- b. 安全性:副作用や他の医薬品との相互作用の予測により、高い安全性を持つ新薬候補化合物の開発の可能性が高まります。早期に標的タンパク質を同定することによって、副作用が起こるメカニズムの推測もしやすくなり、それにより、安全性の高い新薬候補化合物の開発が可能となります。また、作用メカニズムが明らかになることにより、他の薬剤との併用の可能性の分析がしやすくなり、薬としての利用機会の拡大とリスクの低減につながりやすいと考えます。

既にこの方法を用いて、当社のパイプラインの抗血小板剤「 K -134 」、緑内障治療剤「 H -1129 (WP - 1303) 」についても標的タンパク質が同定されました。

なお、ドラッグ・ウエスタン法については、「薬物の生体内における標的蛋白の遺伝子の検出方法」として特許登録されております。

(八)細胞内情報伝達研究に由来する分子薬理学に関する経験及びノウハウの活用

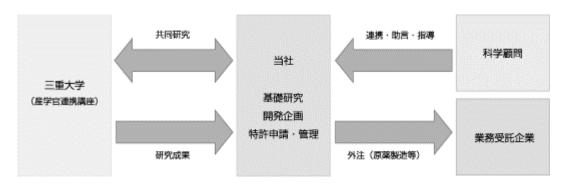
当社代表取締役会長兼最高科学責任者 日高弘義は、長年にわたって細胞内情報伝達の研究活動及び創薬活動に従事してきており、その研究・創薬活動の中で、これまでに製薬会社と共同で二つの医薬品の誕生に貢献しております。当社は設立以来、日高弘義のこうした活動において獲得した経験とノウハウを基盤に、研究開発活動を行っております。

当社の新薬の開発は、この分子薬理学に関する経験及びノウハウを駆使し、新薬候補化合物を設計し、合成することによって開始されております。ここで合成された新薬候補化合物の薬理学的傾向は、過去の分子薬理学に関する経験及びノウハウからある程度予測することが可能であるため、その予測を基に効率的な研究開発が可能になると考えております。

(二)提携関係を活用した研究開発体制

当社は、各分野を専門領域に持つ研究者で構成される当社科学顧問のメンバー(当事業年度末現在9名で構成)や国立大学法人三重大学との産学官連携講座(後述「第一部企業情報第2事業の状況5 経営上の重要な契約等」参照)による共同研究等の提携関係を構築し、技術の取り込みを図っております。こうした企業外部との提携関係を活用することによって、効率的な研究開発体制を構築することが可能となっております。

当社と外部機関との関係図(研究開発体制)



<用語解説>(アルファベット、あいうえお順)

* CD36

血小板膜に存在するコラーゲン受容体の1つでコラーゲンと結合することによって血小板凝集機能の引き金となるタンパク質の1つです。

* PDE(ホスホジエステラーゼ)

cAMP (サイクリックエーエムピーといい、細胞内で酵素反応を進めるための情報伝達を担う因子。細胞の成長、増殖、分化に密接に関連している。)を分解する酵素で細胞内情報伝達に重要な役割を担っており、1~11まで存在します。

* Rhoキナーゼ

タンパク質リン酸化(*)酵素(プロテインキナーゼ)の1つであり、Rho-ROCK情報伝達に基づく多彩な細胞応答の制御機構に関与する酵素です。

* イソキノリンスルホンアミド化合物

当社が開発している化合物の有する骨格(形)の名称です。

* 化合物ライブラリー

化合物ライブラリーとは、当社が長年にわたり蓄積してきた新薬候補化合物のタネの基となる化合物群です。これらの化合物の一つ一つは特徴的な性質を有しており、これらを基として、基礎研究や新薬候補化合物発見に役立てます。

* 間歇性跛行

閉塞性動脈硬化症により引き起こされる典型的な症状で、通常は下肢筋肉への動脈血供給における閉塞性病変が原因となって血流障害が引き起こされ、歩行運動により虚血性の疼痛を発生させます。この疼痛は一定の運動量で引き起こされ、安静により数分以内に緩和される特徴があります。跛行症状の治療には、下肢血行動態の改善を目的とした監視下運動療法、薬物療法または血行再建術があります。

* 血管内膜肥厚抑制作用

血管内膜肥厚とは、血管壁の損傷により血管壁が厚くなることであり、その結果血液が通る道が細くなり血液がつまりやすくなります。この血管内膜肥厚を抑制することは動脈硬化を防ぐためには重要であると考えられており、その抑制作用を血管内膜肥厚抑制作用と言います。

* 血小板凝集阻害作用

血小板の主要な機能の1つである凝集機能を抑える作用を言います。

* 抗血小板剤

抗血小板剤とは血小板(血液の成分の1つで血液の凝固や止血に重要な役割を果たしている成分)が有する機能の1つである凝集機能を阻害(抑制)する薬です。

* コフィリン

血管に存在する細胞骨格タンパク質であり、このタンパク質に何らかの影響が生じると血小板構造が変化し、それによって血小板の凝集機能が活性化すると考えられております。

* コラーゲン (collagen)

真皮、靭帯、腱、骨、軟骨等を構成するタンパク質の1つで、体内の全タンパク質の約1/3を占めております。血小板の凝集惹起物質の1つであり、コラーゲン(collagen)を阻害することで血小板凝集作用が抑制されます。

* 細胞骨格タンパク質

細胞には、細胞の形態を維持するための繊維状構造である細胞骨格がありますが、その中に存在するタンパク質を細胞骨格タンパク質と言います。

* 細胞内情報伝達

神経やホルモン等の細胞外からのシグナル(信号)を細胞内の必要な箇所へ伝えるシステムのことを言います。 別の言い方では、シグナル伝達とも言います。

* 作用機序

薬物が作用する仕組みのことを言います。近年は薬物作用の明確化の重要性が高まっており、この作用機序の解明が新薬開発において注目されております。

* 上市(じょうし)

新薬が承認され、実際に市場に出る(市販される)ことを言います。

* スクリーニング

新薬の候補化合物を開発するには、多数の候補化合物の中から効果があり安全性が高いものを選び出すことが必要となります。このような多数の化合物から新薬の候補を探す一連の流れをスクリーニングと言います。

* スクリーニング毒性

細菌を用いる復帰突然変異試験(遺伝毒性の1つで、化学物質の発癌性や遺伝子に与える変化を、細菌を用いてテストする試験)、ほ乳類培養細胞を用いる染色体異常試験(遺伝毒性の1つ。細菌だけでは動物と一致しないこともあるので、人為的に生体外で培養した動物の体内細胞を用いて異常がないかテストする試験)及びほ乳類を用いる28日間の反復毒性試験(ラット等の動物に一定期間毎日反復投与したときに現れる生体機能及び形態の変化を観察する試験)を指します。

* 阻害剤

生体内の様々な酵素分子に結合して、その酵素の活性を低下若しくは消失させる物質を指します。医薬品としては、この酵素の活性を低下若しくは消失させることにより、病気の治療薬として利用しております。

* 同定

単離した化学物質が何であるかを決定することを指します。

* ドラッグ・ウエスタン法

薬物の標的タンパク質の同定に使うバイオテクノロジーを応用した手法で、当社が発明し特許を保有しております。複雑なタンパク質精製プロセスを介せず、薬物が結合する少量のタンパク質を検出し、その遺伝子を同定することにより標的タンパク質を見出すことができる方法です。

* 熱ショックタンパク質 (Heat Shock Protein)

細胞が熱等のストレス条件下にさらされた際に発現が上昇して細胞を保護するタンパク質の一群であり、「Hsp90」などのように、その分子量によりそれぞれの分子の名前がつけられています。

* 標的タンパク質

薬物が作用する相手のタンパク質を標的タンパク質と呼びます。生体はタンパク質が生体内で相互に作用することによって機能しておりますが、多くの病気はタンパク質の異常な働きによって引き起こされております。これらの病気には標的となるタンパク質が必ずあると考えられております。

* プロテインキナーゼ

ATP(アデノシン三リン酸と言われ、体内で作られる高エネルギー物質)等の生体のエネルギーの元となる低分子物質等のタンパク質分子にリン酸基を付加する(リン酸化)酵素です。タンパク質をリン酸化するキナーゼをプロテインキナーゼと呼び、タンパク質以外のものをリン酸化するものをキナーゼと言います。

* 分子薬理学

薬理学とは薬物が生体に対して、どのように影響を与えて効果を発揮しているかを調べたり、薬物を用いて生体の機能を明らかにする学問のことです。分子薬理学とはその薬理学の調査の対象を生物の化学的性質を失わない最小の構成単位、つまり遺伝子の単位で調べる学問です。

* 閉塞性動脈硬化症

動脈硬化(動脈が肥厚し硬化した状態)により主に下肢の大血管が慢性に閉塞することによって、軽い場合には冷感、重症の場合には下肢の壊死にまで至ることがある病気を言います。軽度の場合には抗血小板剤が処方されることが多く、症状が悪化するにつれて他の薬剤を使用します。

* 緑内障・高眼圧症

緑内障とは、視神経と視野に特徴的変化を有し、通常、眼圧を十分に下降させることにより視神経障害を改善もしくは抑制しうる眼の機能的構造的異常を特徴とする疾患です。適切に治療されずに放置すると視野狭窄から失明に至る疾患であり、日本の中途失明原因の第一位(2005年)となっております。また、高眼圧症とは、視野狭窄が無いものの、眼圧が正常値を超えている病態です。

現在、緑内障のエビデンスに基づいた唯一確実な治療法は、「眼圧を下降すること」とされており、原発開放隅 角緑内障(広義)に対する治療では、薬物治療が第1選択とされております。

* リン酸化

タンパク質にリン酸基を付加させる化学反応であり、化学反応によりタンパク質の働きを調節すると考えられております。

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26年12月31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)
13	36.0	6.1	4,212

- (注)1 従業員数は就業人員であります。
 - 2 平均年間給与は、基準外賃金を含んでおります。
 - 3 当社の事業は創薬事業の単一セグメントであるため、セグメント別の記載を省略しております。

(2) 労働組合の状況

当社には労働組合は組成されておりませんが、労使関係は良好であります。

第2【事業の状況】

1【業績等の概要】

(1) 業績

当事業年度における国内経済は、消費税増税後の景気後退から緩やかに持ち直し、雇用情勢は回復傾向となりました。一方で、円安進行による輸入価格の上昇や物価上昇による個人消費の下押しがみられ、依然として不透明な 状況が続いております。

国内医薬品業界におきましては、医薬品需要は増加傾向にあるものの、国の医療費抑制政策を反映し、薬価基準の引き下げや後発医薬品の使用促進強化など、厳しい事業環境が継続しております。

このような状況の下、当社は新薬の継続的な創出とパイプラインの拡充を目指し、研究開発活動を推進いたしました。

ライセンスアウト済パイプラインにつきましては、ライセンスアウト先の興和株式会社により、抗血小板剤「K-134」の国内後期第 相臨床試験が終了しました。本試験により、本剤投与の有効性は示唆されたものの、主要評価項目が達成できなかったため、興和株式会社にて今後の開発方針が検討されます。また、「グラナテック」につきましては、緑内障・高眼圧症を適応として、9月に国内製造販売承認を取得され、12月に新発売されました。さらに、ライセンスアウト先のわかもと製薬株式会社により、緑内障治療剤「H-1129(WP-1303)」の国内非臨床試験が実施されました。

シグナル伝達阻害剤開発プロジェクトにつきましては、「H-1129」バックアップ化合物の化合物最適化を完了し、作用メカニズムの解明を進めました。

売上高につきましては、「グラナテック」の国内製造販売承認を取得されたことによるマイルストーン収入40百万円、新発売されたことによるマイルストーン収入40百万円等により合計80百万円(前期比0.0%増)を計上しました。

利益面につきましては、研究開発費が96百万円(前期比15.6%減)、その他販売費及び一般管理費が180百万円(前期比3.5%増)であったことにより、販売費及び一般管理費は276百万円(前期比4.1%減)となりました。その結果、営業損失は196百万円(前期営業損失208百万円)、経常損失は191百万円(前期経常損失221百万円)、当期純損失は192百万円(前期純損失222百万円)となりました。

なお、当事業年度における新薬候補化合物開発状況は以下の通りです。

(イ)ライセンスアウト済パイプライン

プロジェクト名	開発中の新薬(対象疾患)	開発段階	ライセンスアウト先
K -134	抗血小板剤 (閉塞性動脈硬化症)	国内後期第 相臨床試験終了 米国前期第 相臨床試験終了	興和株式会社
グラナテック	緑内障治療剤 (緑内障・高眼圧症)	国内上市	興和株式会社
H -1129 (WP-1303)	緑内障治療剤 (緑内障)	国内非臨床試験	わかもと製薬株式会社

(口)新規開発品

プロジェクト名	開発中の新薬	開発段階
	H -1129バックアップ化合物(緑内障治療剤)	化合物最適化完了
シグナル伝達阻害剤開発プロジェクト	眼科関連 神経系 循環器系 呼吸器系等	基礎研究

(2) キャッシュ・フローの状況

当事業年度末における現金及び現金同等物(以下、「資金」という。)は、前事業年度末に比べ100百万円増加し、1,167百万円となりました。

なお、当事業年度におけるキャッシュ・フローの状況と要因は次の通りです。

(営業活動によるキャッシュ・フロー)

営業活動の結果使用した資金は223百万円(前期は199百万円の支出)となりました。これは主に税引前当期純損失191百万円、立替金の増加25百万円及びたな卸資産の増加4百万円があったこと等によるものです。

(投資活動によるキャッシュ・フロー)

投資活動の結果得られた資金は286百万円(前期は1,002百万円の支出)となりました。これは主に有価証券の取得による支出600百万円、投資有価証券の取得による支出10百万円及び定期預金の預入による支出600百万円があった一方で、有価証券の償還による収入600百万円及び定期預金の払戻による収入900百万円があったこと等によるものです。

(財務活動によるキャッシュ・フロー)

財務活動の結果得られた資金は36百万円(前期は2,026百万円の収入)となりました。これは、新株予約権の行使による株式の発行による収入36百万円があったことによるものです。

2【生産、受注及び販売の状況】

(1) 生産実績

該当事項はありません。

(2) 受注実績

該当事項はありません。

(3) 販売実績

当事業年度における販売実績は、次の通りです。

セグメントの名称	販売高 (千円)	前年同期比(%)
創薬事業	80,025	100.0
合計	80,025	100.0

(注)1 当事業年度の販売実績は、マイルストーン収入及びアドバイザリー収入です。

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は次の通りです。

H-T.H	前事業年度		当事業年度	
相手先	販売高(千円)	割合(%)	販売高 (千円)	割合(%)
興和株式会社	30,000	37.5	80,000	99.9
わかもと製薬株式会社	50,000	62.5	25	0.1

