【表紙】

【提出書類】 四半期報告書

【根拠条文】 金融商品取引法第24条の4の7第1項

【提出日】 2021年8月6日

【四半期会計期間】 第16期第2四半期(自 2021年4月1日 至 2021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 リード・パトリック

【本店の所在の場所】 神奈川県川崎市川崎区殿町三丁目25番23号

【電話番号】 044(270)1300

【事務連絡者氏名】 IR広報部ディレクター 沖本 優子

【最寄りの連絡場所】 神奈川県川崎市川崎区殿町三丁目25番23号

【電話番号】 044(223)6612

【事務連絡者氏名】 IR広報部ディレクター 沖本 優子

【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15期 第2四半期累計期間	第16期 第2四半期累計期間	第15期
会計期間		自 2020年1月1日 至 2020年6月30日		自 2020年1月1日 至 2020年12月31日
売上高	(千円)	3,107,731	2,879,446	11,677,253
経常利益	(千円)	1,173,697	1,082,821	6,976,277
四半期(当期)純利益	(千円)	890,363	770,529	4,448,357
持分法を適用した場合の投資損失()	(千円)	438,047	131,859	729,057
資本金	(千円)	3,933,885	3,956,738	3,933,885
発行済株式総数	(株)	125,910,400	130,010,400	125,910,400
純資産額	(千円)	17,613,470	22,146,707	21,217,004
総資産額	(千円)	19,763,158	24,264,735	26,266,729
1株当たり四半期(当期)純利益金額	(円)	7.09	6.02	35.40
潜在株式調整後1株当たり四半期(当期)純利益金額	(円)	6.86	5.94	34.26
1株当たり配当額	(円)			
自己資本比率	(%)	88.7	90.9	80.5
営業活動によるキャッシュ・フロー	(千円)	1,324,061	4,959,002	1,732,733
投資活動によるキャッシュ・フロー	(千円)	725,405	450,310	1,200,025
財務活動によるキャッシュ・フロー	(千円)	237,013	44,583	237,244
現金及び現金同等物の 四半期末(期末)残高	(千円)	7,324,337	11,778,622	7,149,358

回次	第15期 第16期 第 2 四半期会計期間 第 2 四半期会計期間
会計期間	自 2020年4月1日 自 2021年4月1日 至 2020年6月30日 至 2021年6月30日
1株当たり四半期純利益金額 (円)	9.79 2.59

- (注) 1 . 当社は四半期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。
 - 3.1株当たり四半期(当期)純利益金額及び潜在株式調整後1株当たり四半期(当期)純利益金額の算定上の基礎となる普通株式の期中平均株式については、株式会社日本カストディ銀行(信託E口)が所有する当社株式を控除対象の自己株式に含めて算出しております。

2 【事業の内容】

当第2四半期累計期間において、当社が営む事業内容について、重要な変更はありません。

第2 【事業の状況】

1 【事業等のリスク】

当第2四半期累計期間において、当四半期報告書に記載した事業の状況、経理の状況等に関する事項のうち、投資者の判断に重要な影響を及ぼす可能性のある事項の発生又は前事業年度の有価証券報告書に記載した「事業等のリスク」についての重要な変更はありません。

2 【経営者による財政状態、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、当四半期会計期間の末日現在において、当社が判断したものであります。

(1) 経営成績の状況

当第2四半期累計期間(2021年1月1日から2021年6月30日)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3つの事業戦略: 創薬共同研究開発、PDPSの技術ライセンス、 戦略的提携による自社パイプラインの拡充を進めてまいりました。

当社では、2021年6月30日現在、122のプログラムが進行しております(2021年3月末比1プログラム増加)。 下表では、各創薬アプローチごとのプログラム数を記載しております。

【創薬アプローチごとのプログラム数】	2021年 6 月末時点
特殊ペプチド医薬品	82
低分子医薬品	02
ペプチド-薬物複合体 (PDC医薬品)	40
計	122

下表では、各研究開発ステージにおけるプログラム数を2021年3月末時点のものと比較しております。

【研究開発ステージごとのプログラム数】	2021年 3 月末時点	2021年 6 月末時点
ターゲット検証 - ヒット化合物 (Target-to-Hit)	38	40
ヒット化合物 - リード化合物 (Hit-to-Lead)	58	55
リード化合物 - GLP安全性試験 (Lead-to-GLP-Tox)	14	16
GLP安全性試験 - IND申請 (GLP-Tox-to-IND)	9	9
臨床試験 第1相(フェーズ1)	2	2
臨床試験 第2相(フェーズ2)	0	0
臨床試験 第3相(フェーズ3)	0	0
計	121	122

(注)上記のプログラム数は、PDPSの非独占的技術ライセンス先でのプログラムを含んでおりません。

1つ目の事業戦略であるPDPSを活用した国内外の製薬企業との創薬共同研究開発契約については、2021年4月5日に、当社は独Bayer社との間で進行中の創薬共同研究開発プログラムにおいて、1つ目のプログラムがリードペプチドとして設定されていたクライテリア(共同研究開発先と合意している生物活性及び物性等の基準の総称)を達成したことを発表いたしました。本マイルストーン達成に伴い、当社はマイルストーンフィーを受領いたしました(金額は非開示)。当社はBayer社と2017年11月16日に創薬共同研究開発契約、さらに2020年5月27日にその拡大契約を締結しております。今後も、Bayer社における非臨床及び臨床試験の進捗状況に合わせ、マイルストーンフィーや、製品化後には売上金額に応じたロイヤルティーが当社に支払われる可能性がございます。

当第2四半期においても、創薬共同研究開発を進めている複数のパートナー企業から研究開発支援金を継続的に 受領しております。今後、現在進行しているプログラムについて、プログラムの進行に伴うさらなる開発マイルス トーンフィー、販売マイルストーンフィー及び販売製品の売上高に応じたロイヤルティーの受領の可能性がござい ます。将来的に追加的なマイルストーンフィーを受領した際にはパートナー企業の許諾を得た上で、新たな進捗の 報告をできるものと考えております。また、当社は創薬共同研究開発に関心のある複数の企業との間で新たな契約 締結に向けた交渉を継続的に進めております。

2 つ目の事業戦略であるPDPSの技術ライセンスについては、2021年6月30日現在、10社;米Bristol-Myers Squibb社(2013年)、スイスNovartis社(2015年)、米EIy Lilly社(2016年)、米Genentech社(2016年)、塩野義製薬株式会社(2017年)、米Merck社(2018年)、ミラバイオロジクス株式会社(2018年)、大鵬薬品工業株式会社(2020年)、大鵬薬品工業株式会社(2020年)、小野薬品工業株式会社(2021年)との間で非独占的技術ライセンス契約を締結しております。同事業においては、各ライセンス先企業から技術ライセンス料とともに開発プログラムの進捗ごとのマイルストーンフィーが当社に支払われます。なお、マイルストーンを達成するまでの間は、ライセンス先企業での研究内容や進捗について当社に知らされることはございません。また、当社はPDPSの技術ライセンス契約に関心をもつ複数の企業との交渉を継続的に進めております。