3 上記の金額には、消費税等は含まれておりません。

3【対処すべき課題】

当社の対処すべき課題と施策として以下のように考えております。

(1) 開発パイプラインの拡充

当社は、自社の開発品を患者の皆さまに届けることを目指しておりますが、新薬開発の成功確率は年々低下しており、保有する開発パイプラインが様々な理由で開発の遅延や中断、中止等になるリスクがあります。そのリスクに対応するためには、開発パイプラインを拡充する必要があると考えております。自社の基礎研究による新薬候補化合物の発見を一層推進するとともに、様々な開発ステージで構成された複数のパイプラインを保有するため、大学や企業等からのインライセンス活動を積極的に進めてまいります。

(2) ライセンス活動の推進と事業領域の拡大

当社の収益源は、ライセンスアウトによるフロントマネー収入、マイルストーン収入、上市によるロイヤリティ収入等であるため、製薬会社等との新たな協業が重要な課題となります。そのため、パートナーが決まっていない開発パイプラインについては、製薬会社等とのネットワークの充実を図り、ライセンスアウトを達成するための活動を進めてまいります。

また、当社は、比較的早期の研究開発段階においてライセンスアウトを目指しておりますが、収益の最大化を図るため、非臨床試験以降の開発を自社で行うことを視野に入れてまいります。

(3) 既にライセンスアウトが完了している開発パイプラインの開発支援

当社は現在上市された薬剤を1つ保有しておりますが、持続的な企業成長を図るために、今後も研究開発活動を 推進していく計画であり、それに掛かる費用も継続することが想定されます。

このため、既に製薬会社にライセンスアウトされている開発パイプラインに対し、製薬会社との協力体制の下、順調な臨床試験の推進を支援し、当該開発パイプラインの早期上市を図ることによって、安定的な経営基盤の構築に努めてまいります。

(4) 研究開発体制の効率化

当社は、自社で新薬候補品を創製することが大きな強みであるバイオベンチャーです。そのため、今後もこれらの強みを最大限に生かして自社の基礎研究を加速させる予定です。

新薬候補品の創製には長い期間と膨大な資金が必要となりますが、大学や企業等の外部機関の利用を推進し、効率的な研究開発体制を構築してまいります。

(5) 財務基盤の充実

当社は今後も付加価値の高い収益構造を生み出すことを目指し、開発パイプラインの拡充やステージアップを図る予定であります。そのために必要に応じて、金融・資本市場からの資金調達を実施することにより、当社の財務基盤の充実を図ってまいります。

4【事業等のリスク】

以下において、当社の事業展開その他に関してリスク要因と考えられる主な事項を記載しております。

なお、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すが、当社株式に関する投資判断は、以下の事項及び本項記載以外の記載事項を慎重に検討した上で行われる必要があると考えます。

また、文中の将来に関する事項については、当事業年度末現在において当社が判断したものであります。

(1) 事業の内容について

当社の医薬品の研究開発に関する事項

(イ)研究開発の不確実性に関する事項

当社は医薬品開発を主業務としております。一般的に、医薬品の研究開発期間は、基礎研究段階から承認取得に至るまで長期間を要し、相当規模の研究開発投資が必要と考えられております。さらに、その成功の可能性は、他産業に比して極めて低いものとされております。従って、当社のライセンスアウト済パイプライン及び新規開発品にも、かかるリスクは付随しており、医薬品としての安全性・有効性が確認され上市に至るかどうかは不確定であり、新規開発品についても想定通りに開発が進められるとは限りません。これらのライセンスアウト済パイプライン及び新規開発品の不確実性は、当社の財政状態及び経営成績に重大な影響が及ぶ可能性があります。

(ロ)医薬品業界の競合関係に関する事項

当社が参画する医薬品業界は、国際的な巨大企業を含む国内外の数多くの企業や研究機関等による競争が激しい状態にあります。また、その技術革新は急速に進んでいる状態にあります。従って、これら競合相手との、研究、開発、製造及び販売のそれぞれの事業活動における競争の結果により、当社の財政状態及び経営成績に重大な影響が及ぶ可能性があります。

(八)副作用に関する事項

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、当社の財政状態及び経営成績に重大な影響が及ぶ可能性があります。

(二)薬事法その他の規制に関する事項

当社が参画する医薬品業界は、研究、開発、製造及び販売のそれぞれの事業活動において、各国の薬事法及び薬事行政指導、その他関係法令等により、様々な規制を受けております。

医薬品は基礎研究から製造販売承認等を取得するに至るまでには、多大な開発コストと長い年月を必要としますが、品質、有効性及び安全性に関する十分なデータが得られず、医薬品としての有用性を示すことができない場合には、承認が計画通り取得できず、上市が困難になる可能性があります。これは新規開発品を他社にライセンスアウトする場合も同様であり、薬事法その他の規制により、当初計画した条件でのライセンスアウト若しくはライセンスアウトそのものが困難になる可能性があります。

このような事象が生じた場合、また、将来各国の薬事法等の諸規制に大きな変化が生じた場合、当社の財政状態や経営成績に重大な影響が及ぶ可能性があります。

(ホ)製造物責任に関する事項

医薬品事業においては、研究、開発、製造及び販売のそれぞれの事業活動において製造物責任を負う可能性があり、製造物責任にかかる多額の負担金の支払い等により、当社の財政状態及び経営成績に重大な影響が及ぶ可能性があります。

当社の事業活動に関する事項

(イ)提携関係に関する事項

当社は研究開発の各段階において広範な提携関係を構築し、それによって固定費の増加を回避しつつ専門性の高い技術の取込みを図っております。当社は自社の研究開発人員とこれらの提携関係により、戦略的かつ柔軟な研究開発体制を構築しており、さらにその他の事業活動においても様々な提携関係等を構築しております。これらの提携関係に変化が生じた場合、当社の財政状態及び経営成績に重大な影響が及ぶ可能性があります。

当社では、今後も事業基盤の強化、効率的な新薬開発の実現に向けて、広範な提携関係の構築を検討してまいります。しかしながら、期待通りに提携関係が構築できない可能性があります。

(ロ)大学との共同研究実施に関する事項

当社は、国立大学法人三重大学(以下、「三重大学」という。)との間で産学官連携講座共同研究契約に基づく共同研究を実施しております。

当該共同研究にかかる当社の費用負担については、三重大学との協議により、当社が共同研究に派遣する 民間等共同研究員の人数に応じた研究料及び当該共同研究において必要と見込まれる直接経費について、共 同研究費として三重大学に支払っております。当該費用については、契約期間内に支払うことになってお り、契約期間に対応して費用計上しております。なお、共同研究における活動状況に応じて生じる追加費用 等については、相互協議による契約変更の手続きにより追加支払いを行う場合もあります。

当社は、今後においても当社の事業基盤である共同研究を継続していく方針であり、相応の共同研究費を 負担することになりますが、医薬品の研究開発活動は既述の通り不確実性が高い性質を有しており、現時点 では収益基盤も不安定であるため、当該研究費を吸収するだけの収益が継続的に発生しなかった場合、若し くは予期せぬ研究開発活動中の事故、外的要因や自然災害による事故が発生し、当該共同研究実施が困難に なった場合、当社の財政状態及び経営成績に重大な影響が及ぶ可能性があります。

(八)ライセンスアウトに関する事項

当社は、中期事業計画に基づき、自社開発品のライセンスアウトに伴うフロントマネー収入及びライセンスアウトした薬剤の開発工程で計上するマイルストーン収入、製品上市後販売額の一定比率を受領するロイヤリティ収入を収益基盤としております。

(a) ライセンスアウトに伴う収益時期にかかわるリスク

ライセンスアウト後に当該開発品の開発スケジュールが変更となる等により、ライセンスアウトによる 収入を受領する事業年度が当社予想と異なる場合、又は、ライセンスアウトを予定している開発品に関し て、ライセンスアウトを達成する時期が変更となったり、ライセンスアウトそのものが困難になった場合 には、当社の財政状態及び経営成績に重大な影響が及ぶ可能性があります。

(b) 開発品の開発中断及び中止にかかわるリスク

ライセンスアウト後に当該開発品の開発が中断及び中止等になり、それ以降のライセンスアウトによる 収入が得られなくなる場合には、当社の財政状態及び経営成績に重大な影響が及ぶ可能性があります。

(c) 開発品の販売開始後の売上変動リスク

製造販売承認後の販売計画はライセンスアウト先に依存しており、ライセンスアウト先において、販売計画の変更や経営環境の悪化等により販売計画を達成できない等が生じた場合には、当社の財政状態及び経営成績に重大な影響が及ぶ可能性があります。

(二)特定の契約先からの収入への依存に関する事項

当社のライセンス契約に基づく収入は、ライセンスアウト先への依存度が高いビジネスモデルとなっております。

ライセンスアウト先との契約は、「第一部 企業情報 第 2 事業の状況 5 経営上の重要な契約等」に記載した契約期間において有効であります。しかしながら、今後、当社がライセンスアウトした開発品をライセンスアウト先が当初計画通りに開発推進する保証はありません。従いまして、当社がライセンスアウトした開発品について、ライセンスアウト先の研究開発活動に計画変更や停止が生じた場合、当社の財政状態及び経営成績に重大な影響が及ぶ可能性があります。

(ホ)契約に基づく支払義務の負担に関する事項

当社は開発パイプラインに関する提携企業等との契約において、販売に至る前の開発段階及び販売開始後に提携先等に対する支払義務を負っている場合があります。これらの対価の支払形態は、創薬バイオベンチャー企業の事業の性質上当然のものと認識しておりますが、この結果として、当社の財政状態及び経営成績に重大な影響が及ぶ可能性があります。

(へ)特定の人物への依存に関する事項

当社の代表取締役会長兼最高科学責任者である日高弘義は、京都大学医学部薬理学教室の助教授、三重大学医学部薬理学教室の教授、名古屋大学医学部薬理学教室の教授を経て、同氏の研究領域である薬理学、特にカルシウム情報系の細胞生物学的研究、細胞内情報伝達系の研究の実績と経験を基に、平成11年2月に当社を設立した創業者であります。

従って、当社は、これまで研究開発分野における権限の委譲や人員拡充をすすめ、同氏への依存度の低下を図っておりますが、何らかの理由により同氏が代表取締役会長兼最高科学責任者としての関与継続が困難となった場合、当社の研究開発活動に大きな影響が及ぶ可能性があります。

(ト) 小規模組織であることについての事項

当社は、当事業年度末において、役員7名(取締役4名、監査役3名)及び従業員13名の小規模な組織であり、現在の内部管理体制はこのような組織規模に応じたものとなっております。今後においては、組織規模に応じた適切な水準を維持、強化するとともに、内部管理体制の一層の充実を図る方針であります。

(チ)人材の確保及び育成に関する事項

当社の事業活動は、経営陣、事業を推進する各部門の責任者や構成員等に強く依存しております。そのため、常に優秀な人材の確保と育成に努めておりますが、このような人材確保又は育成が順調に進展しない場合、当社の財政状態及び経営成績に重大な影響が及ぶ可能性があります。

(リ)資金調達に関する事項

当社は、医薬品開発のための継続した研究開発活動の実施に伴い、増資を中心とした資金調達を機動的に 実施していく方針であります。その場合には、当社の発行済株式数が増加することにより、1株当たりの株 式価値が希薄化する可能性があります。また、資金調達の機動的な実施が困難な場合、当社の資金繰りや事 業活動等に重大な影響が及ぶ可能性があります。

(ヌ)配当政策に関する事項

当社は創業以来配当を実施しておらず、また、当事業年度末においては、会社法の規定上、配当可能な財政状態にはありません。当面は内部留保に努め、研究開発活動の継続的実施に備えることを優先していく方針ですが、株主への利益還元を重要な経営課題として、その時点における経営成績及び財政状態を勘案しつつ利益配当を検討する所存であります。しかしながら、今後も利益を安定的に計上できない場合には、配当による株主還元が困難となる可能性があります。

(ル) 重要な契約に関する事項

以下に記載しております契約のうち、特に当社の研究開発体制の維持のためには国立大学法人三重大学 (以下、「三重大学」という。)との契約が重要であり、現パイプラインについては興和株式会社(以下、「興和」という。)及びわかもと製薬株式会社(以下、「わかもと製薬」という。)との契約が重要であり ますが、三重大学、興和及びわかもと製薬とは契約の継続性に支障がない関係にあるものの、将来、契約内容の変更、期間満了、解除その他何らかの理由により契約の終了が生じた場合、当社の財政状態及び経営成績に重大な影響が及ぶ可能性があります。

(ヲ)知的財産権に関する事項

当社は研究開発活動等において様々な知的財産権を使用しており、これらは当社所有の権利であるか、あるいは適法に使用許諾を受けた権利であるものと認識しております。

なお、当事業年度末において当社が保有している特許権及び特許出願は全部で18種類あり、下表に3つのライセンスアウト済のパイプライン及び新規開発品に関する重要な特許の状況について記載いたします。

しかしながら、当社が保有している出願中の特許が全て成立する保証はありません。また、特許が成立した場合でも、当社の研究開発を超える優れた研究開発により、当社の特許に含まれる技術が淘汰される可能性は常に存在しております。当社の特許権の権利範囲に含まれない優れた技術が開発された場合には、当社事業の継続、財政状態や経営成績に重大な影響が及ぶ可能性があります。

また、当事業年度末において、当社の開発に関する特許権等の知的財産権について、第三者との間で訴訟やクレームが発生したとの事実はありません。当社は、他者の特許権の侵害を未然に防止するため特許調査を実施しておりますが、当社のような研究開発型企業にとって知的財産権の問題を完全に回避するのは困難であり、第三者との間で知的財産権に関する紛争が生じた場合には、当社事業の継続、財政状態及び経営成績に重大な影響が及ぶ可能性があります。

当社のパイプラインに関連する主な特許の状況

パイプライン	発明の名称	権利化の状況	権利者・出願人
K -134	カルボスチリル誘導体	日本、米国、欧州等23カ国で登録	当社 興和株式会社
₩-1-®	イソキノリン誘導体及び医薬	日本、米国、欧州等17カ国で登録	当社 興和株式会社
グラナテック [®] 点眼液0.4%	(S)-(-)-1-(4-フルオロイソキノリン-5-イ ル)スルホニル-2-メチル-1,4-ホモピペラジ ン塩酸塩・二水和物	日本、米国、欧州等49カ国で登録 アジア等 4 カ国で審査中	当社
H -1129 (WP-1303)	置換されたイソキノリン誘導体	日本等3カ国で登録 欧州等7カ国で審査中、他2カ国で 出願中	当社
	緑内障又は高眼圧症の予防又は治療剤	日本で審査中	当社

当社の新規開発品に関連する主な特許の状況

開発中の新薬	発明の名称又はその内容	権利化の状況	権利者・出願人
緑内障治療剤	新たな置換イソキノリン誘導体	米国等 2 カ国で登録 日本、欧州等 7 カ国で審査中、他 5 カ国で出願中	当社

(ワ)訴訟等に関する事項

当社は当事業年度末において訴訟は提起されておりませんが、将来何らかの事由の発生により、訴訟等による請求を受ける可能性を完全に回避することは困難であり、この結果、当社の財政状態及び経営成績に重大な影響が及ぶ可能性があります。

(2)業績等に関する事項

経営成績及び財政状態について

当社の主要な経営指標等の推移は以下の通りです。

回次		第13期	第14期	第15期	第16期	第17期
決算年月		平成22年12月	平成23年12月	平成24年12月	平成25年12月	平成26年12月
売上高	(千円)	-	20,000	112,500	80,000	80,025
経常損失()	(千円)	407,881	353,688	255,181	221,214	191,685
当期純損失()	(千円)	418,396	354,665	256,137	222,171	192,642
資本金	(千円)	1,279,352	1,291,829	1,326,629	2,347,997	2,366,684
純資産額	(千円)	967,176	639,239	452,386	2,269,440	2,116,222
総資産額	(千円)	990,886	665,502	467,616	2,292,033	2,135,689
営業活動による キャッシュ・フロー	(千円)	406,442	343,707	264,479	199,750	223,527
投資活動による キャッシュ・フロー	(千円)	3,596	398,496	99,140	1,002,991	286,502
財務活動による キャッシュ・フロー	(千円)	90	22,795	68,838	2,026,131	36,961
現金及び現金同等物の 期末残高	(千円)	262,712	340,276	243,823	1,067,316	1,167,335

- (注) 1 売上高には、消費税等は含まれておりません。
 - 2 第13期は、売上高はありません。研究開発活動の推進に伴い、研究開発費207,986千円、その他販売費及び 一般管理費201,921千円の計上等により、407,881千円の経常損失を計上しました。
 - 3 第14期は、興和株式会社からのマイルストーン収入により、20,000千円の売上高を計上しました。研究開発活動の推進に伴い、研究開発費194,537千円、その他販売費及び一般管理費176,505千円の計上等により、353,688千円の経常損失を計上しました。
 - 4 第15期は、興和株式会社からのマイルストーン収入により、112,500千円の売上高を計上しました。研究開発活動の推進に伴い、研究開発費160,594千円、その他販売費及び一般管理費155,854千円の計上等により、255,181千円の経常損失を計上しました。
 - 5 第16期は、わかもと製薬株式会社とのライセンスアウト契約締結によるフロントマネー収入及び興和株式会社からのマイルストーン収入により、合計80,000千円の売上高を計上しました。研究開発活動の推進に伴い、研究開発費114,637千円、その他販売費及び一般管理費174,152千円の計上等により、221,214千円の経常損失を計上しました。
 - 6 第17期は、興和株式会社からのマイルストーン収入等により、合計80,025千円の売上高を計上しました。研究開発活動の推進に伴い、研究開発費96,737千円、その他販売費及び一般管理費180,243千円の計上等により、191,685千円の経常損失を計上しました。

当社の売上高は、ライセンスアウト時に受領するフロントマネー収入、ライセンスアウトされた開発品の一定の進捗により受領するマイルストーン収入、上市によってもたらされるロイヤリティ収入等により得られます。しかし、フロントマネー収入、マイルストーン収入による売上高は、ライセンスアウト及び開発品の一定の進捗の有無により、毎期経常的に計上されているものではなく、上記記載のように、売上高、経常損失、当期純損失は、不安定に推移しております。なお、当社は平成26年12月に設立以降初の上市薬が誕生しましたので、今後は毎期継続的な収入が計上されると見込んでおりますが、ロイヤリティ収入はライセンスアウト先の売上高に依存するため、将来に期待していた収入が見込めない可能性があります。従いまして、上記記載の過年度の経営指標及び今後開示される業績は、期間業績比較を行うための材料として、さらに今後の当社業績を予測する材料としては不十分な面があります。

当社は、医薬品の研究開発とライセンスアウトを推進することによって、将来の黒字化を目指しております。 しかしながら、上記記載のように連続して当期純損失を計上しており、当社が将来において当期純利益を計上で きない可能性もあります。また、当社は連続して営業活動によるキャッシュ・フローがマイナスであり、将来に おいて営業活動によるキャッシュ・フローがプラスにならない可能性もあります。

マイナスの繰越利益剰余金が計上されていることについて

当社は創薬バイオベンチャー企業であり、ライセンスアウト済パイプラインが上市し、ロイヤリティ収入等の安定的な収入を確保し、その収入が研究開発費等の費用の合計を上回るまでは、連続して当期純損失を計上することになります。

当社は開発パイプラインの拡充、ライセンスアウトの実施、ライセンスアウトが完了した開発品の上市に向けた臨床開発支援活動を行うことにより、早期の利益確保を目指しておりますが、将来において計画通りに当期純利益を計上できない可能性もあります。また、当社の事業が計画通りに進展せず、当期純利益を獲得できない場合には、マイナスの繰越利益剰余金がプラスとなる時期が遅れる可能性があります。

資金繰りについて

当社の事業計画が計画通りに進展しない等の理由から、想定したタイミングで資金を確保できなかった場合には資金不足となり、当社の資金繰りの状況によっては、事業存続に影響が及ぶ可能性があります。

税務上の繰越欠損金について

当事業年度末において、当社は税務上の繰越欠損金を有しております。そのため、当社の業績が順調に推移する等、繰越欠損金による課税所得の控除が受けられなくなった場合には、通常の税率に基づく法人税、住民税及び事業税が計上されることになり、当期純利益又は当期純損失及びキャッシュ・フローに影響が及ぶ可能性があります。

(3) その他

調達資金の使途に関する事項

増資を中心とした調達資金の使途については、開発パイプラインの拡充をしていくための研究開発資金及び事業運転資金に充当する予定です。

但し、新薬開発に関わる研究開発活動の成果が当社の収益に結び付くには長期間を要する一方で、研究開発にかかる成果が得られない場合もあるため、調達した資金が投資家の期待している収益に結び付かない可能性があります。

新株予約権等に関する事項

当社はストックオプション制度を採用しております。当該制度は、旧商法第280条 J20及び第280条 J21の規定に基づき新株予約権を付与する方式により、当社取締役、監査役、従業員及び社外協力者に対して付与することを株主総会において決議されたものと、会社法第236条、第238条及び第239条の規定に基づき新株予約権を付与する方式により、当社取締役、監査役、従業員及び社外協力者に対して付与することを株主総会において決議されたものであります。

これらの新株予約権の目的となる株式数は当事業年度末において合計365,500株となり、発行済株式総数の1.6%に相当します。これらの新株予約権等の行使が行われた場合には、当社の1株当たりの株式価値は希薄化する可能性があります。また、今後も優秀な人材確保のために、同様のインセンティブプランを継続して実施していくことを検討しております。従いまして、今後付与される新株予約権の行使が行われた場合には、当社の1株当たりの株式価値は希薄化する可能性があります。

5【経営上の重要な契約等】

(1) ライセンス契約

抗血小板剤(K-134)

契約書名	H - 1 開発及び実施契約書
契約先	興和株式会社
契約締結日	平成14年9月11日
契約期間	契約締結日から実施料の支払が満了する日まで
主な契約内容	当社は、興和株式会社に全世界における開発、製造、使用及び販売の再実施許諾権付き 独占的実施権を許諾する。 当社は、実施権の対価として、フロントマネー、マイルストーンを受領する。 製品の上市後、興和株式会社は、当社に対し純売上高の一定料率をロイヤリティとして 支払う。 第三者へライセンスを実施した場合に、興和株式会社は、当社に対しライセンシーから 受領する一時金、実施料の一定料率を支払う。 本件の契約期間については、契約締結日から実施料の支払が満了する日までとする。 新効能、新剤形及び本開発品を含む配合剤として医薬品が販売された場合、これらも実 施料支払の対象とする。

(注) 当該開発品に関わる特許は、当社代表取締役会長兼最高科学責任者 日高弘義から当社が無償で譲り受けております。なお、本開発品は日高弘義と大塚製薬株式会社との間の共同研究によるものであり、大塚製薬株式会社が負担した本開発品にかかる諸費用の清算金として、パイプラインの開発の進捗等に応じた金額を当社が支払う旨、平成13年2月22日付で当社と大塚製薬株式会社との間で合意しております。具体的には、当社が抗血小板剤に関する特許を譲渡する場合、若しくは本開発品にかかる薬剤が上市した場合、これらから得られる契約金等(フロントマネー、マイルストーン、ロイヤリティ)に一定の料率を乗じた金額を研究開発費の清算金として大塚製薬株式会社に当社が支払うこととなっております。但し、支払額の上限は5億円になります。

緑内障治療剤(グラナテック[®]点眼液0.4%)

契約書名	H - 4 開発及び実施契約書
契約先	興和株式会社
契約締結日	平成14年 9 月11日
契約期間	契約締結日から実施料の支払が満了する日まで
主な契約内容	当社は、興和株式会社に全世界における開発、製造、使用及び販売の再実施許諾権付き 独占的実施権を許諾する。 当社は、実施権の対価として、フロントマネー、マイルストーンを受領する。 製品の上市後、興和株式会社は、当社に対し純売上高の一定料率をロイヤリティとして 支払う。 第三者へライセンスを実施した場合に、興和株式会社は、当社に対しライセンシーから 受領する一時金、実施料の一定料率を支払う。 本件の契約期間については、契約締結日から実施料の支払が満了する日までとする。 新効能、新剤形及び本開発品を含む配合剤として医薬品が販売された場合、これらも実 施料支払の対象とする。

緑内障治療剤(H-1129[WP-1303])

契約書名	実施許諾契約書
契約先	わかもと製薬株式会社
契約締結日	平成25年 3 月29日
契約期間	契約締結日から実施料の支払が満了する日まで
主な契約内容	当社は、わかもと製薬株式会社に日本における緑内障治療剤の開発、製造、使用及び販売の再実施許諾権付き独占的実施権を許諾する。 当社は、実施権の対価として、フロントマネー、マイルストーンを受領する。 製品の上市後、わかもと製薬株式会社は、当社に対し純売上高の一定料率をロイヤリティとして支払う。 本件の契約期間については、契約締結日から契約書が指定する特許の満了期間もしくは販売から10年経過する日までとする。

(2) 大学との共同研究

契約書名	産学官連携講座共同研究契約書
契約先	国立大学法人三重大学
契約締結日	平成21年12月25日
契約期間	平成22年1月1日から平成29年12月31日
主な契約内容	当社は国立大学法人三重大学と教育研究活動の活性化、当社の研究開発業務の支援を目的として、産学官連携講座「臨床創薬研究学講座」を設置する。当該講座における共同研究により得られる知的財産権の帰属は、本契約に従い、当社、国立大学法人三重大学の各研究者が単独で発明したものはそれぞれの単独所有となり、両者共同で発明したものは協議の上貢献度を踏まえて両者間の共有となる。

6【研究開発活動】

当社の研究開発活動はプロテインキナーゼ阻害剤を中心とした新薬候補化合物の開発を行っております。基礎研究領域に特化し、新規開発品の創製に経営資源を集中させるほか、それを支える研究開発体制の整備に努めております。

当事業年度における研究開発費は96百万円となっており、以下に記載の通り研究開発活動を実施いたしました。

(1)研究開発の特徴について

プロテインキナーゼ阻害剤を中心とした新薬候補化合物の開発

当社はプロテインキナーゼを中心とした阻害剤の研究開発を進めております。

プロテインキナーゼは、細胞の分化、増殖等の細胞内情報伝達機能を担っている重要な酵素であるとされており、そのプロテインキナーゼに対し、阻害剤を投与して細胞の機能をコントロールする開発手法を用いた阻害剤開発を進めることにより、有効な新薬候補化合物が見つかる可能性が高いと考えております。

当社は独自に開発した化合物ライブラリーを保有しており、これらの開発過程で蓄積したデータやノウハウを活用して、新薬候補化合物を合成し、スクリーニングするとともに、対象疾患におけるプロテインキナーゼの生理的役割の解明を行っております。

当社独自の標的タンパク質同定方法であるドラッグ・ウエスタン法の活用

当社は、ドラッグ・ウエスタン法という独自に開発した方法を使って、新薬候補化合物の標的タンパク質を同定しております。生物学の分野では、標的タンパク質を同定するために様々な方法が利用されてきましたが、当社は、それらを踏まえて医薬品開発への応用を図り、ドラッグ・ウエスタン法を完成させました。

この方法の活用により、他の手法を活用した際に困難である新薬候補化合物の標的タンパク質の特定が容易になるほか、一回のスクリーニングで多数の標的タンパク質を同定することが可能です。既存の方法に対して、生物材料や化合物の消費量が少ないこと、スクリーニングの操作が単純であり短時間で完了すること等の長所を持ちます。

既にこのドラッグ・ウエスタン法を用いて、当社のパイプラインの抗血小板剤「K-134」、緑内障治療剤「H-1129 (WP-1303)」についても標的タンパク質が同定されました。

細胞内情報伝達研究に由来する分子薬理学に関する経験及びノウハウの活用

当社代表取締役会長兼最高科学責任者 日高弘義は、長年にわたって細胞内情報伝達の研究活動及び創薬活動に従事してきており、その研究・創薬活動の中で、これまでに製薬会社と共同で二つの医薬品の誕生に貢献しております。当社は設立以来、日高弘義のこうした活動において獲得した経験とノウハウを基盤に、研究開発活動を行っております。

当社の新薬の開発は、この分子薬理学に関する経験及びノウハウを駆使し、新薬候補化合物を設計し、合成することによって開始されております。ここで合成された新薬候補化合物の薬理学的傾向は、過去の分子薬理学に関する経験及びノウハウからある程度予測することが可能であるため、その予測を基に効率的な研究開発が可能になると考えております。

(2) 当社研究開発体制について

当社は、効率的な研究開発を可能とするための社内体制と社外提携関係による研究開発協力体制を構築しております。

社内研究開発体制

当社の研究開発体制は、開発研究所(生物科学、合成化学及び開発企画管理の各グループによって構成)において新薬候補化合物探索活動等を行うほか、製薬会社等との情報交換及びライセンスアウトに関する業務、事業開発及び臨床開発に関する業務を行っております。

社外提携関係

当社は、各分野を専門領域に持つ研究者で構成される当社科学顧問のメンバーや国立大学法人三重大学との産学官連携講座による共同研究等の提携関係を構築し、それによって固定費の増加を回避しつつ、技術の取り込みを図っております。また、基礎研究における原薬の製造や毒性試験等の実施においても、業務受託企業を積極的に活用しております。