3つ目の事業戦略は、世界中の高い技術力を有する創薬企業・バイオベンチャー企業及びアカデミア等の研究機関と戦略的提携を組むことで、自社の医薬品候補化合物(パイプライン)の拡充を図ることが狙いです。同事業においては、当社の強力な製薬企業とのネットワークを活用し、これらのプログラムを少なくとも第1相臨床試験に入る段階もしくは、第1相臨床試験に入った後、場合によっては第2相臨床試験まで開発を進めることにより、通常の開発候補品よりも収益性の高い条件で大手製薬企業にライセンスアウト(導出)することを目標にしております。当社では、PDPS技術を用いて同定したヒット化合物を起点に、特殊ペプチド医薬品、低分子医薬品、ペプチド-薬物複合体(PDC医薬品)の3つのカテゴリーの医薬品開発を進めていくために必要な能力の拡充を進めております。同事業では、戦略的パートナーの独自の技術・ノウハウと当社の技術を組み合わせることでより高い価値のプログラムが生み出されることに加え、開発費用を両社で負担することにより、開発に成功した場合には、従来の創薬共同研究開発プログラムと比べてより高い比率で当社に収益が分配されます。また、自社創薬についても、複数の創薬プログラムが進行しており、今後、臨床開発に向けた新たな進捗の報告ができるものと考えております。

当社はこれまで11社(JCRファーマ株式会社、モジュラス株式会社、Sosei Heptares、米Biohaven Pharmaceuticals社、日本メジフィジックス株式会社、ポーラ化成工業株式会社、JSR株式会社、三菱商事株式会社 (ペプチグロース株式会社)、米RayzeBio社、ペプチエイド株式会社、仏Amolyt Pharma社)との戦略的提携を発表しております。また、川崎医科大学とは難治性希少疾患に対するペプチド創薬に関する共同研究を実施し、ビル&メリンダ・ゲイツ財団からは結核に対する新規治療薬開発に関する研究支援金を受領しております。

JCRファーマ株式会社(以下 JCRファーマ)とは、2016年2月に開始した共同研究において、血液脳関門(Blood-Brain Barrier: BBB、以下「BBB」)を通過し脳組織及び筋肉組織へ医薬品候補化合物を届けることを可能とするキャリアペプチドの創製に成功しています。多くの薬物はBBBを容易に通過することができず、脳内への取り込み効率の低さが中枢神経疾患の医薬品開発において大きな課題となっております。今回創製したキャリアペプチドは、抗体を中心とするタンパク質、ペプチド、核酸、低分子化合物等、様々な種類の治療薬と結合し、PDCとすることで脳内への取り込み効率を向上させる効果を有しております。また、本キャリアペプチドは共通するメカニズムを介して筋組織への効率的な治療薬の輸送も実現いたします。神経筋疾患の医薬品開発においては、全身に存在する筋肉内標的組織に治療薬を届けることが大きな課題となっており、本キャリアペプチドはこうした課題を解決する手段としても応用可能です。JCRファーマと当社は第三者へのライセンス活動に注力しており、契約締結からキャリアペプチドの供給まで当社が主導しております。2020年12月22日には、両社の最初のライセンスアウトとなる、武田薬品工業株式会社(以下 武田薬品)との間での神経筋疾患領域における包括的な共同研究及び独占的ライセンス契約の締結を発表いたしました。本キャリアペプチドのライセンス活動によって得られる収益は、当社とJCRファーマとの間で分配されます。

モジュラス株式会社(以下 モジュラス)とは、これまで開発が難しかった創薬ターゲットに対し、PDPSを用いて同定したヒット化合物を基に低分子医薬品候補化合物の開発を進めております。モジュラスは最先端の計算科学を駆使した高速かつ効率的な低分子医薬品候補化合物のデザインに関する技術を有する創薬企業です。両社は開発コストを分担し、得られた成果も両社で共有いたします。当社は複数のキナーゼに対して、変異の影響を受けにくいATP-非競合型インヒビター(アロステリックインヒビター)の候補となるヒットペプチドをすでに同定しております。ヒットペプチドと標的キナーゼとの複合体の結晶構造もすでに複数得られており計算科学を用いて低分子医薬品候補化合物をデザインする取組みを進めております。また当社は、戦略的な観点からモジュラスに出資を行っております。

Sosei-Heptaresとは、疼痛、がん、炎症性疾患などへの関与が既に検証されているGタンパク質共役受容体 (GPCR)として知られるプロテアーゼ活性化受容体2(PAR2)をターゲットとして新規治療薬の研究開発・商業化を

目的とした戦略的共同研究を行っております。この共同研究では、両社のもつ業界屈指のプラットフォーム技術を融合いたします。両社で選択したGPCRターゲットに対して、Sosei-HeptaresのStaRプラットフォームを用いて安定化し、当社のPDPSを用いてヒット化合物を得ることで、新たな治療薬の開発を進めてまいります。本契約のもと両社はコストを分担し、得られたすべての成果を共有いたします。2021年5月12日に発表したとおり、両社は既にPAR2に対して高い親和性と選択性を有するペプチド・アンタゴニストを同定しておりましたが、その後の最適化により経口投与でも消化器内での安定性が見込まれるリード候補化合物の特定に成功いたしました。これらの候補化合物に基づき、炎症性腸疾患(IBD)をはじめとする消化器領域における炎症性・疼痛性の疾患に対する新たな経口ペプチド医薬品としての開発を目指し、非臨床試験を進めてまいります。両社は、引き続き非臨床試験を共同で実施していくとともに、様々なパートナリングやライセンスアウトの可能性を検討してまいります。