(3)研究開発活動について

シグナル伝達阻害剤開発プロジェクトにつきましては、「H-1129」バックアップ化合物の化合物最適化を完了し、作用メカニズムの解明を進めました。

ライセンスアウト済パイプラインにつきましては、ライセンスアウト先の興和株式会社により、抗血小板剤「K-134」の国内後期第 相臨床試験が終了しました。本試験により、本剤投与の有効性は示唆されたものの、主要評価項目が達成できなかったため、興和株式会社にて今後の開発方針が検討されます。また、「グラナテック」につきましては、緑内障・高眼圧症を適応として、9月に国内製造販売承認を取得され、12月に新発売されました。さらに、ライセンスアウト先のわかもと製薬株式会社により、緑内障治療剤「H-1129 (WP-1303)」の国内非臨床試験が実施されました。

当社は、既にライセンスアウトされている開発品に対し、ライセンスアウト先の製薬会社との協力体制の下、順調な臨床試験の推進を支援し、当該開発品の早期上市を図るべく取り組んでおりますが、抗血小板剤「K-134」、緑内障治療剤「グラナテック(国内の緑内障・高眼圧症を適応とした領域を除く)」、緑内障治療剤「H-1129(WP-1303)」の臨床開発にかかる研究開発費は、ライセンスアウト先の資金により賄われており、当社において研究開発費負担は発生しておりません。

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】

当社の財務諸表は、わが国において一般に公正妥当と認められている会計基準に基づき作成されております。なお、下記に記載の項目のうち、将来に関する事項は、入手可能な情報及び将来の業績に与える不確定要素についての仮定をもとに、当事業年度末現在において当社が判断したものであります。

(1) 財政状態の分析

資産

当事業年度末における総資産は、前事業年度末から156百万円減少し、2,135百万円となりました。主な要因は、現金及び預金が前事業年度末に比べ199百万円減少した一方で、流動資産のその他が24百万円増加したことや投資有価証券が12百万円増加したこと等によるものです。

なお、総資産に占める流動資産の比率は当事業年度末98.7%、前事業年度末99.4%です。

負債、純資産

負債は、前事業年度末から3百万円減少し、19百万円となりました。主な要因は未払法人税等が2百万円減少したことや、未払金が1百万円減少したこと等によるものです。

純資産は、前事業年度末から153百万円減少し、2,116百万円となりました。主な要因は当期純損失の計上により利益剰余金が192百万円減少した一方で、新株予約権の権利行使により資本金及び資本準備金がそれぞれ18百万円増加したこと等によるものです。

なお、借入金や社債等の有利子負債残高はありません。

また、負債純資産合計に占める純資産の比率は当事業年度末99.1%、前事業年度末99.0%です。

(2)経営成績の分析

売上高、売上原価

売上高は、「グラナテック」の国内製造販売承認を取得されたことによるマイルストーン収入40百万円、新発売されたことによるマイルストーン収入40百万円等により合計80百万円(前期比0.0%増)を計上しました。なお、「グラナテック」は12月に新発売されており、当社はその販売額に応じたロイヤリティ収入を得る権利を有しております。ただし、新薬の販売初月は返品が発生する影響で純売上高が大きく変動することから、ライセンスアウト先における売上高の集計が終了しておらず、当社のロイヤリティ収入を合理的に見込むことが困難であるため、当事業年度においては計上しておりません。当該ロイヤリティ収入は、翌事業年度(平成27年12月期)より計上いたします。

売上原価はありません。

販売費及び一般管理費、営業損失

(イ)研究開発費

研究開発費は人件費及び特許関連費用の減少等により、96百万円(前期比15.6%減)となりました。

シグナル伝達阻害剤開発プロジェクトにつきましては、「H-1129」バックアップ化合物の化合物最適化を 完了し、作用メカニズムの解明を進めました。

なお、当社のパイプラインである「K-134」、「グラナテック(国内の緑内障・高眼圧症を適応とした領域を除く)」及び「H-1129 (WP-1303)」の研究開発費は、ライセンスアウト先の資金により賄われており、当社において研究開発費負担は発生しておりません。

(ロ)その他販売費及び一般管理費

その他販売費及び一般管理費は、人件費及び広告宣伝費の増加等により、180百万円(前期比3.5%増)となりました。

これらにより、営業損失は196百万円(前期営業損失208百万円)となりました。

経常損失、当期純損失

営業外収益に有価証券利息 2 百万円及び為替差益 1 百万円を計上したこと等の結果、経常損失は191百万円 (前期経常損失221百万円)、当期純損失は192百万円(前期純損失222百万円)となりました。

(3) キャッシュ・フローの分析

当事業年度末における現金及び現金同等物(以下、「資金」という。)は、前事業年度末に比べ100百万円増加し、1,167百万円となりました。

なお、当事業年度におけるキャッシュ・フローの状況と要因は次の通りです。

(営業活動によるキャッシュ・フロー)

営業活動の結果使用した資金は223百万円(前期は199百万円の支出)となりました。これは主に税引前当期純損 失191百万円、立替金の増加25百万円及びたな卸資産の増加4百万円があったこと等によるものです。

(投資活動によるキャッシュ・フロー)

投資活動の結果得られた資金は286百万円(前期は1,002百万円の支出)となりました。これは主に有価証券の取得による支出600百万円、投資有価証券の取得による支出10百万円及び定期預金の預入による支出600百万円があった一方で、有価証券の償還による収入600百万円及び定期預金の払戻による収入900百万円があったこと等によるものです。

(財務活動によるキャッシュ・フロー)

財務活動の結果得られた資金は36百万円(前期は2,026百万円の収入)となりました。これは、新株予約権の行使による株式の発行による収入36百万円があったことによるものです。

(4) 経営者の課題認識と今後の方針について

当社の収益源は、ライセンスアウトによるフロントマネー収入、マイルストーン収入、上市によるロイヤリティ収入等であり、ライセンスアウト済パイプラインが上市し、ロイヤリティ収入等の安定的な収入を確保できる体制となるまでは、売上高について大きく変動し、新規開発プロジェクトの研究開発費用等が先行して計上されることになります。そのため、継続的な営業損失及び営業活動によるキャッシュ・フローのマイナスを計上する状態にあります。当社といたしましては、当該状況を解消すべく、以下のような事業活動を行ってまいります。

既にライセンスアウトが完了している抗血小板剤「K-134」、緑内障治療剤「グラナテック(国内の緑内障・高 眼圧症を適応とした領域を除く)」及び緑内障治療剤「H-1129(WP-1303)」については、ライセンスアウト先で ある興和株式会社及びわかもと製薬株式会社との協力体制の下、順調な臨床開発を支援し、早期の上市に向けた活 動を行っております。

また、様々な開発ステージで構成された複数のパイプラインを保有するため、新規開発プロジェクトであるシグナル伝達阻害剤開発プロジェクトの開発推進に加え、インライセンス活動を積極的に進め、開発パイプラインの拡充に向けた活動を行ってまいります。

当社は、開発パイプラインの拡充、ライセンスアウトの実施、ライセンスアウトが完了した開発品の上市に向けた臨床開発支援活動が、企業価値向上のための重要な要素と考えており、今後もこれら諸活動を含めた研究開発活動に経営資源を投下する方針です。また、収益の最大化を図るため、非臨床試験以降の開発を自社で行うことを視野に入れてまいります。

なお、これにより、安定的に利益を確保できるようになるのは、現在開発中の新薬候補品が臨床開発を完了し、 上市達成を契機とする医薬品販売によるロイヤリティ収入が計上され、当該収入規模が研究開発費を中心とする諸 費用を超過する時期と当社は見込んでおります。

これらの事業活動による改善策と並行して、財務体質を強化するため、必要に応じて資金調達の機動的な実施を 検討し、資金需要に備えてまいります。

第3【設備の状況】

1【設備投資等の概要】

当事業年度において実施した重要な設備投資はありません。

2【主要な設備の状況】

当社の主要な設備は、次の通りであります。

平成26年12月31日現在

事業所名		帳簿価額(千円)				従業員数
(所在地)	設備の内容	建物	工具、器具 及び備品	ソフトウエア	合計	(名)
本社 (名古屋市中区)	本社業務	1,417	2,099	159	3,676	4
開発研究所 (三重県津市)	研究用施設	196	2,322		2,519	9

- (注) 1 上記の金額には消費税等は含まれておりません。
 - 2 本社は賃借しており、当事業年度の賃借料は9,228千円であります。
 - 3 従業員数は、就業人員であります。
 - 4 開発研究所は国立大学法人三重大学医学部内に設置しております。

3【設備の新設、除却等の計画】

- (1) 重要な設備の新設等 該当事項はありません。
- (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	48,442,000	
計	48,442,000	

【発行済株式】

種類	事業年度末現在 発行数(株) (平成26年12月31日)	提出日現在 発行数(株) (平成27年 3 月24日)	発行数(株) 「上塚並煕的師取り所名又は 発行数(株) 「登録初前を融商品取引業協会を	
普通株式	22,768,400	22,783,400	東京証券取引所 J A S D A Q (グロース)	単元株式数は100 株であります。
計	22,768,400	22,783,400	-	-

- (注)1 普通株式は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。
 - 2 提出日現在の発行数には、平成27年3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)【新株予約権等の状況】

旧商法第280条ノ20及び第280条ノ21の規定に基づき発行した新株予約権は、次の通りであります。

	第1回新株予約権 (平成17年8月31日決議)	
	事業年度末現在 (平成26年12月31日)	提出日の前月末現在 (平成27年 2 月28日)
新株予約権の数	190個 (注1)	160個(注1)
 新株予約権のうち自己新株予約権の数	-	-
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	95,000株(注2)	80,000株(注2)
 新株予約権の行使時の払込金額	2円(注2、3)	同左
新株予約権の行使期間	自 平成19年9月1日 至 平成27年8月31日	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	発行価格 2円 資本組入額 1円 (注2、3)	同左
新株予約権の行使の条件	ない本一本のあまった。 当たてのあ退ては、当コる新とサと役認が行った、お当員定お場のが、社会とのな限新のル契約でンすお場新ずで記決者当反予公を予処予新使予役株当の要当由で予でン解的ないなが、本一本のは当係こそ当の本とサ(予問を要にた本らが上会権割違族の特別を行けを新取、社会とのな限新のル契約でンすお場新ずで記決者当反予公を予処予新使予役株当の要当由で予でン締行学契。ては予株な主にの約10分割で、い行に要に員時た従し会めに約結めてたて社がな期でよ社るのを、10分割では、10分割を10分割では、10分割では、10分割では、10分割では、10分割を10分割では、10分割では、10分割では、10分割では、10分割では、10分割では、10分割が、10分割では、10分割が、10	同左
	切の処分は認めない。	旧 生
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 株主総会決議により承認を受けた新株予約権の数は2,000個であり、平成17年8月31日開催の取締役会において上記条件の新株予約権1,970個の付与を決議しております。以後、権利放棄により権利を喪失した個数及び権利行使済の個数を減じております。
 - 2 平成18年10月12日付をもって1株を5株に、平成20年7月15日付をもって1株を100株に株式分割したことに伴い、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の調整が行われております。
 - 3 新株予約権発行後、当社が株式分割、株式併合を行う場合は、次の算式により行使価額を調整し、調整により生ずる1円未満の端数は切り上げます。

調整後行使価額 = 調整前 1 株当たり払込金額 × <u>1</u> 分割・併合の比率

また、行使価額を下回る払込金額で新株の発行又は自己株式の処分を行う場合は、次の算式により行使価額 を調整し、調整により生ずる1円未満の端数は切り上げます。

	第 2 回新株予約権 (平成18年 3 月28日決議)	
	事業年度末現在 (平成26年12月31日)	提出日の前月末現在 (平成27年2月28日)
新株予約権の数	55個(注1)	同左
新株予約権のうち自己新株予約権の数	-	-
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	27,500株(注2)	同左
新株予約権の行使時の払込金額	250円(注2、3)	同左
新株予約権の行使期間	自 平成19年9月1日 至 平成27年8月31日	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	発行価格 250円 資本組入額 125円 (注2、3)	同左
新株予約権の領護に関する事項	な 一本切 を会め では	同左
	切の処分は認めない。	四年
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 株主総会決議により承認を受けた新株予約権の数は1,000個であり、平成18年4月19日開催の取締役会において上記条件の新株予約権325個の付与を決議しております。以後、権利放棄により権利を喪失した個数及び権利行使済の個数を減じております。
 - 2 平成18年10月12日付をもって1株を5株に、平成20年7月15日付をもって1株を100株に株式分割したことに伴い、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の調整が行われております。
 - 3 新株予約権発行後、当社が株式分割、株式併合を行う場合は、次の算式により行使価額を調整し、調整により生ずる1円未満の端数は切り上げます。

調整後行使価額 = 調整前 1 株当たり払込金額 × <u>1</u> 分割・併合の比率

また、行使価額を下回る払込金額で新株の発行又は自己株式の処分を行う場合は、次の算式により行使価額 を調整し、調整により生ずる1円未満の端数は切り上げます。

会社法第236条、第238条及び第239条の規定に基づき発行した新株予約権は、次の通りであります。

	第3回新株予約権 (平成18年11月10日決議)	
	事業年度末現在 (平成26年12月31日)	提出日の前月末現在 (平成27年 2 月28日)
新株予約権の数	1,750個(注1)	同左
新株予約権のうち自己新株予約権の数	-	-
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	175,000株(注2)	同左
新株予約権の行使時の払込金額	800円(注2、3)	同左
新株予約権の行使期間	自 平成18年11月29日 至 平成28年11月9日	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	発行価格 800円 資本組入額 400円 (注2、3)	同左
新株予約権の行使の条件	新株学員の取締会社の取締係会社の取締係会社の取りである。 にいます はいずれの はいずれ が は いっと ない で いっと ない で の の の の の の の の の の の の の の の の の の	同左
新株予約権の譲渡に関する事項	本新株予約権の譲渡、質入その他一切の処分は認めない。	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 株主総会決議により承認を受けた新株予約権の数は5,000個であり、平成18年11月10日開催の取締役会において上記条件の新株予約権2,650個の付与を決議しております。以後、権利放棄により権利を喪失した個数を減じております。
 - 2 平成20年7月15日付をもって1株を100株に株式分割したことに伴い、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新株の発行価格及び資本組 入額の調整が行われております。
 - 3 新株予約権発行後、当社が株式分割、株式併合を行う場合は、次の算式により行使価額を調整し、調整により生ずる1円未満の端数は切り上げます。