米Biohaven Pharmaceuticals社(以下Biohaven社)とは、複数の適応症でがん免疫治療薬の共同研究開発を行っ ております。当社から2021年1月4日に発表いたしましたとおり、Biohaven社が当社の戦略的共同研究開発先で あった米Kleo Pharmaceuticals社(以下Kleo社)と合併契約を締結したことで、当社がKleo社と進めていた、Kleo 社が有するAntibody Recruiting Molecules (ARMs) やSynthetic Antibody Mimics (SyAMs)等の新たながん免疫療 法のプラットフォーム技術を用いたPDC医薬品候補化合物の創製に関するすべての研究開発プログラムはBiohaven社 によって承継されました。当社は製品開発の貢献度に応じて、すべての製品から生じる収益の一定割合を得る権利 を有しております。Biohaven社は2つの臨床候補化合物(「BHV-1100 (KP1237、CD38-ARM) + 自家NK細胞」と 「BHV-1100 (CD38-ARM)」)の開発についてもKleo社から引き継いでおります。いずれも骨髄腫細胞表面に発現して いるCD38をターゲットとし、PDPSを用いて特定された特殊環状ペプチドにARMsを結合したPDC医薬品候補化合物 (CD38-ARMs)で、多発性骨髄腫を適応症としております。ARMsは、体内に内在する抗体と結合し、その抗体が腫瘍 細胞への高い殺傷能力を有する免疫細胞を誘導することで骨髄腫細胞を攻撃する作用メカニズムをその特徴として おります。CD38は多発性骨髄腫のターゲットとして実証されていることに加えて、慢性リンパ性白血病やその他の がん細胞表面にも多く発現していることが知られております。「BHV-1100 (ARM) + 自家NK細胞」は短期間作用型の 治療薬として幹細胞移植治療後の多発性骨髄腫患者向けに開発を行っており、「BHV-1100 (ARM)」は長期間作用型 としてダラツムマブ治療後の再発 / 難治性症例を含むより広い多発性骨髄腫患者向けに使用される治療薬として開 発を進めております。「BHV-1100 (ARM) + 自家NK細胞」は2020年2月7日にIND(新薬臨床試験開始届)が米国FDA (食品医薬品局)から承認されており、2020年9月8日に米国FDAよりオーファンドラッグ(希少疾患用医薬品)指 定を受けております。「BHV-1100(ARM)+ 自家NK細胞」については、既に第1/2相臨床試験の開始準備が完了して おり、すみやかに被験者登録を進めてまいります。

日本メジフィジックス株式会社(以下 NMP)とは、特殊環状ペプチドに放射性核種(RI:ラジオアイソトープ)を標識した治療薬及び診断薬の創製に向けた戦略的共同研究開発を行っております。当社はPDPS技術を活用し、特殊環状ペプチドを用いたPDCの研究開発を進めております。またNMPは「治療と診断の融合(セラノスティクス)」の実用化を目指しており、治療用及び診断用の放射性医薬品を開発するための新たな研究製造拠点の整備に着手しております。当社が持つ特殊環状ペプチドにNMPが持つ放射性核種を標識する技術を組み合わせることにより、セラノスティクスの実現につながる新たな治療薬及び診断薬の創製を進めてまいります。本取組みによって得られるRI標識ペプチドの開発及び製品化の技術は両社で共有し、日本を含むアジア、ならびに欧米等において共同開発又はライセンスアウトを進めてまいります。

ポーラ化成工業株式会社(以下 ポーラ化成工業)とは、ペプチドを用いた化粧品、医薬部外品、及び医薬品の研究開発を行っております。当社のPDPS技術を活用することで、ポーラ化成工業における医薬部外品や化粧品の素材開発に拡大するとともに、ポーラ化成工業との協業により、皮膚に効果のある医薬品シーズの創出などに取り組んでまいります。

川崎医科大学とは、難治性希少疾患であるデュシェンヌ型筋ジストロフィー(DMD)に対するペプチド医薬品の共同研究開発を行っております。DMDは進行性の筋力低下を特徴とする遺伝疾患であり、いまだ有効な治療法が確立されておりません。共同研究開発で見い出されたペプチド医薬品候補化合物がDMDのモデル動物に投与した際に筋力低下を有意に改善することが確認されており、革新的な筋萎縮阻害剤の開発につながり得るものと期待しております。現在、非臨床試験を進めており、近い将来に臨床試験を実施できるよう全力で取り組んでまいります。

ビル&メリンダ・ゲイツ財団(以下 ゲイツ財団)とは、世界の最貧国において大きな問題となっている2つの 感染症である結核、及びマラリアを治療するための新規特殊環状ペプチドを見出すことを目的としたプログラムに つき、ゲイツ財団からの研究支援金を受けて研究開発を進めております。2019年11月1日に、当社はゲイツ財団から結核に対する新規治療薬開発に関して第2回目の研究支援金を受領することを発表いたしました。2017年11月に 受領した初回の研究支援金による取り組みの結果、複数の有望なヒット候補化合物が特定されました。第2回目の 研究支援金は、結核治療薬として最も有望なヒット化合物を、非臨床試験を視野に入れて最適化を行い、リード化 合物として開発することに充当されます。細菌感染は全世界の死因の中で上位に位置しており、結核は世界人口の約3分の1が潜伏感染しているといわれ毎年1,040万人の新規感染症例と180万人の死亡例が報告されております。今回の支援金により開発される治療薬は、ゲイツ財団との合意に基づき、低中所得国(LMIC)においては安価で提供されることになっております。一方、先進国においては、当社が自社での商業化及びライセンス活動の権利を有しております。

JSR株式会社(以下 JSR)とは、抗体医薬品などのバイオ医薬品の精製過程で用いられるアフィニティクロマトグラフィーに適用可能な特殊環状ペプチドの共同研究を開始しております。医療現場で広く使われている抗体医薬品などのバイオ医薬品の製造は大きく、1)CHO細胞などを培養し目的とするタンパク質を作る工程と、2)その産生細胞を除去し、多くの不純物から目的タンパク質を精製する工程に分類されます。この精製工程に用いられるクロマトグラフィーは、プロテインAなどのタンパク質リガンドを用いたアフィニティクロマトグラフィーをはじめ、イオン交換クロマトグラフィー等、目的に応じて様々なクロマトグラフィーが使用されますが、特殊環状ペプチドを用いた新たなクロマトグラフィー担体の開発・商業化は、バイオ医薬品の精製プロセスの簡便化・低コスト化に貢献します。特殊環状ペプチドは化学合成が可能なため、従来のタンパク質リガンドと比べて均一な品質のリガンドをより安定的に大量製造できる利点があり、また物理的に小さい特殊環状ペプチドをリガンドとすることで精製効率そのものを向上させること、さらにこれまでアフィニティクロマトグラフィーでは精製が難しかったバイオ医薬品の精製も実現可能となります。