調整後行使価額 = 調整前行使価額 × <u>1</u> 分割・併合の比率

また、時価を下回る価額で新株式の発行又は自己株式の処分を行う場合は、次の算式により行使価額を調整 し、調整により生ずる1円未満の端数は切り上げます。

笠ょ同蛇状をかた	
第 4 回新株予約権 (平成18年11月10日決議)	
事業年度末現在 (平成26年12月31日)	提出日の前月末現在 (平成27年 2 月28日)
280個 (注1)	同左
-	-
普通株式	同左
28,000株(注2)	同左
800円(注2、3)	同左
自 平成18年11月29日 至 平成28年11月9日	同左
発行価格 800円 資本組入額 400円 (注2、3)	同左
中のは 本の 大の 大の 大の 大の 大の 大の 大の 大の 大の 大	同左
本新株予約権の譲渡、質入その他一 切の処分は認めない。	同左
-	-
-	-
	事成26年12月31日) 280個(注1) 280個(注1) - 普通 株 注 2) 800円 (注 2) 800円 成18年11月9日 発 (注 2) 第 (注 2)) 日 至 死(本 6) 年 (主 1)) 日 至 死(本 6) 年 (主 1)) 日 至 死(本 6) 年 (主 1)) 日 至 死(本 6) 年 (主 1)) 日 至 死(本 6) 年 (主 1)) 日 至 死(本 6) 年 (主 1)) 日 (主 1) 日 (主 1)) 日 (主 1) 日 (主 1)) 日 (主 1) 日 (主 1)) 日 (主 1) 日 (主 1)) 日 (主 1) 日

- (注) 1 株主総会決議により承認を受けた新株予約権の数は1,250個であり、平成18年11月10日開催の取締役会において上記条件の新株予約権1,250個の付与を決議しております。以後、権利行使済の個数を減じております。
 - 2 平成20年7月15日付をもって1株を100株に株式分割したことに伴い、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新株の発行価格及び資本組 入額の調整が行われております。
 - 3 新株予約権発行後、当社が株式分割、株式併合を行う場合は、次の算式により行使価額を調整し、調整により生ずる1円未満の端数は切り上げます。

調整後行使価額 = 調整前行使価額 × <u>1</u> 分割・併合の比率

また、時価を下回る価額で新株式の発行又は自己株式の処分を行う場合は、次の算式により行使価額を調整 し、調整により生ずる1円未満の端数は切り上げます。

		F
	第 5 回新株予約権 (平成20年 3 月27日決議)	
	事業年度末現在 (平成26年12月31日)	提出日の前月末現在 (平成27年 2 月28日)
新株予約権の数	400個 (注1)	同左
新株予約権のうち自己新株予約権の数	-	-
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	40,000株(注2)	同左
新株予約権の行使時の払込金額	800円(注2、3)	同左
新株予約権の行使期間	自 平成22年 3 月29日 至 平成30年 3 月26日	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	発行価格 800円 資本組入額 400円 (注2、3)	同左
新株予約権の行使の条件	新株子約権を出る。 新株子前のいずに当の地位にある。 は、一方のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のででは、 のでででででいるが、 のででででいるが、 のででででいるが、 のででででいるが、 のででででいるが、 のででででいるが、 のででででいるが、 のでででいるが、 のでででいるが、 のでででいるが、 のでででいるが、 のでででいるが、 のでででいるが、 のでででいるが、 のででいるが、 のでいるでいるでいるでいるでいるでいるでいるでいるでいるでい。 のでいるでいるでいるでいるでいるでいるでいるでいるでいるでいるでいるでいるでいるで	同左
新株予約権の譲渡に関する事項	本新株予約権の譲渡、質入その他一 切の処分は認めない。	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 株主総会決議により承認を受けた新株予約権の数は1,200個であり、平成20年3月27日開催の取締役会において上記条件の新株予約権1,150個の付与を決議しております。以後、権利放棄により権利を喪失した個数及び権利行使済の個数を減じております。
 - 2 平成20年7月15日付をもって1株を100株に株式分割したことに伴い、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新株の発行価格及び資本組 入額の調整が行われております。
 - 3 新株予約権発行後、当社が株式分割、株式併合を行う場合は、次の算式により行使価額を調整し、調整により生ずる1円未満の端数は切り上げます。

また、時価を下回る価額で新株式の発行又は自己株式の処分を行う場合は、次の算式により行使価額を調整 し、調整により生ずる1円未満の端数は切り上げます。

調整後行使価額 = 調整前行使価額 × 調整後行使価額 = 調整前行使価額 × 歴発行株式数 + 新規発行株式数 × 1 株当たり払込金額 時価 既発行株式数 + 新規発行株式数

- (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1月1日~ 平成22年12月31日(注)	45,000	17,318,900	45	1,279,352	45	1,269,352
平成23年1月1日~ 平成23年12月31日(注)	180,000	17,498,900	12,476	1,291,829	12,476	1,281,829
平成24年1月1日~ 平成24年12月31日(注)	642,500	18,141,400	34,799	1,326,629	34,799	1,316,629
平成25年1月1日~ 平成25年12月31日(注)	4,554,500	22,695,900	1,021,367	2,347,997	1,021,367	2,337,997
平成26年1月1日~ 平成26年12月31日(注)	72,500	22,768,400	18,687	2,366,684	18,687	2,356,684

- (注)1 新株予約権の行使による増加であります。
 - 2 平成27年1月1日から平成27年2月28日までの間に、新株予約権(ストック・オプション)の権利行使により、発行済株式総数が15,000株、資本金及び資本準備金がそれぞれ15千円増加しております。

(6)【所有者別状況】

平成26年12月31日現在

	株式の状況(1単元の株式数 100株)							₩ = ±₩	
区分	政府及び 地方公共 金融機関		・ 金融商品 その他		外国法人等		個人	÷L	単元未満株式の状況
	地方公共 金融機能	^{並熙煖渕} 取引業者	取引業者 法人	個人以外	個人	その他	計	(株)	
株主数 (人)		5	38	76	28	26	15,718	15,891	-
所有株式数 (単元)		5,192	17,370	1,841	5,936	111	197,194	227,644	4,000
所有株式数 の割合(%)		2.28	7.63	0.80	2.60	0.04	86.62	100.0	-

(7)【大株主の状況】

平成26年12月31日現在

氏名又は名称	住所	所有株式数 (株)	発行済株式 総数に対する 所有株式数の 割合(%)
日高 弘義	愛知県名古屋市千種区	3,166,000	13.90
日高 有一	愛知県名古屋市千種区	2,783,000	12.22
若狭 佐智子	神奈川県横浜市都筑区	788,700	3.46
株式会社SBI証券	東京都港区六本木一丁目6番1号	638,400	2.80
日本証券金融株式会社	東京都中央区日本橋茅場町一丁目 2 番10号	508,600	2.23
松井証券株式会社	東京都千代田区麹町一丁目4番	397,200	1.74
日高 邦江	愛知県名古屋市千種区	300,000	1.31
若狭 沙綾	神奈川県横浜市都筑区	214,900	0.94
丹羽 弘之	静岡県藤枝市	211,300	0.92
マネックス証券株式会社	東京都千代田区麹町二丁目4番1号	190,316	0.83
計	-	9,198,416	40.39

⁽注) 発行済株式総数に対する所有株式数の割合は、小数点第3位以下を切り捨てて表示しております。

(8)【議決権の状況】 【発行済株式】

平成26年12月31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 22,764,400	227,644	-
単元未満株式	普通株式 4,000	-	-
発行済株式総数	22,768,400	-	-
総株主の議決権	-	227,644	-

【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】

当社は新株予約権方式によるストックオプション制度を採用しております。

当該制度は、旧商法及び会社法に基づき、当社の取締役、監査役、従業員及び社外協力者に対して、新株予約権を発行することを下記株主総会において特別決議されたものであります。

当該制度の内容は次の通りであります。

旧商法第280条 J 20及び第280条 J 21の規定に基づき、当社取締役、従業員及び社外協力者に対して特に有利な条件をもって新株予約権を発行することを決議されたもの

大口でもって別れず。11世で元日ラッとことが成と10にもの					
決議年月日	平成17年 8 月31日				
付与対象者の区分及び人数(名)	取締役 1 名 従業員 3 名 社外協力者26名				
新株予約権の目的となる株式の種類	「(2)新株予約権等の状況」に記載しております。				
株式の数(株)	同上				
新株予約権の行使時の払込金額(円)	同上				
新株予約権の行使期間	同上				
新株予約権の行使の条件	同上				
新株予約権の譲渡に関する事項	同上				
代用払込みに関する事項	同上				
組織再編成行為に伴う新株予約権の交付に 関する事項	同上				
()					

(注) 平成26年12月31日現在におきましては、付与対象者は権利行使により13名及び退職等により12名の計25名減少しております。

旧商法第280条ノ20及び第280条ノ21の規定に基づき、当社取締役、監査役、従業員及び社外協力者に対して特に有利な条件をもって新株予約権を発行することを決議されたもの

決議年月日	平成18年 3 月28日
付与対象者の区分及び人数(名)	取締役 2 名 監査役 2 名 従業員 5 名 社外協力者 4 名
新株予約権の目的となる株式の種類	「(2)新株予約権等の状況」に記載しております。
株式の数(株)	同上
新株予約権の行使時の払込金額(円)	同上
新株予約権の行使期間	同上
新株予約権の行使の条件	同上
新株予約権の譲渡に関する事項	同上
代用払込みに関する事項	同上
組織再編成行為に伴う新株予約権の交付に 関する事項	同上

(注) 平成26年12月31日現在におきましては、付与対象者は権利行使により6名及び退職により4名の計10名減少しております。

会社法第236条、第238条及び第239条の規定に基づき、当社取締役、監査役、従業員及び社外協力者に対して 新株予約権を発行することを決議されたもの

初小小」では任任元コリッとことが、成とさいことが				
決議年月日	平成18年11月10日			
付与対象者の区分及び人数(名)	取締役3名 監査役1名 従業員1名 社外協力者2名			
新株予約権の目的となる株式の種類	「(2)新株予約権等の状況」に記載しております。			
株式の数(株)	同上			
新株予約権の行使時の払込金額(円)	同上			
新株予約権の行使期間	同上			
新株予約権の行使の条件	同上			
新株予約権の譲渡に関する事項	同上			
代用払込みに関する事項	同上			
組織再編成行為に伴う新株予約権の交付に 関する事項	同上			

(注) 平成26年12月31日現在におきましては、付与対象者は権利行使により1名及び退職等により2名の計3名減少しております。

会社法第236条、第238条及び第239条の規定に基づき、当社取締役及び従業員に対して新株予約権を発行することを決議されたもの

決議年月日	平成20年 3 月27日
付与対象者の区分及び人数(名)	取締役1名 従業員4名
新株予約権の目的となる株式の種類	「(2)新株予約権等の状況」に記載しております。
株式の数(株)	同上
新株予約権の行使時の払込金額(円)	同上
新株予約権の行使期間	同上
新株予約権の行使の条件	同上
新株予約権の譲渡に関する事項	同上
代用払込みに関する事項	同上
組織再編成行為に伴う新株予約権の交付に 関する事項	同上

(注) 平成26年12月31日現在におきましては、付与対象者は退職により3名減少しております。

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】

当社は創業以来配当を実施しておらず、また、当事業年度末においては、会社法の規定上、配当可能な財政状態にはありません。当面は内部留保に努め、研究開発活動の継続的実施に備えることを優先していく方針ですが、株主への利益還元を重要な経営課題として、その時点における経営成績及び財政状態を勘案しつつ利益配当を検討する所存であります。剰余金の配当を行う場合には、年1回期末での配当を考えております。配当の決定機関は株主総会であります。

また、当社は、会社法第454条第5項に規定する中間配当を取締役会決議で行う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13期	第14期	第15期	第16期	第17期
決算年月	平成22年12月	平成23年12月	平成24年12月	平成25年12月	平成26年12月
最高(円)	314	308	150	3,755	3,550
最低(円)	109	59	93	130	552

(注) 最高、最低株価は、平成22年4月1日より大阪証券取引所NEOにおけるものであり、平成22年10月12日より大阪証券取引所JASDAQ(グロース)におけるものであり、平成25年7月16日より東京証券取所JASDAQ(グロース)におけるものであります。それ以前は、ジャスダック証券取引所NEOにおけるものであります。

(2)【最近6月間の月別最高・最低株価】

月別	平成26年7月	8月	9月	10月	11月	12月
最高(円)	2,763	3,550	3,195	1,587	1,509	1,462
最低(円)	1,511	1,875	1,525	1,027	1,106	993

(注) 最高、最低株価は、東京証券取引所JASDAQ(グロース)におけるものであります。

5【役員の状況】

							庇方姓
役名	職名	氏名	生年月日		略歴	任期	所有株式数 (株)
				1	京都大学医学部 助教授		
				昭和53年4月	三重大学医学部 教授		
				昭和62年8月	名古屋大学医学部 教授		
				平成10年7月			
				平成11年2月			
				平成16年11月			
 代表取締役	最高科学			平成21年3月			
会長	責任者	日 高 弘 義	昭和13年1月18日	平成21年11月	国立大学法人三重大学	(注)4	3,166,000
	AT E				学長アドバイザー(現任)		
				平成22年6月	当社 最高科学責任者兼		
					開発研究所長		
				平成23年3月	当社 取締役最高科学責任者兼		
					開発研究所長		
				平成24年6月	当社 代表取締役会長兼		
					最高科学責任者(現任)		
				平成8年4月	(株)三和銀行		
					(現 ㈱三菱東京UFJ銀行) 入行		
代表取締役	_	 日 高 有 一	昭和48年8月24日	平成18年7月		(注)4	2,783,000
社長				平成18年7月	当社 取締役総務管理部長	(,_,	_,:,
				平成19年4月	当社常務取締役総務管理部長		
				平成20年12月	· · · · ·		
				昭和62年4月	日本勧業角丸証券㈱		
					(現 みずほ証券㈱) 入社		
				平成5年1月	クレディ・リヨネ証券会社		
					(現 クレディ・アグリコル証券会		
					社) 入社		
				平成8年1月	ダンアンドブラッドストリートジャ		
BD 44 40	総務管理		7777140/F 2 F 2 F 2 F		パン(株) 入社	(>> 4	
取締役	部長	川上哲也	昭和40年3月9日	平成11年1月		(注)4	-
				平成15年3月			
				平成19年7月	同社 執行役員 管理本部 本部長		
				平成22年12月	ユニバーサルソリューションシステ		
					ムズ㈱ 財務部、広報・IR部、法 務部 部長		

				平成24年4月 平成26年3月			
					日本生命保険相互会社 入社 イノテック(株) 企画室長		
				平成 / 平 9 月 平成 13年 9 月			
					(現 そーせいグループ(株))経営企		
					(現 モーゼハクルーク(杯) 経営正 画部長		
				 平成15年10月			
				平成15年10月			
取締役	_	川川美ラ	 昭和37年8月21日	1	問社 代表取締役制社長070 響きパートナーズ(株) 設立	(注)4	_
4人が印1人	-	" = ~		75%10年12月	音さパートケース(M) 設立 代表取締役社長(現任)	(/1/4	_
				 平成19年6月	株 スナイテッドアローズ 社外監査		
				' '	役(現任)		
				平成20年6月	株リプロセル 社外取締役(現任)		
				1	当社 取締役(現任)		
				平成26年2月	·		
					任)		
		1	1	1	l '		

役名	職名	氏名	生年月日		略歴	任期	所有株式数 (株)
監査役 (常勤)	-	脇 野 常	昭和23年11月27日		(現 ㈱三菱東京UFJ銀行) 入行 同行 事務管理部電子計算課 同行 システム開発部システム監査 室 ㈱ユーフィット 入社	(注) 5	-
監査役	-	岸澤修	昭和19年3月28日	昭和46年9月 昭和55年7月 昭和63年7月 平成21年7月	監査法人丸の内会計事務所 (現 有限責任監査法人トーマツ) 入所 同監査法人 社員 サンワ・等松青木監査法人 (現 有限責任監査法人トーマツ) 代表社員	(注) 6	-
監査役	-	会 田 隆 雄	昭和18年12月18日	昭和42年4月 平成8年6月 平成10年6月 平成14年6月 平成17年6月 平成18年4月	日本ビクター㈱(現 ㈱JVCケン ウッド)入社 同社 取締役 同社 代表取締役常務 同社 常勤監査役	(注) 5	-
	計						5,949,000

- (注)1 代表取締役会長兼最高科学責任者日高弘義は、代表取締役社長日高有一の実父であります。
 - 2 取締役山川善之は、社外取締役であります。
 - 3 監査役脇野常及び岸澤修並びに会田隆雄は、社外監査役であります。
 - 4 平成27年3月24日開催の定時株主総会終結の時から平成27年12月期に係る定時株主総会終結の時までであります。
 - 5 平成24年3月29日開催の定時株主総会終結の時から平成27年12月期に係る定時株主総会終結の時までであります。
 - 6 平成26年3月27日開催の定時株主総会終結の時から平成29年12月期に係る定時株主総会終結の時までであります。

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】

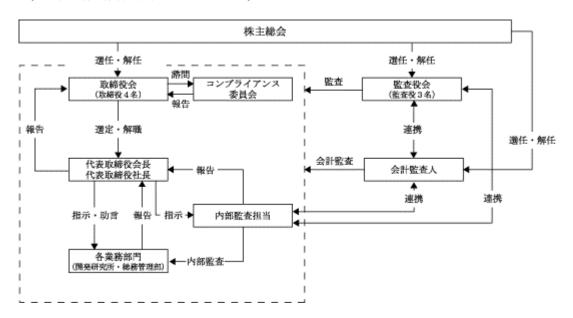
コーポレート・ガバナンスに関する基本的な考え方

当社は、企業価値を最大化し、株主をはじめ、すべてのステークホルダーから信頼される会社となるため、コーポレート・ガバナンスを強化し、経営効率の向上と企業倫理の浸透、経営の健全性確保に努めております。 今後とも、公正かつタイムリーな情報開示を進めるとともに、一層の経営の透明性向上を目指す所存であります。また、役員及び従業員のコンプライアンスの周知徹底についても、重要施策として取り組んでおります。 なお、本項の記載内容は、時期等の記載がある場合を除き、本書提出日現在の状況に基づいております。

企業統治の体制

(イ)企業統治の体制の概要

当社は、監査役会設置会社であり、監査役会は監査役3名(全員が社外監査役)で構成されております。取締役会は取締役4名(うち1名が社外取締役)で構成され、業務執行状況の監督を行っております。企業統治の体制の概要は次の通りです。



(口)企業統治の体制を採用する理由

当社は、社外取締役1名を選任し、業務執行状況の監督を行っており、経営監視機能を備えることで、 経営の透明性と客観性の確保に努めております。

また、監査役3名全員を社外監査役とし、監査役監査の実施により、取締役の業務執行について適正かつ厳正な監査を行える体制としており、経営監視機能の客観性及び中立性についても確保されていると判断しております。

(ハ)内部統制システムの整備の状況

当社の内部統制システムといたしましては、内部牽制機能が適切に働き、経営及び業務の適正性を確保するために、業務分掌規程及び職務権限規程、稟議規程等の諸規程を整備するほか、内部監査担当者による内部監査を実施する体制を構築しております。

(二)リスク管理体制の整備の状況

事業活動上の重大な事態が発生した場合には、代表取締役社長指揮下の対策本部を設置し、迅速かつ的確な対応を行うとともに、損失・被害等を最小限にとどめる体制を整えております。また、当社では外部の法律事務所と顧問契約を結び、重要な法律問題につき適時アドバイスを受け、法的リスクの軽減に努めております。

当社は、コンプライアンス重視の経営の推進、強化を目的として、コンプライアンス委員会を設置しております。本委員会は代表取締役社長を委員長とし常勤取締役、及び顧問弁護士により構成されており、社内諸規程及び各種法令等に基づく適切な経営を実現するため、社内外の問題について検討、諮問を行っております。

また、当社では従業員からの法令違反等に関する通報を適切に処理するための通報窓口を設置し不正行為等の早期発見と是正を図ることにより、コンプライアンス体制の強化に向けた体制を構築しております。

内部監査及び監査役監査

総務管理部内部監査担当者(1名)は、各部門の業務に対し、内部監査規程及び毎期策定する内部監査計画等に基づき監査を実施しております。また、内部監査担当者が所属する総務管理部については、代表取締役社長が総務管理部以外の部門から内部監査担当者を随時任命し監査を実施しており、相互に牽制する体制をとっております。

また各部門の監査結果及び改善点については、内部監査担当者より代表取締役社長に報告されており、監査の結果、改善事項がある場合には、被監査部門に対し改善指示を出し改善状況を継続的に確認しております。

監査役監査につきましては、各監査役は、各年度に策定する監査方針、監査計画、業務分担に基づき、取締役会その他重要会議へ出席するほか、業務、財産の状況等の調査を通じて、取締役の職務執行の監査を行っております。

内部監査担当者及び監査役、並びに会計監査人は、それぞれが独立した立場で監査を実施する一方で、監査を有効かつ効率的に進めるため、定期的に意見交換を行っており、監査の実効性向上に努めております。

特に内部監査担当者及び常勤監査役は、日常的な連携を行い、監査の継続的な改善を図っております。

社外取締役及び社外監査役

当社は、社外取締役1名、社外監査役3名を置いております。

社外取締役山川 善之氏は、業界における幅広い見識、企業経営等の豊富な経験や実績を有し、当社の経営の重要事項の決定及び業務執行の監督を行っていただくことで、当社の経営体制強化が図れるものと判断し、社外取締役に選任したものです。また、山川 善之氏は東京証券取引所の定めに基づき当社が指定した独立役員であります。

社外監査役脇野 常氏は監査法人、大手金融機関での業務経験を持ち、財務及び会計に関する相当程度の知 見を有しております。

社外監査役岸澤 修氏は公認会計士の資格を有しており、財務及び会計に関する相当程度の知見を有しております。また、岸澤 修氏は東京証券取引所の定めに基づき当社が指定した独立役員であります。

社外監査役会田 隆雄氏は経営者として幅広く高度な見識と長年の豊富な経験、及び他社での監査役としての経験を有しており、財務及び会計に関する相当程度の知見を有しております。

当社は、社外取締役及び社外監査役を選任するための独立性に関する基準又は方針について定めておりませんが、被選任者の職歴、人格、見識等を総合的に判断し選任を行っております。

(イ) 社外取締役及び社外監査役と提出会社との人的関係、資本的関係又は取引関係その他の利害関係 社外取締役及び社外監査役と当社の間に利害関係はありません。

社外取締役山川 善之氏の兼職先である、響きパートナーズ株式会社、株式会社ユナイテッドアローズ、株式会社リプロセル及び株式会社アドベンチャーと当社との間に重要な取引関係はありません。

社外監査役岸澤 修氏の兼職先である、公認会計士岸澤修事務所及び愛三工業株式会社と当社との間に 重要な取引関係はありません。

(ロ)責任限定契約の内容の概要

当社は、定款において、社外取締役及び社外監査役の責任限定に関する規定を設けております。

当社は、会社法第427条第1項の規定に基づき、社外取締役及び社外監査役との間において、会社法第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。当該契約に基づく賠償責任限度額は、会社法第425条第1項に定める最低責任限度額であります。

役員報酬等

(イ)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

	 報酬等の総額		対象となる			
役員区分	(千円)	基本報酬	ストック オプション	賞与	退職慰労金	役員の員数 (名)
取締役 (社外取締役を除く。)	60,450	60,450	-	-	-	4
監査役 (社外監査役を除く。)	-	-	-	-	-	0
社外役員	18,900	18,900	-	-	-	4

(ロ)使用人兼務役員の使用人分給与のうち重要なもの 重要なものはありません。

(八)役員の報酬等の額又はその算定方法の決定に関する方針の内容及び決定方法

当社は役員の報酬等の額又はその算定方法の決定に関する方針は定めておりませんが、取締役及び監査役の報酬は、株主総会で決議いただいている報酬限度額内において、取締役の報酬は取締役会で決定し、監査役の報酬は監査役の協議で決定しております。なお、株主総会で決議いただいている報酬限度額は次の通りであります。

取締役:年額200百万円 (平成17年10月14日開催の臨時株主総会の決議) 監査役:年額 30百万円 (平成20年3月27日開催の定時株主総会の決議)

株式の保有状況

該当事項はありません。

会計監査の状況

会計監査業務を執行した公認会計士の氏名、所属する監査法人名及び会計監査業務に係る補助者の構成は以下の通りであります。

		_
公認会計士の氏名等	所属する監査法人名	
指定有限責任社員・業務執行社員	水野 信勝	有限責任監査法人トーマツ
指定有限責任社員・業務執行社員	河嶋 聡史	一日成員は監査法人1・一くフ

(注) 継続監査年数は、全員が7年以内であるため、記載を省略しております。

監査業務に係る補助者の構成

公認会計士 9名 その他 9名

当社定款の定めについて

(イ) 取締役の定数

当社の取締役の定数は10名以内とする旨定款に定めております。

(ロ) 取締役の選任の決議要件

当社は、取締役の選任決議について、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、その議決権の過半数をもって行い、累積投票によらない旨を定款に定めております。

(八)株主総会の特別決議要件

当社は、会社法第309条第2項に定める株主総会の特別決議要件につきまして、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。これは、株主総会における特別決議の定足数を緩和することにより、株主総会の円滑な運営を行うことを目的とするものであります。

(二)株主総会決議事項を取締役会で決議することができるとした事項

中間配当に関する事項

当社は、株主への機動的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。

(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】

(自 平成25	能年度 年 1 月 1 日 年12月31日)	当事業年度 (自 平成26年1月1日 至 平成26年12月31日)		
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)	
7,700		8,400	-	

【その他重要な報酬の内容】

(前事業年度)

該当事項はありません。

(当事業年度)

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)

該当事項はありません。

(当事業年度)

該当事項はありません。

【監査報酬の決定方針】

当社は監査公認会計士等に対する監査報酬の決定方針を定めておりませんが、監査人員数、監査日程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。

なお、当事業年度(平成26年1月1日から平成26年12月31日まで)の財務諸表に含まれる比較情報については、「財務諸表等の用語、様式及び作成方法に関する規則等の一部を改正する内閣府令」(平成24年9月21日内閣府令第61号)附則第2条第2項により、改正前の財務諸表等規則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1月1日から平成26年12月31日まで)の財務諸表について、有限責任監査法人トーマツの監査を受けております。

3 連結財務諸表について

当社は子会社がありませんので、連結財務諸表を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、会計基準等の変更等について的確に対応することができる体制を整備するため、公益財団法人財務会計基準機構へ加入し、監査法人等が主催する研修会への参加を行っております。

1【財務諸表等】

(1)【財務諸表】 【貸借対照表】

	前事業年度 (平成25年12月31日)	当事業年度 (平成26年12月31日)
流動資産		
現金及び預金	1,647,259	1,447,268
売掛金	-	27
有価証券	618,960	620,066
原材料及び貯蔵品	13	4,219
前渡金	4,890	3,000
前払費用	4,410	7,008
その他	2,504	26,983
流動資産合計	2,278,038	2,108,574
固定資産		
有形固定資産		
建物	6,112	6,112
減価償却累計額	4,160	4,498
建物(純額)	1,952	1,613
工具、器具及び備品	54,475	56,971
減価償却累計額	51,386	52,548
工具、器具及び備品(純額)	3,089	4,422
有形固定資産合計	5,041	6,036
無形固定資産		
ソフトウエア	208	159
その他	72	72
無形固定資産合計	281	232
投資その他の資産		
投資有価証券	-	12,055
その他	8,671	8,791
投資その他の資産合計	8,671	20,846
固定資産合計	13,994	27,115
資産合計	2,292,033	2,135,689

		(112 - 113)
	前事業年度 (平成25年12月31日)	当事業年度 (平成26年12月31日)
負債の部		
流動負債		
未払金	9,328	8,228
未払費用	2,246	2,523
未払法人税等	7,887	5,860
預り金	3,131	2,855
流動負債合計	22,593	19,466
負債合計	22,593	19,466
純資産の部		
株主資本		
資本金	2,347,997	2,366,684
資本剰余金		
資本準備金	2,337,997	2,356,684
資本剰余金合計	2,337,997	2,356,684
利益剰余金		
その他利益剰余金		
繰越利益剰余金	2,414,504	2,607,146
利益剰余金合計	2,414,504	2,607,146
株主資本合計	2,271,490	2,116,222
評価・換算差額等		
その他有価証券評価差額金	2,050	-
評価・換算差額等合計	2,050	-
純資産合計	2,269,440	2,116,222
負債純資産合計	2,292,033	2,135,689

【損益計算書】

		(十四・113)
	前事業年度 (自 平成25年1月1日 至 平成25年12月31日)	当事業年度 (自 平成26年1月1日 至 平成26年12月31日)
売上高	80,000	80,025
売上原価		-
売上総利益	80,000	80,025
販売費及び一般管理費		
研究開発費	1 114,637	1 96,737
その他	2 174,152	2 180,243
販売費及び一般管理費合計	288,790	276,980
営業損失()	208,790	196,955
営業外収益		
受取利息	640	602
有価証券利息	109	2,463
試薬品収入	1,612	724
為替差益	102	1,890
その他	4	3
営業外収益合計	2,468	5,682
営業外費用		
株式交付費	7,763	413
新株予約権発行費	7,129	-
その他	0	0
営業外費用合計	14,893	413
経常損失()	221,214	191,685
税引前当期純損失()	221,214	191,685
法人税、住民税及び事業税	956	956
法人税等合計	956	956
当期純損失()	222,171	192,642