三菱商事株式会社(以下 三菱商事)とは、細胞治療・再生医療等製品の製造等に使用される、細胞培養向け培地 の重要成分である、成長因子を代替するペプチド(以下 代替ペプチド)の開発・製造・販売を行う合弁会社・ペプ チグロース株式会社(以下 ペプチグロース)を設立いたしました。ペプチグロースに対する両社の出資比率は、三 菱商事60.5%、ペプチドリーム39.5%となります。ペプチグロースは、両社が持つノウハウを利活用し、医薬品産業 における細胞治療・再生医療等の発展に向け、取り組んでまいります。成長因子は、ヒトを含む動物の体内に広く 存在し、細胞の成長・増殖や、またiPS細胞・ES細胞等の幹細胞を神経細胞や血液細胞等へと分化誘導させる際に重 要な役割を担うタンパク質です。現在は、動物血清からの抽出物、あるいは遺伝子組み換え技術によって製造され たものが主に使用されていますが、不純物混入による安全性上のリスク、製造ロット間の品質のばらつき、高額な 製造コスト等が、医薬品産業が直面する課題となっております。ペプチグロースは、当社のPDPSを用いて、成長因 子と同等の機能を有する代替ペプチドを同定し、動物血清・遺伝子組み換え技術を用いない、化学合成による新規 製造手法を開発いたします。また、商業ベースでの製造工程・体制を確立することで、品質面においては高純度で 製造ロット間のバラつきも無くし、またコスト面の合理化も実現してまいります。現時点で数十種類を超える成長 因子が知られており、完全ゼノフリー培地の実現を可能とする為には複数の成長因子を化学合成品によって代替し ていく必要があります。複数品目の成長因子について化学合成品(代替ペプチド)を包括的に開発する今回の取り 組みは、史上初であり、細胞治療・再生医療の普及拡大に必要不可欠なものと考えております。ペプチグロースは 三菱商事グループが有する幅広いネットワーク・顧客基盤を活用することで、グローバル市場における代替ペプチ ドの販売及び市場拡大を図り、医薬品産業が抱える課題解決や細胞治療・再生医療の普及促進に貢献してまいりま す。

米RayzeBio社とは、2020年8月4日に、ペプチド - 放射性核種薬物複合体(以下 ペプチド放射性医薬品)の創製 に関する戦略的共同研究開発契約を締結いたしました。本契約に基づき当社は、両社で選定した複数のターゲット 分子に対し、PDPSを用いて、PDCとして使用する新たなペプチドの同定及び最適化を行います。RayzeBio社は、それ らペプチドを用いたペプチド放射性医薬品に関する全世界での開発及び商業化の独占的な権利を有し、ペプチド放 射性医薬品の開発を進めます。当社は非臨床段階までの研究開発を主導し、RayzeBio社はその後のトランスレー ショナルリサーチ、臨床開発及び商業化を主導いたします。本契約の締結に伴い、当社はRayzeBio社から契約一時 金としてRayzeBio社の一部株式を受領いたしました。また今後、開発及び商業化の進捗に合わせてマイルストーン フィーや、製品化後は売上金額に応じたロイヤルティーが当社に支払われます。RayzeBio社は2020年10月に、4,500 万米ドルのシリーズAラウンドの資金調達の完了を、2020年12月に1億500万米ドルのシリーズBラウンドの資金調 達の完了を、また2021年6月15日には1億800万米ドルのシリーズCラウンドの完了を発表いたしました。当社は 2020年11月に、ペプチド放射性医薬品の開発の進捗に伴うマイルストーンフィーとしてRayzeBio社から同社の一部 株式を受領いたしました。また、2021年6月10日には、複数のプログラムが進捗し医薬品候補化合物が選定された ことに伴って2回目のマイルストーンフィーを受領したことを発表いたしました。NMP(2018年)、Novartis社 (2019年にペプチドと放射線核種を結合させるPDCに関する共同研究開発契約を締結)に加え、RayzeBio社との戦略 的共同研究開発は、当社が戦略的に取り組みを進めているペプチド放射性医薬品分野において、リーディングカン パニーとしての当社の優位性をさらに強化するものと考えております。

ペプチエイド株式会社(以下 ペプチエイド)は、新型コロナウイルス感染症治療薬の開発を目的として、2020年

11月12日に富士通株式会社(以下 富士通)、株式会社みずほフィナンシャルグループの連結子会社であるみずほキャピタル株式会社(以下 みずほキャピタル)、株式会社竹中工務店(以下 竹中工務店)、及びキシダ化学株式会社(以下 キシダ化学)との間で設立した合弁会社です。当社は、PDPSを用いて、コロナウイルスがヒト細胞に侵入する際に必須となるスパイクタンパク質における複数の領域を創薬ターゲットとした、新型コロナウイルス感染症治療薬の開発候補化合物の同定を多方面から行ってまいりました。新会社では、新型コロナウイルス感染症に対する治療薬の候補化合物について当社から譲渡を受け、非臨床試験からヒトでの有用性確認(Proof of Concept)に必要となる前期の臨床試験までを最短で実施することを目指しております。ペプチエイドは、2021年3月23日に、新型コロナウイルス感染症治療薬の開発候補化合物の特定を完了し、開発候補品PA-001の非臨床試験を開始したことを発表いたしました。国立感染症研究所等と共同で化合物の評価を進めてまいりましたが、PA-001は従来型のSARS-CoV-2だけでなくアルファ株(イギリス由来)、ベータ株(南アフリカ由来)、ガンマ株(ブラジル由来)等の変異株に対しても同様に高い抗ウイルス活性を有することを確認しております。また、直近での感染拡大が懸念されているデルタ株(インド由来)への抗ウイルス活性についても評価試験が進められております。ペプチエイドは現在、ペプチスター株式会社において非臨床GLP準拠原体及び臨床用GMP準拠原体の製造を進めており、2021年中の臨床入りを予定しております。ペプチエイドへの出資比率(2021年6月末時点)は、ペプチドリーム 25.0%、富士通 25.0%、みずほキャピタル 24.9%、竹中工務店 16.7%、キシダ化学 8.3%となります。

仏Amolyt Pharma社(以下 Amolyt社)とは、2020年12月8日に、内分泌系の希少疾患であり重篤な合併症を伴う 先端巨大症を適応症とする新たな治療薬の開発を目的とした、成長ホルモン受容体拮抗薬(GHRA)候補ペプチド化 合物の最適化に関する戦略的共同研究開発及びライセンスオプション契約を締結いたしました。Amolyt社は、将来 的な臨床開発の実施にあたり、当該候補化合物のライセンス受否の選択権(オプション)を有することとなります。本契約の締結に伴い、当社は今後、GHRA候補ペプチド化合物に関し、Amolyt社からライセンスオプション行使 フィー、開発及び商業化の進捗に応じたマイルストーンフィー、及び製品化後は売上金額に応じたロイヤルティーを受領する可能性があります。

当社は、今後も特定の分野で世界をリードする優れた技術を有する創薬企業・バイオベンチャー企業及びアカデミア等の研究機関との戦略的提携を通じて、次世代のファーストインクラス(first-in-class)、及びベストインクラス(best-in-class)となる優れた治療薬の開発に向けた取組みをさらに加速してまいります。