【株主資本等変動計算書】

前事業年度(自 平成25年1月1日 至 平成25年12月31日)

	株主資本						
		資本語	資本剰余金		利益剰余金		
	資本金資	資本準備金	資本剰余金合計	その他利益剰余金	利益剰余金合計	株主資本合計	
				繰越利益剰余金			
当期首残高	1,326,629	1,316,629	1,316,629	2,192,332	2,192,332	450,925	
当期変動額							
新株の発行(新株予約権の行使)	1,021,367	1,021,367	1,021,367			2,042,735	
当期純損失()				222,171	222,171	222,171	
株主資本以外の項目の当期変動 額(純額)							
当期変動額合計	1,021,367	1,021,367	1,021,367	222,171	222,171	1,820,564	
当期末残高	2,347,997	2,337,997	2,337,997	2,414,504	2,414,504	2,271,490	

	評価・換算	章差額等		純資産合計	
	その他有価証券評価差額金	評価・換算差額等合計	新株予約権		
当期首残高	-	-	1,460	452,386	
当期变動額					
新株の発行(新株予約権の行使)				2,042,735	
当期純損失()				222,171	
株主資本以外の項目の当期変動 額(純額)	2,050	2,050	1,460	3,510	
当期变動額合計	2,050	2,050	1,460	1,817,053	
当期末残高	2,050	2,050	-	2,269,440	

当事業年度(自 平成26年1月1日 至 平成26年12月31日)

	(十座・113)						
	株主資本						
		資本剰余金		利益剰余金			
	資本金 資本準	資本準備金	資本準備金 資本剰余金合計	その他利益剰余金	利益剰余金合計	株主資本合計	
				繰越利益剰余金			
当期首残高	2,347,997	2,337,997	2,337,997	2,414,504	2,414,504	2,271,490	
当期変動額							
新株の発行(新株予約権の行使)	18,687	18,687	18,687			37,375	
当期純損失()				192,642	192,642	192,642	
株主資本以外の項目の当期変動 額(純額)							
当期変動額合計	18,687	18,687	18,687	192,642	192,642	155,267	
当期末残高	2,366,684	2,356,684	2,356,684	2,607,146	2,607,146	2,116,222	

	章差額等		
	その他有価証券評価差額金	評価・換算差額等合計	純資産合計
当期首残高	2,050	2,050	2,269,440
当期変動額			
新株の発行(新株予約権の行使)			37,375
当期純損失()			192,642
株主資本以外の項目の当期変動 額(純額)	2,050	2,050	2,050
当期変動額合計	2,050	2,050	153,217
当期末残高	-	-	2,116,222

	前事業年度 (自 平成25年1月1日 至 平成25年12月31日)	当事業年度 (自 平成26年1月1日 至 平成26年12月31日)
営業活動によるキャッシュ・フロー		
税引前当期純損失()	221,214	191,685
減価償却費	2,211	2,184
受取利息	640	602
有価証券利息	109	2,463
為替差損益(は益)	102	1,890
株式交付費	7,763	413
新株予約権発行費	7,129	-
売上債権の増減額(は増加)	-	27
たな卸資産の増減額(は増加)	212	4,206
前払費用の増減額(は増加)	283	2,597
立替金の増減額(は増加)	-	25,620
未収消費税等の増減額(は増加)	46	1,352
未払金の増減額(は減少)	3,468	1,100
その他	2,392	138
小計	199,126	226,381
利息の受取額	347	4,115
法人税等の支払額	971	1,261
営業活動によるキャッシュ・フロー	199,750	223,527
有価証券の取得による支出	601,272	600,000
有価証券の償還による収入	-	600,000
投資有価証券の取得による支出	-	10,247
有形固定資産の取得による支出	1,596	3,130
無形固定資産の取得による支出	245	-
定期預金の預入による支出	1,200,000	600,000
定期預金の払戻による収入	800,000	900,000
差入保証金の差入による支出	-	120
差入保証金の回収による収入	121	-
	1,002,991	286,502
財務活動によるキャッシュ・フロー		
新株予約権の行使による株式の発行による収入	1,994,561	36,961
新株予約権の発行による収入	31,570	-
財務活動によるキャッシュ・フロー	2,026,131	36,961
現金及び現金同等物に係る換算差額	102	82
現金及び現金同等物の増減額(は減少)	823,492	100,019
現金及び現金同等物の期首残高	243,823	1,067,316
現金及び現金同等物の期末残高	1,067,316	1,167,335
沉亚汉U:沉亚凹寸物以物个戏同 -	1,007,310	1,107,333

【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
- (1)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) その他有価証券

時価のあるもの

決算日の市場価格等に基づく時価法(評価差額は全部純資産直入法により処理し、売却原価は移動平均法により算定)を採用しております。

時価のないもの

移動平均法による原価法を採用しております。

2.たな卸資産の評価基準及び評価方法

貯蔵品

最終仕入原価法による原価法(収益性の低下による簿価切下げの方法)を採用しております。

- 3. 固定資産の減価償却の方法
- (1) 有形固定資産(リース資産を除く)

定率法によっております。

ただし、平成10年4月1日以降に取得した建物(建物附属設備を除く)については、定額法を採用しております。

なお、主な耐用年数は次のとおりであります。

建物

8年~15年

工具、器具及び備品

4年~15年

(2)無形固定資産(リース資産を除く)

定額法によっております。

なお、自社利用目的のソフトウエアについては社内における見込利用可能期間 (5年)に基づく定額法によっております。

4. 繰延資産の処理方法

株式交付費

支出時に全額費用処理しております。

5. 外貨建の資産及び負債の本邦通貨への換算基準

期末日の直物為替相場により円貨に換算し、為替差額は損益として処理しています。

6 . キャッシュ・フロー計算書における資金の範囲

手許現金、随時引き出し可能な預金及び容易に換金可能であり、かつ、価値の変動について僅少なリスク しか負わない取得日から3ヶ月以内に償還期限の到来する短期投資からなっております。

7. 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

消費税及び地方消費税の会計処理は税抜方式によっております。

(表示方法の変更)

(損益計算書)

前事業年度において、営業外収益の「その他」に含めて表示しておりました「有価証券利息」、「為替差益」は、営業外収益の100分の10を超えたため、当事業年度より独立掲記することとしました。この表示方法を反映させるため、前事業年度の財務諸表の組替えを行っております。

この結果、前事業年度の損益計算書において、「営業外収益」の「その他」に表示していた216千円は、「有価証券利息」109千円、「為替差益」102千円、「その他」4千円として組替えております。

(キャッシュ・フロー計算書)

前事業年度において、「営業活動によるキャッシュ・フロー」の「その他」に含めていた「有価証券利息」 は、金額的重要性が増したため、当事業年度より独立掲記することとしました。この表示方法の変更を反映さ せるため、前事業年度の財務諸表の組替えを行っております。

この結果、前事業年度のキャッシュ・フロー計算書において、「営業活動によるキャッシュ・フロー」の「その他」に表示していた2,283千円は、「有価証券利息」 109千円、「その他」2,392千円と組替えております。

(附属明細表)

財務諸表等規則第121条第1項第1号に定める有価証券明細表については、同条第3項により、記載を省略しております。

(損益計算書関係)

1 研究開発費の主要な費用及び金額は次のとおりであります。

	前事業年度 (自 平成25年1月1日 至 平成25年12月31日)	当事業年度 (自 平成26年1月1日 至 平成26年12月31日)
<u> </u>	42 799千円	37 828千円

(表示方法の変更)

前事業年度において、独立掲記していた「研究開発費」の「共同研究費」、「支払手数料」、「特許関連費用」は、金額的重要性が乏しくなったため、当事業年度より独立掲記しておりません。

なお、前事業年度の「共同研究費」は20,580千円、「支払手数料」は15,542千円、「特許関連費用」は15,101 千円であります。

2 一般管理費に属する費用の割合は100%であります。 主要な費用及び金額は次のとおりであります。

	前事業年度 (自 平成25年1月1日 至 平成25年12月31日)	当事業年度 (自 平成26年1月1日 至 平成26年12月31日)	
役員報酬	75,900千円	79,350千円	
支払手数料	37,240千円	34,169千円	
減価償却費	1,156千円	1,136千円	

(表示方法の変更)

前事業年度において、独立掲記していた「販売費及び一般管理費」の「給与手当」は、費用を掲記すべき数値基準が「販売費及び一般管理費」の100分の5を超える場合から、100分の10を超える場合に緩和されたため、当事業年度より独立掲記しておりません。

なお、前事業年度の「給与手当」は19,220千円であります。

当該変更は、財務諸表等規則第85条第2項に基づくものであります。

(株主資本等変動計算書関係)

前事業年度(自 平成25年1月1日 至 平成25年12月31日)

1.発行済株式の種類及び総数並びに自己株式の種類及び株式数に関する事項

株式の種類	当事業年度期首 株式数(株)	当事業年度 増加株式数(株)	当事業年度 減少株式数(株)	当事業年度末 株式数(株)
発行済株式				
普通株式(注)	18,141,400	4,554,500	-	22,695,900
合計	18,141,400	4,554,500	-	22,695,900
自己株式				
普通株式	-	-	-	-
合計	-	-	-	-

- (注) 普通株式の発行済株式総数の増加4,554,500株は、新株予約権(ストック・オプション含む)の行使による増加であります。
 - 2. 新株予約権及び自己新株予約権に関する事項

		新株予約権の	新株予	予約権の目的となる株式の数(株)			当事業年度末
区分	新株予約権の内訳 	目的となる 株式の種類	当事業 年度期首	当事業 年度増加	当事業 年度減少	当事業 年度末	残高(千円)
提出会社	第6回新株予約権 (注)1	普通株式	2,320,000	-	2,320,000	-	-
	行使価額修正条項付 第7回新株予約権 (注)2、3	普通株式	ı	2,000,000	2,000,000	-	-
	合計	-	2,320,000	2,000,000	4,320,000	-	-

- (注)1 第6回新株予約権の当事業年度減少は、新株予約権の行使によるものであります。
 - 2 行使価額修正条項付第7回新株予約権の当事業年度増加は、新株予約権の発行によるものであります。
 - 3 行使価額修正条項付第7回新株予約権の当事業年度減少は、新株予約権の行使によるものであります。
 - 配当に関する事項 該当事項はありません。

当事業年度(自 平成26年1月1日 至 平成26年12月31日)

1.発行済株式の種類及び総数並びに自己株式の種類及び株式数に関する事項

株式の種類	当事業年度期首 株式数(株)	当事業年度 増加株式数(株)	当事業年度 減少株式数(株)	当事業年度末 株式数(株)
発行済株式				
普通株式(注)	22,695,900	72,500	-	22,768,400
合計	22,695,900	72,500	-	22,768,400
自己株式				
普通株式	-	-	-	-
合計	-	-	-	-

- (注) 普通株式の発行済株式総数の増加72,500株は、ストック・オプションの行使による増加であります。
- 2.新株予約権及び自己新株予約権に関する事項 該当事項はありません。
- 3.配当に関する事項 該当事項はありません。

有価証券報告書

(キャッシュ・フロー計算書関係)

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

				<u> </u>
	(自 至	前事業年度 平成25年1月1日 平成25年12月31日)	(自 至	当事業年度 平成26年1月1日 平成26年12月31日)
現金及び預金		1,647,259千円		1,447,268千円
有価証券		618,960千円		620,066千円
計		2,266,220千円		2,067,335千円
預入期間3ヶ月超の定期預金		600,000千円		300,000千円
取得日から償還日までの期間が3ヶ月超の有価証券		598,904千円		600,000千円
現金及び現金同等物		1,067,316千円		1,167,335千円

(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、事業運営上必要な資金以外の一時的な余資を流動性及び安全性の高い金融資産により運用しております。

(2) 金融商品の内容及びリスク並びにリスク管理体制

有価証券は、「資金運用管理規程」に従い格付の高いものに限定し、短期運用を行っておりますので、 信用リスクは僅少であります。また、取引額は取締役会で決議された「資金運用計画」の限度内とし、社 内規程に定められた職務権限に基づく決裁者の承認を得て運用しております。

営業債務である未払金は、そのほとんどが1ヶ月以内の支払期日であり、流動性リスクは僅少でありますが、各部門からの報告に基づき、管理部門が月次で資金繰状況を管理するとともに、日次で資金の残高を確認するなどの方法により、手許流動性を一定水準以上維持することにより管理しております。

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。なお、時価を把握することが極めて困難と認められるものは含まれておりません((注)2参照)。

前事業年度(平成25年12月31日)

133336122 (1732-171-73-17	<u> </u>		
	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	1,647,259	1,647,259	-
(2)有価証券	618,960	618,946	14
資産計	2,266,220	2,266,206	14
(1) 未払金	9,328	9,328	-
(2) 未払法人税等	7,887	7,887	-
負債計	17,215	17,215	-

当事業年度(平成26年12月31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	1,447,268	1,447,268	-
(2)有価証券	620,066	619,326	740
資産計	2,067,335	2,066,595	740
(1) 未払金	8,228	8,228	-
(2) 未払法人税等	5,860	5,860	-
負債計	14,088	14,088	-

(注)1.金融商品の時価の算定方法並びに有価証券に関する事項

資産

(1) 現金及び預金

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。

(2) 有価証券

有価証券の時価は、取引金融機関から提示された価格によっております。また、保有目的ごとの有価証券に 関する事項については、注記事項「有価証券関係」をご参照ください。

自 債

(1) 未払金、(2) 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.時価を把握することが極めて困難と認められる金融商品

(単位:千円)

区分	前事業年度 (平成25年12月31日)	当事業年度 (平成26年12月31日)
非上場転換社債	ı	12,055

上記については、市場価格がなく、かつ、将来キャッシュ・フローを見積もることなどが出来ず、時価を把握することが極めて困難と認められることから、「(2)有価証券」には含めておりません。

(注)3.金銭債権及び満期のある有価証券の決算日後の償還予定額

前事業年度(平成25年12月31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)
現金及び預金	1,647,259	-	-	-
有価証券				
満期保有目的の債券				
社債	100,000	-	-	-
その他有価証券のうち満期があるもの				
その他	520,056	-	-	-
合計	2,267,316	-	-	-

当事業年度(平成26年12月31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)
現金及び預金	1,447,268	-	-	-
有価証券				
満期保有目的の債券				
社債	600,000	-	-	-
その他有価証券のうち満期があるもの				
その他	20,066	-	-	-
合計	2,067,335	-	-	-

(有価証券関係)

1.満期保有目的の債券

前事業年度(平成25年12月31日)

	種類	貸借対照表計上額 (千円)	時価(千円)	差額(千円)
	(1)国債・地方債等	•	-	-
時価が貸借対照表計上額 を超えるもの	(2)社債	-	-	-
	(3)その他	-	1	-
	(1)国債・地方債等	-	-	-
時価が貸借対照表計上額 を超えないもの	(2)社債	100,954	100,940	14
	(3)その他	-	-	-
合言	+	100,954	100,940	14