当社は塩野義製薬株式会社、積水化学工業株式会社と合弁で特殊ペプチド原薬の製造プロセスに関する研究開発、製造及び販売を行うCDMO(Contract Development and Manufacturing Organization: 医薬品開発製造受託機関)であるペプチスター株式会社(以下ペプチスター)を2017年9月に設立いたしました。ペプチスターは国内の様々な会社が有する技術を融合し、高品質、高純度でしかも製造コストを大幅に低減する最先端技術を開発、提供することを目指しております。ペプチスターは当社の創薬共同研究開発企業だけでなく、戦略的提携により自社開発品の製造も請け負うことが予想されます。大阪府摂津市に建設を進めていた同社の工場は、当初の計画通り2019年10月から商業生産を開始しております。ペプチスターは2017年10月に国立研究開発法人日本医療研究開発機構(AMED)と委託環境整備契約を締結した医療研究開発革新基盤創成事業(CiCLE)における課題「特殊ペプチド原薬CMO創設」において計画通り供給体制の基盤構築を達成したことを2019年12月6日に発表しております。ペプチスターは2020年12月1日に、第三者割当増資を実施し、総額1,790百万円の資金調達を行いました。

当社はサステイナビリティへの取り組みに関して、当社の基本方針、重点取組み、主要ポリシー/データについて自社WEBサイト上に専用ページ(https://www.peptidream.com/esg/data.html)を開設し、積極的な情報開示を行っております。当社は地球環境への配慮、社会・従業員に関する取り組み、企業統治(ガバナンス)に関して業界トップクラスの水準を目指して取り組んでまいります。当社は2020年6月22日に、FTSE4Good Index SeriesならびにFTSE Blossom Japan Indexの構成銘柄に選定されたことを発表いたしました。これらのインデックスはグローバルインデックスプロバイダーであるFTSE Russellが作成し、FTSE4Good Index Seriesは環境、社会、ガバナンス(ESG)について優れた対応を行っている企業のパフォーマンスを測定するために設計されたものです。FTSE4Good Index Seriesはサステイナブル投資のファンドや他の金融商品の作成・評価に広く利用されます。FTSE Blossom Japan Indexは、ESGの対応に優れた日本企業のパフォーマンスを反映するインデックスで、業種ニュートラルとなるよう設計されています。FTSE Russellの評価はコーポレートガバナンス、健康と安全性、腐敗防止、気候変動といった分野について行われており、FTSE4Good Index SeriesならびにFTSE Blossom Japan Indexの構成銘柄である企業は、ESGに関する様々な基準を満たすとされております。

当社の従業員は2021年6月30日現在で168名(派遣を含む。女性社員比率は約4割)となっております(2021年3月末比10人増)。取締役7名を含めると総勢175名の体制となりました。なお、中国でアミノ酸や低分子化合物の合成や製造等を委託しているCRO内には当社専属で20名が勤務しております。

EDINET提出書類 ペプチドリーム株式会社(E27486) 四半期報告書

以上の結果、当第2四半期累計期間における売上高は2,879,446千円(前年同四半期比228,284千円減少)、営業利益818,433千円(前年同四半期比358,015千円減少)、経常利益1,082,821千円(前年同四半期比90,875千円減少)、四半期純利益770,529千円(前年同四半期比119,833千円減少)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おります。

(2) 財政状態の分析

当第2四半期会計期間の総資産は24,264,735千円となり、前事業年度末と比べて2,001,993千円減少しました。その主な要因は、現金及び預金が4,629,263千円増加したものの、売掛金が5,546,272千円減少したこと等によるものです。

負債は2,118,027千円となり、前事業年度末と比べて2,931,696千円減少しました。その主な要因は、前受金が663,509千円増加したものの、未払金が1,678,706千円、未払法人税等1,583,045千円減少したこと等によるものです。

純資産は22,146,707千円となり、前事業年度末と比べて929,703千円増加しました。その主な要因は、四半期純利益により利益剰余金が770,529千円増加したこと等によるものです。

(3) キャッシュ・フローの状況

当第2四半期累計期間における現金及び現金同等物は、前事業年度末に比べ4,629,263千円増加し、11,778,622千円となりました。

当第2四半期累計期間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、未払金の減少額1,712,956千円の計上等があったものの、売上債権の減少額5,546,272千円、未収入金の減少額1,738,800千円の計上等により、4,959,002千円の収入(前年同四半期比3,634,941千円の収入増加)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、投資有価証券の売却による収入145,222千円等があったものの、関係会 社貸付けによる支出414,097千円、有形固定資産の取得による支出316,109千円等により、450,310千円の支出(前年同四半期比275,095千円の支出減少)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44,940千円等により、44,583千円の収入(前年同四半期は237,013千円の支出)となりました。

(4) 事業上及び財務上の対処すべき課題

当第2四半期累計期間において、当社が対処すべき課題について重要な変更はありません。

(5) 研究開発活動

当第2四半期累計期間における研究開発費の総額は、748,679千円であります。 なお、当第2四半期累計期間において、当社の研究開発活動の状況に重要な変更はありません。

3 【経営上の重要な契約等】

該当事項はありません。

第3 【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	342,400,000	
計	342,400,000	

【発行済株式】

種類	第 2 四半期会計期間 末現在発行数(株) (2021年 6 月30日)	提出日現在 発行数(株) (2021年8月6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	
普通株式	130,010,400	130,010,400	東京証券取引所 (市場第一部)	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	130,010,400	130,010,400		

(注) 提出日現在の発行数には、2021年8月1日からこの四半期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】

【ストックオプション制度の内容】 該当事項はありません。

【その他の新株予約権等の状況】 該当事項はありません。

(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) 【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)
2021年4月1日~ 2021年6月30日	2,300,000	130,010,400	12,819	3,956,738	12,819	3,953,020

(注) 新株予約権の行使による増加であります。

(5) 【大株主の状況】

2021年6月30日現在

		2021-	+ 0 月 30 口 現 往
氏名又は名称	住所	所有株式数 (千株)	発行済株式 (自己株式を 除く。)の 総数に対する 所有株式数 の割合(%)
窪田 規一	東京都目黒区	13,612	10.47
菅 裕明	東京都文京区	12,442	9.57
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	8,916	6.86
リード・パトリック	東京都渋谷区	6,490	4.99
株式会社日本カストディ銀行 (信託口)	東京都中央区晴海一丁目8番12号	6,388	4.91
ノーザントラストカンパニー (エイブイエフシー)アカウン トノントリーティー(常任代理 人 香港上海銀行東京支店カス トディ業務部)	50 BANK STREET CANARY WHARF LONDON E14 5NT, UK (東京都中央区日本橋三丁目11番1 号)	6,156	4.74
SSBTC CLIENT OMNIBUS ACCOUNT (常任代理人 香港上海銀行東 京支店カストディ業務部)	One Lincoln Street, Boston MA USA 02111 (東京都中央区三丁目11番1号)	3,687	2.84
特定有価証券信託受託者 株式 会社SMBC信託銀行	東京都港区西新橋一丁目3番1号	2,400	1.85
ステート ストリート バンク ウェスト クライアント トリー ティー 505234(常任代理人 株 式会社みずほ銀行決済営業部)	1776 HERITAGE DRIVE, NORTH QUINCY, MA 02171, U.S.A(東京都港区港南二丁目15番 1 号品川インターシティA棟)	2,285	1.76
ザ バンク オブ ニューヨーク ノントリーティー ジャスデック アカウント (常任代理人 株式 会社三菱UFJ銀行)	225 LIBERTY STREET, NEW YORK, NEW YORK 10286, USA(東京都千代田区丸の内2丁目7 番1号)	2,201	1.69
計	-	64,581	49.67

(注) 1 . 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。 日本マスタートラスト信託銀行株式会社(信託口) 8,916千株 株式会社日本カストディ銀行(信託口) 6,388千株

2. 持株比率は自己株式(164株)を控除して計算しております。なお、自己株式の数には、株式給付信託の信託 財産として、株式会社日本カストディ銀行(信託 E 口)が保有する当社株式184,200株は含まれておりません。

(6) 【議決権の状況】

【発行済株式】

2021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)	普通株式 100		
完全議決権株式(その他)	普通株式 129,986,000	1,299,860	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。
単元未満株式	普通株式 24,300		
発行済株式総数	130,010,400		
総株主の議決権		1,299,860	

- (注) 1.株式会社日本カストディ銀行(信託 E 口)が所有する当社株式184,200株(議決権の数1,842個)につきましては、「完全議決権株式(その他)」に含めて表示しております。
 - 2.「単元未満株式」欄の普通株式には、当社所有の自己株式64株が含まれております。

【自己株式等】

2021年6月30日現在

所有者の氏名 又は名称	所有者の住所	自己名義 所有株式数 (株)	他人名義 所有株式数 (株)	所有株式数 の合計 (株)	発行済株式 総数に対する 所有株式数 の割合(%)
ペプチドリーム株式会社	神奈川県川崎市川崎区 殿町三丁目25番23号	100		100	0.00
計		100		100	0.00

(注) 株式会社日本カストディ銀行(信託E口)が所有する当社株式184,200株は、上記自己名義株式数として記載しておりません。

2 【役員の状況】

前事業年度の有価証券報告書提出日後、当四半期累計期間における役員の異動はありません。

第4 【経理の状況】

1 四半期財務諸表の作成方法について

当社の四半期財務諸表は、「四半期財務諸表等の用語、様式及び作成方法に関する規則」(2007年内閣府令第63号。 以下「四半期財務諸表等規則」という。)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、第2四半期会計期間(2021年4月1日から2021年6月30日まで)及び第2四半期累計期間(2021年1月1日から2021年6月30日まで)に係る四半期財務諸表について、有限責任あずさ監査法人により四半期レビューを受けております。

3 四半期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、四半期連結財務諸表は作成しておりません。

1 【四半期財務諸表】

(1) 【四半期貸借対照表】

		(単位:千円)
	前事業年度 (2020年12月31日)	当第 2 四半期会計期間 (2021年 6 月30日)
資産の部		
流動資産		
現金及び預金	7,149,358	11,778,622
売掛金	5,655,460	109,188
貯蔵品	585,981	757,363
前払費用	253,843	162,425
その他	1,996,877	35,031
流動資産合計	15,641,520	12,842,631
固定資産		
有形固定資産		
建物(純額)	3,623,989	3,547,784
構築物(純額)	148,703	142,433
工具、器具及び備品(純額)	1,089,535	1,232,340
土地	904,628	904,628
有形固定資産合計	5,766,856	5,827,186
無形固定資産		
ソフトウエア	77,192	61,998
その他	1,491	5,987
無形固定資産合計	78,683	67,985
投資その他の資産		·
投資有価証券	3,413,342	3,930,072
関係会社株式	691,445	691,445
長期貸付金	89,598	86,477
関係会社長期貸付金	62,805	476,902
長期前払費用	8,921	8,149
繰延税金資産	505,013	323,030
その他	8,541	10,854
投資その他の資産合計	4,779,667	5,526,931
固定資産合計	10,625,208	11,422,104
資産合計	26,266,729	24,264,735
負債の部		
流動負債		
買掛金	55,276	112,920
未払金	1,895,157	216,450
未払費用	589,546	286,084
未払法人税等	1,709,327	126,281
前受金	319,944	983,453
預り金	136,777	19,473
その他		60,247
流動負債合計	4,706,030	1,804,911
固定負債	.,	1,001,011
株式給付引当金	59,743	59,743
役員株式給付引当金	283,951	253,373
固定負債合計	343,694	313,116
負債合計	5,049,724	2,118,027
지더니 N		2,110,021

		(単位:千円)
	前事業年度 (2020年12月31日)	当第 2 四半期会計期間 (2021年 6 月30日)
純資産の部		
株主資本		
資本金	3,933,885	3,956,738
資本剰余金	3,930,167	3,953,020
利益剰余金	13,936,858	14,707,388
自己株式	655,383	625,162
株主資本合計	21,145,528	21,991,984
評価・換算差額等	·	
その他有価証券評価差額金	13,128	70,723
評価・換算差額等合計	13,128	70,723
新株予約権	84,604	84,000
純資産合計	21,217,004	22,146,707
負債純資産合計	26,266,729	24,264,735