当事業年度(平成26年12月31日)

	種類	貸借対照表計上額 (千円)	時価(千円)	差額(千円)
	(1)国債・地方債等	-	-	-
時価が貸借対照表計上額を超えるもの	(2)社債	-	-	-
	(3)その他	-	1	-
	(1)国債・地方債等	-	-	-
時価が貸借対照表計上額を超えないもの	(2)社債	600,000	599,260	740
	(3)その他	-	-	-
合言	+	600,000	599,260	740

2. その他有価証券

前事業年度(平成25年12月31日)

	種類	貸借対照表計上額 (千円)	取得原価(千円)	差額(千円)
	(1)株式	-	-	-
	(2)債券			
 貸借対照表計上額が取得	国債・地方債等	-	-	-
原価を超えるもの	社債	-	-	-
	その他	-	-	-
	(3)その他	-	-	-
	(1)株式	-	-	-
	(2)債券			
 貸借対照表計上額が取得	国債・地方債等	-	-	-
原価を超えないもの	社債	518,006	520,056	2,050
	その他	-	-	-
	(3)その他	-	-	-
合言	†	518,006	520,056	2,050

当事業年度(平成26年12月31日)

	種類	貸借対照表計上額 (千円)	取得原価(千円)	差額(千円)
	(1)株式	•	-	-
	(2)債券			
 貸借対照表計上額が取得	国債・地方債等	-	-	-
原価を超えるもの	社債	-	-	-
	その他	-	-	-
	(3)その他	-	-	-
	(1)株式	-	-	-
	(2)債券			
 貸借対照表計上額が取得	国債・地方債等	-	-	-
原価を超えないもの	社債	20,066	20,066	-
	その他	-	-	-
	(3)その他	-	-	-
合言	†	20,066	20,066	-

(退職給付関係)

当社は、退職給付制度を採用しておりませんので、該当事項はありません。

(ストック・オプション等関係)

- 1.ストック・オプションに係る費用計上額及び科目名 該当事項はありません。
- 2.ストック・オプションの内容、規模及びその変動状況

(1) ストック・オプションの内容

(1) ストック・オフシ		
	第 1 回 平成17年 8 月ストック・オプション	第 2 回 平成18年 4 月ストック・オプション
付与対象者の区分及び人数	当社取締役 1名 当社従業員 3名 社外協力者 26名	当社取締役 2名 当社監査役 2名 当社従業員 5名 社外協力者 4名
ストック・オプション数 (注)	普通株式 985,000株	普通株式 162,500株
付与日	平成17年8月31日	平成18年4月19日
権利確定条件	各の大学を行って、	各の大学のできないのできないのできないがあります。 本のの本がは、当時ではできるのもののできるが、対しているのでは、一切ない、対しているのでは、一切ない、対しているのでは、、対しているのでは、、対しているのでは、、対しているのでは、、対しているのででは、、対しているのでででは、、対しているのででででは、、対しているのででででは、、対しているのでででででは、、対しているのででででは、、対しているのでででででは、、対しているのでででででででは、、対しているのででは、対しているのででは、対しているのででででででは、、対しているでは、対しているのででは、対しているのででは、対しているのででは、対しているのででは、対しているのででは、が、は、対しているのででは、対しているのででは、対しているのががが、対しているのがが、対しているのででは、対しているのででは、対しているのがが、対しているのでは、対しているのででは、対しているのでは、対し、対し、対し、対し、対し、対し、対し、対し、対し、対し、対し、対し、対し、
対象勤務期間	定めておりません。	定めておりません。
権利行使期間	自 平成19年9月1日 至 平成27年8月31日	自 平成19年9月1日 至 平成27年8月31日

	第 3 回 平成18年11月ストック・オプション	第 4 回 平成18年11月ストック・オプション
付与対象者の区分及び人数	当社取締役 3名 当社従業員 1名	当社監査役 1名 社外協力者 2名
ストック・オプション数(注)	普通株式 265,000株	普通株式 125,000株
付与日	平成18年11月28日	平成18年11月28日
権利確定条件	新株予約権者が当社ののは、 が選員でいいでは、 がは、 がは、 がは、 がは、 がは、 がは、 がは、 が	本新代のは、
対象勤務期間	定めておりません。	定めておりません。
権利行使期間	自 平成18年11月29日 至 平成28年11月9日	自 平成18年11月29日 至 平成28年11月9日

	第 5 回 平成20年 3 月ストック・オプション
付与対象者の区分及び人数	当社取締役 1 名 当社従業員 4 名
ストック・オプション数(注)	普通株式 115,000株
付与日	平成20年 3 月28日
権利確定条件	新株予約権者が当社の取締役および従業員ならびに当社関係会社の役員等のいずれの地位にあることを要する。ただし、任期満了による退任、定年退職等正当な理由のある場合ならびに相続により新株予約権を取得した場合はこの限りではない。その他取締役会の認める正当な事由のある場合はこの限りではない。本新株予約権の行使期間にかかわらず、株式上場日までは権利行使ができない。 この他の条件は、株主総会および取締役会決議に基づき、当社と新株予約権者との間で締結する「新株予約権割当契約」の定めるところによる。新株予約権者が当社に本新株予約権を放棄する旨書類で申し出た場合には、放棄した日をもって以後何人も当該新株予約権を行使できない。
対象勤務期間	定めておりません。
権利行使期間	自 平成22年 3 月29日 至 平成30年 3 月26日

(注) 株式数に換算して記載しております。また平成18年10月12日に1株を5株に、平成20年7月15日に1株を100 株に株式分割しておりますので、上記株式数は全て株式分割後で記載しております。

(2) ストック・オプションの規模及びその変動状況

当事業年度(平成26年12月期)において存在したストック・オプションを対象とし、ストック・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。

ストック・オプションの数

	平成17年 8 月 ストック・ オプション	平成18年4月 ストック・ オプション	平成18年11月 ストック・ オプション	平成18年11月 ストック・ オプション	平成20年3月 ストック・ オプション
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	95,000	65,000	175,000	48,000	55,000
権利確定	-	-	-	•	-
権利行使	-	37,500	-	20,000	15,000
失効	-	-	-	-	-
未行使残	95,000	27,500	175,000	28,000	40,000

(注) 株式数に換算して記載しております。また、平成18年10月12日に1株を5株に、平成20年7月15日に1株を100株に株式分割しておりますので、上記株式数は全て株式分割後で記載しております。

単価情報

	平成17年 8 月 ストック・ オプション	平成18年4月 ストック・ オプション	平成18年11月 ストック・ オプション	平成18年11月 ストック・ オプション	平成20年 3 月 ストック・ オプション
権利行使価格 (円)	2	250	800	800	800
行使時平均株価(円)	-	649.21	-	2,108.19	1,502.62
付与日における 公正な評価単価(円)	-	-	0	0	0

- (注) 平成18年10月12日に1株を5株に、平成20年7月15日に1株を100株に株式分割しておりますので、上記権利 行使価格は全て株式分割後で記載しております。
 - 3.ストック・オプションの公正な評価単価の見積方法 当事業年度において新たに付与されたストック・オプションはありません。
 - 4.ストック・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. ストック・オプションの本源的価値により算定を行う場合の合計額

前事業年度	当事業年度
(自 平成25年1月1日	(自 平成26年1月1日
至 平成25年12月31日)	至 平成26年12月31日)
27,244千円	 61,965千円

6. 権利行使されたストック・オプションの権利行使日における本源的価値の合計額

前事業年度	当事業年度
(自 平成25年1月1日	(自 平成26年1月1日
至 平成25年12月31日)	至 平成26年12月31日)
41,773千円	36,703千円

(税効果会計関係)

 1.繰延税金資産の主な発生原因別の内訳 (繰延税金資産)

	前事業年度 (平成25年12月31日)	当事業年度 (平成26年12月31日)
—————————————————————————————————————	805,935千円	769,729千円
未払事業税	2,446千円	1,730千円
たな卸資産	211千円	211千円
繰延税金資産小計	808,593千円	771,671千円
評価性引当額	808,593千円	771,671千円
繰延税金資産合計	- 千円	- 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25年12月31日)	当事業年度 (平成26年12月31日)
法定実効税率	37.7%	37.7%
(調整)		
交際費等永久に損金に算入されない項目	0.0	0.1
住民税等均等割	0.4	0.5
評価性引当額の増減	31.7	20.6
繰越欠損金の期限切れ	5.9	58.2
その他	0.1	0.0
税効果会計適用後の法人税率等の負担率	0.4	0.5

(持分法損益等)

当社は、関連会社がないため、該当事項はありません。

(セグメント情報等)

【セグメント情報】

当社は、創薬事業の単一セグメントであるため、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1月1日 至平成25年12月31日)

1.製品及びサービスごとの情報

単一の製品・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

本邦以外の外部顧客への売上高がないため、記載を省略しております。

(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)

顧客の氏名又は名称	売上高
わかもと製薬株式会社	50,000
興和株式会社	30,000

(注) 当社は、単一セグメントであるため、関連するセグメント名は記載しておりません。

当事業年度(自平成26年1月1日 至平成26年12月31日)

1.製品及びサービスごとの情報

単一の製品・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

本邦以外の外部顧客への売上高がないため、記載を省略しております。

(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)

顧客の氏名又は名称	売上高
興和株式会社	80,000
わかもと製薬株式会社	25

(注) 当社は、単一セグメントであるため、関連するセグメント名は記載しておりません。

【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】 該当事項はありません。

(1株当たり情報)

	前事業年度 (自 平成25年1月1日 至 平成25年12月31日)	当事業年度 (自 平成26年1月1日 至 平成26年12月31日)		
1株当たり純資産額	99.99円	92.95円		
1株当たり当期純損失金額()	10.49円	8.47円		

- (注)1 潜在株式調整後1株当たり当期純利益金額については、潜在株式は存在するものの1株当たり当期純損失であるため記載しておりません。
 - 2 1株当たり当期純損失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1月1日 至 平成25年12月31日)	当事業年度 (自 平成26年1月1日 至 平成26年12月31日)
損益計算書上の当期純損失()(千円)	222,171	192,642
普通株主に帰属しない金額(千円)	•	-
普通株式に係る当期純損失()(千円)	222,171	192,642
普通株式の期中平均株式数(株)	21,173,851	22,746,471
希薄化効果を有しないため、潜在株式調整後1株	新株予約権4種類	新株予約権4種類
当たり当期純利益金額の算定に含まれなかった潜	新株予約権の数3,100個	新株予約権の数2,675個
在株式の概要	(438,000株)	(365,500株)

(重要な後発事象) 該当事項はありません。

【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	-	-	-	6,112	4,498	338	1,613
工具、器具及び備品	-	-	-	56,971	52,548	1,797	4,422
有形固定資産計	-	-	-	63,083	57,047	2,135	6,036
無形固定資産							
ソフトウエア	-	-	-	1,157	997	49	159
その他	-	-	-	72	-	-	72
無形固定資産計	-	-	-	1,229	997	49	232
長期前払費用	-	-	-	-	-	-	-
繰延資産	-	-	-	-	-	-	-
繰延資産計	-	-	-	-	-	-	-

⁽注) 有形固定資産及び無形固定資産の金額が資産の総額の1%以下であるため「当期首残高」、「当期増加額」及び「当期減少額」欄の記載を省略しております。

【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)
預金	
普通預金	846,613
定期預金	600,000
外貨預金	655
合計	1,447,268

売掛金

相手先別内訳

相手先	金額 (千円)
わかもと製薬株式会社	27
合計	27

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)	$\frac{(C)}{(A) + (B)} \times 100$	(A) + (D) 2 (B) 365
-	86,427	86,400	27	99.9	0.05

(注) 当期発生高には消費税等が含まれております。

有価証券

銘柄	金額 (千円)
債券	
中国農業銀行・ユーロ円建債	300,000
東亜銀行 ユーロ円建債	200,000
Emirates NBD ユーロ円建債	100,000
その他	
三菱UFJキャッシュ・ファンド	10,034
野村キャッシュ・リザーブ・ファンド	10,032
合計	620,066

原材料及び貯蔵品

区分	金額 (千円)
貯蔵品	
その他	4,219
合計	4,219

有価証券報告書

(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)	ı	ı	40,000	80,025
税引前四半期(当期)純損失金額()	(千円)	72,405	139,872	167,381	191,685
四半期(当期)純損失金額()	(千円)	72,644	140,351	168,098	192,642
1株当たり四半期(当期)純損失金額() (円)	3.20	6.18	7.39	8.47

(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株当たり四半期純損失金額()	(円)	3.20	2.98	1.22	1.08

第6【提出会社の株式事務の概要】

事業年度	1月1日から12月31日まで
定時株主総会	毎年3月中
基準日	12月31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	名古屋市中区栄三丁目15番33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	電子公告により行います。 ただし、事故その他やむを得ない事由によって電子公告による公告をすることができない場合は、日本経済新聞に掲載して行います。 なお、電子公告は当会社のホームページに掲載しており、そのアドレスは次の通りです。 http://www.dwti.co.jp/
株主に対する特典	該当事項はありません。

- (注) 当会社の株主は、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ものと定款で定めております。
 - (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】

当社は、金融商品取引法第24条の7第1項に規定する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16期(自 平成25年1月1日 至 平成25年12月31日) 平成26年3月27日東海財務局長に提出

(2) 内部統制報告書及びその添付書類

平成26年3月27日東海財務局長に提出

(3) 四半期報告書及び確認書

第17期第1四半期(自 平成26年1月1日 至 平成26年3月31日)

平成26年5月15日東海財務局長に提出

第17期第2四半期(自 平成26年4月1日 至 平成26年6月30日)

平成26年8月13日東海財務局長に提出

第17期第3四半期(自 平成26年7月1日 至 平成26年9月30日)

平成26年11月14日東海財務局長に提出

(4) 臨時報告書

金融商品取引法第24条の5第4項及び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)に基づく臨時報告書であります。

平成26年3月28日東海財務局長に提出

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3月24日

株式会社デ・ウエスタン・セラピテクス研究所

取締役会 御中

有限責任監査法人トーマツ

指定有限責任社員 業務執行社員	公認会計士	水	野	信	勝	ED
指定有限責任社員 業務執行社員	公認会計士	河	嶋	聡	史	ED

<財務諸表監查>

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」に掲げられている株式会社デ・ウエスタン・セラピテクス研究所の平成26年1月1日から平成26年12月31日までの第17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、株式会社デ・ウエスタン・セラピテクス研究所の平成26年12月31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。

< 内部統制監查 >

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、株式会社デ・ウエスタン・セラピテクス研究所の平成26年12月31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、株式会社デ・ウエスタン・セラピテクス研究所が平成26年12月31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

- 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。