(2) 【四半期損益計算書】 【第2四半期累計期間】

応上高 前第 2 四半期累計期間 (自 2020年 1 月 1 日 至 2020年 6 月30日) 当第 2 四半期累計期間 至 2021年 6 月30日) 売上高 3,107,731 2,879,446 売上原価 875,092 919,658 売上総利益 2,232,639 1,959,787 販売費及び一般管理費 1,1,056,189 1,1,141,354 営業利益 1,176,449 818,433 営業利益 1,176,449 818,433 営業外収益 1,812 175 為替差益 - 235,337 雇用調整助成金 13,110 8,010 その他 1,101 21,044 営業外費用 16,024 264,568 営業外費用 14,616 - 株式交付費 30 159 その他 4,128 20 営業外費用合計 18,775 179 経常利益 1,173,697 1,082,821 特別損失 - 34,825 特別損失合計 - 34,825 税引前四半期純利益 1,173,697 1,047,996 法人税等自計 283,333 277,466 四半期純利益 283,333 277,466 四半期純利益 890,363 770,529			(単位:千円)
売上原価875,092919,658売上総利益2,232,6391,959,787販売費及び一般管理費1,056,1891,141,354営業利益1,176,449818,433営業外収益1,812175為替差益-235,337雇用調整助成金13,1108,010その他1,10121,044営業外収益合計16,024264,568営業外費用30159その他4,12820営業外費用合計18,775179経常利益1,173,6971,082,821特別損失1,173,6971,082,821特別損失合計-34,825税引前四半期純利益1,173,6971,047,996法人税、住民稅及び事業稅236,38795,483法人稅、住民稅及び事業稅236,38795,483法人稅等調整額46,946181,983法人稅等合計283,333277,466		(自 2020年1月1日	当第2四半期累計期間 (自 2021年1月1日
売上総利益 2,232,639 1,959,787 販売費及び一般管理費 1 1,056,189 1 1,141,354 営業利益 1,176,449 818,433 営業外収益 1,812 175 為替差益 - 235,337 235,337 雇用調整助成金 13,110 8,010 その他 1,101 21,044 営業外費用 16,024 264,568 営業外費用 30 159 その他 4,128 20 営業外費用合計 18,775 179 経常利益 1,173,697 1,082,821 特別損失 1,173,697 1,047,996 法人税、住民稅及び事業税 236,387 95,483 法人税等調整額 46,946 181,983 法人税等音針 283,333 277,466	売上高	3,107,731	2,879,446
販売費及び一般管理費1 1,056,1891 1,141,354営業利益1,176,449818,433営業外収益1,812175受取利息1,812175為替差益-235,337雇用調整助成金13,1108,010その他1,10121,044営業外費用16,024264,568営業外費用4,1616-株式交付費30159その他4,12820営業外費用合計18,775179経常利益1,173,6971,082,821特別損失1,173,6971,082,821特別損失合計-34,825税引前四半期純利益1,173,6971,047,996法人税、住民税及び事業税236,38795,483法人税等調整額46,946181,983法人税等合計283,333277,466	売上原価	875,092	919,658
営業利益1,176,449818,433営業外収益1,812175受取利息1,812175為替差益-235,337雇用調整助成金13,1108,010その他1,10121,044営業外費用16,024264,568営業外費用4,616-株式交付費30159その他4,12820営業外費用合計18,775179経常利益1,173,6971,082,821特別損失1,173,6971,082,821特別損失合計-34,825税引前四半期純利益1,173,6971,047,996法人税、住民税及び事業税236,38795,483法人税等調整額46,946181,983法人税等合計283,333277,466	売上総利益	2,232,639	1,959,787
営業外収益 1,812 175 為替差益 - 235,337 雇用調整助成金 13,110 8,010 その他 1,101 21,044 営業外収益合計 16,024 264,568 営業外費用 30 159 未式交付費 30 159 その他 4,128 20 営業外費用合計 18,775 179 経常利益 1,173,697 1,082,821 特別損失 2 34,825 特別損失合計 - 34,825 税引前四半期純利益 1,173,697 1,047,996 法人税、住民税及び事業税 236,387 95,483 法人税等調整額 46,946 181,983 法人税等合計 283,333 277,466	販売費及び一般管理費	1 1,056,189	1 1,141,354
受取利息1,812175為替差益-235,337雇用調整助成金13,1108,010その他1,10121,044営業外収益合計16,024264,568営業外費用******為替差損14,616-株式交付費30159その他4,12820営業外費用合計18,775179経常利益1,173,6971,082,821特別損失***34,825特別損失合計-34,825稅引前四半期純利益1,173,6971,047,996法人稅、住民稅及び事業稅236,38795,483法人稅等調整額46,946181,983法人稅等合計283,333277,466	営業利益	1,176,449	818,433
為替差益-235,337雇用調整助成金13,1108,010その他1,10121,044営業外収益合計16,024264,568営業外費用14,616-株式交付費30159その他4,12820営業外費用合計18,775179経常利益1,173,6971,082,821特別損失投資有価証券売却損-34,825特別損失合計-34,825税引前四半期純利益1,173,6971,047,996法人税、住民税及び事業税236,38795,483法人税等調整額46,946181,983法人税等合計283,333277,466	営業外収益		
雇用調整助成金13,1108,010その他1,10121,044営業外収益合計16,024264,568営業外費用14,616-株式交付費30159その他4,12820営業外費用合計18,775179経常利益1,173,6971,082,821特別損失534,825特別損失合計-34,825税引前四半期純利益1,173,6971,047,996法人税、住民税及び事業税236,38795,483法人税等調整額46,946181,983法人税等合計283,333277,466	受取利息	1,812	175
その他1,10121,044営業外収益合計16,024264,568営業外費用・ 株式交付費・ 30159その他4,12820営業外費用合計18,775179経常利益1,173,6971,082,821特別損失- 34,825特別損失合計- 34,825税引前四半期純利益1,173,6971,047,996法人税、住民税及び事業税236,38795,483法人税等調整額46,946181,983法人税等合計283,333277,466	為替差益	-	235,337
営業外収益合計16,024264,568営業外費用14,616-株式交付費30159その他4,12820営業外費用合計18,775179経常利益1,173,6971,082,821特別損失-34,825特別損失合計-34,825税引前四半期純利益1,173,6971,047,996法人税、住民税及び事業税236,38795,483法人税等調整額46,946181,983法人税等合計283,333277,466	雇用調整助成金	13,110	8,010
営業外費用14,616-為替差損14,616-株式交付費30159その他4,12820営業外費用合計18,775179経常利益1,173,6971,082,821特別損失-34,825特別損失合計-34,825税引前四半期純利益1,173,6971,047,996法人税、住民税及び事業税236,38795,483法人税等調整額46,946181,983法人税等合計283,333277,466	その他	1,101	21,044
為替差損14,616-株式交付費30159その他4,12820営業外費用合計18,775179経常利益1,173,6971,082,821特別損失-34,825特別損失合計-34,825税引前四半期純利益1,173,6971,047,996法人税、住民税及び事業税236,38795,483法人税等調整額46,946181,983法人税等合計283,333277,466	営業外収益合計	16,024	264,568
株式交付費30159その他4,12820営業外費用合計18,775179経常利益1,173,6971,082,821特別損失234,825特別損失合計-34,825税引前四半期純利益1,173,6971,047,996法人税、住民税及び事業税236,38795,483法人税等調整額46,946181,983法人税等合計283,333277,466	営業外費用		
その他4,12820営業外費用合計18,775179経常利益1,173,6971,082,821特別損失-34,825特別損失合計-34,825税引前四半期純利益1,173,6971,047,996法人税、住民税及び事業税236,38795,483法人税等調整額46,946181,983法人税等合計283,333277,466	為替差損	14,616	-
営業外費用合計18,775179経常利益1,173,6971,082,821特別損失-34,825特別損失合計-34,825税引前四半期純利益1,173,6971,047,996法人税、住民税及び事業税236,38795,483法人税等調整額46,946181,983法人税等合計283,333277,466	株式交付費	30	159
経常利益1,173,6971,082,821特別損失投資有価証券売却損- 34,825特別損失合計- 34,825税引前四半期純利益1,173,6971,047,996法人税、住民税及び事業税236,38795,483法人税等調整額46,946181,983法人税等合計283,333277,466	その他	4,128	20
特別損失投資有価証券売却損-34,825特別損失合計-34,825税引前四半期純利益1,173,6971,047,996法人税、住民税及び事業税236,38795,483法人税等調整額46,946181,983法人税等合計283,333277,466	営業外費用合計	18,775	179
投資有価証券売却損-34,825特別損失合計-34,825税引前四半期純利益1,173,6971,047,996法人税、住民税及び事業税236,38795,483法人税等調整額46,946181,983法人税等合計283,333277,466	経常利益	1,173,697	1,082,821
特別損失合計-34,825税引前四半期純利益1,173,6971,047,996法人税、住民税及び事業税236,38795,483法人税等調整額46,946181,983法人税等合計283,333277,466	特別損失		
税引前四半期純利益1,173,6971,047,996法人税、住民税及び事業税236,38795,483法人税等調整額46,946181,983法人税等合計283,333277,466	投資有価証券売却損	<u>-</u>	34,825
法人税、住民税及び事業税236,38795,483法人税等調整額46,946181,983法人税等合計283,333277,466	特別損失合計	-	34,825
法人税等調整額46,946181,983法人税等合計283,333277,466	税引前四半期純利益	1,173,697	1,047,996
法人税等合計 283,333 277,466	法人税、住民税及び事業税	236,387	95,483
	法人税等調整額	46,946	181,983
四半期純利益 890,363 770,529	法人税等合計	283,333	277,466
	四半期純利益	890,363	770,529

(3) 【四半期キャッシュ・フロー計算書】

	前第2四半期累計期間 (自 2020年1月1日 至 2020年6月30日)	当第2四半期累計期間 (自 2021年1月1日 至 2021年6月30日)
	至 2020年 0 万30日)	至 2021年 0 月30日)
税引前四半期純利益	1,173,697	1,047,99
減価償却費	277,916	305,49
のれん償却額	10,128	
受取利息及び受取配当金	1,812	17
為替差損益(は益)	24,027	75,98
株式交付費	30	15
投資有価証券売却損益(は益)	-	34,82
売上債権の増減額(は増加)	1,315,836	5,546,27
貯蔵品の増減額(は増加)	62,275	171,38
前払費用の増減額(は増加)	58,343	92,19
未収入金の増減額(は増加)	-	1,738,80
仕入債務の増減額(は減少)	37,306	57,64
未払金の増減額(は減少)	2,906	1,712,95
未払費用の増減額 (は減少)	155,456	303,46
前受金の増減額(は減少)	770,417	663,50
預り金の増減額(は減少)	29,217	117,30
その他	165,328	555,11
小計	1,324,850	6,550,51
利息及び配当金の受取額	1,812	17
法人税等の支払額	2,766	1,591,81
法人税等の還付額	164	13
営業活動によるキャッシュ・フロー	1,324,061	4,959,00
投資有価証券の売却による収入	-	145,22
関係会社株式の取得による支出	391,445	
関係会社貸付けによる支出	62,805	414,09
長期貸付金の回収による収入	1,040	3,12
補助金の受取額	136,323	136,32
有形固定資産の取得による支出	399,969	316,10
無形固定資産の取得による支出	8,550	4,77
投資活動によるキャッシュ・フロー	725,405	450,31
オ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	6,569	44,94
自己株式の取得による支出	243,582	35
財務活動によるキャッシュ・フロー	237,013	44,58
見金及び現金同等物に係る換算差額	24,027	75,98
見金及び現金同等物の増減額(は減少)	337,615	4,629,26
現金及び現金同等物の期首残高	6,986,722	7,149,35
現金及び現金同等物の四半期末残高	1 7,324,337	1 11,778,62

【注記事項】

(会計方針の変更等)

該当事項はありません。

(四半期財務諸表の作成にあたり適用した特有の会計処理)

該当事項はありません。

(四半期貸借対照表関係)

1 保証債務

下記の会社の国立研究開発法人日本医療研究開発機構(AMED)の医療研究開発革新基盤創成事業として締結された環境整備契約に基づく債務残高に対して、次のとおり債務保証を行っております。

		(単位:千円)_
	前事業年度	当第2四半期会計期間
	(2020年12月31日)	(2021年 6 月30日)
ペプチスター株式会社	9,000,000	9,000,000
 計	9,000,000	9,000,000

(注) 塩野義製薬株式会社及び積水化学工業株式会社と連帯保証を行っております。

(四半期損益計算書関係)

1 販売費及び一般管理費の主要な費目及び金額は、次のとおりであります。

. //// 552/// 6		
	前第 2 四半期累計期間 (自 2020年 1 月 1 日 至 2020年 6 月30日)	当第2四半期累計期間 (自 2021年1月1日 至 2021年6月30日)
役員報酬	103,800千円	126,055千円
研究開発費	649,032千円	748,679千円

(四半期キャッシュ・フロー計算書関係)

1 現金及び現金同等物の四半期末残高と四半期貸借対照表に掲記されている科目と金額との関係

	前第2四半期累計期間 (自 2020年1月1日 至 2020年6月30日)	(単位:千円) 当第2四半期累計期間 (自 2021年1月1日 至 2021年6月30日)
現金及び預金	7,324,337	11,778,622
預入期間が3か月を超える定期預金		
現金及び現金同等物	7,324,337	11,778,622

(株主資本等関係)

前第2四半期累計期間(自 2020年1月1日 至 2020年6月30日)

1 配当金支払額

該当事項はありません。

2 基準日が当第2四半期累計期間に属する配当のうち、配当の効力発生日が当第2四半期会計期間の末日後となる もの

該当事項はありません。

当第2四半期累計期間(自 2021年1月1日 至 2021年6月30日)

1 配当金支払額

該当事項はありません。

2 基準日が当第2四半期累計期間に属する配当のうち、配当の効力発生日が当第2四半期会計期間の末日後となる もの

該当事項はありません。

(持分法損益等)

		(単位:千円)
	前事業年度 (2020年12月31日)	当第 2 四半期会計期間 (2021年 6 月30日)
関連会社に対する投資の金額	691,445	691,445
持分法を適用した場合の投資の金額	294,927	163,067
	前第2四半期累計期間 (自 2020年1月1日 至 2020年6月30日)	当第2四半期累計期間 (自 2021年1月1日 至 2021年6月30日)
持分法を適用した場合の投資損失の金額	438,047	131,859

(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。

(1株当たり情報)

1株当たり四半期純利益金額及び算定上の基礎並びに潜在株式調整後1株当たり四半期純利益金額及び算定上の基礎は次のとおりであります。

項目	前第2四半期累計期間 (自 2020年1月1日 至 2020年6月30日)	当第 2 四半期累計期間 (自 2021年 1 月 1 日 至 2021年 6 月30日)
(1) 1株当たり四半期純利益金額	7円9銭	6円2銭
(算定上の基礎)		
四半期純利益金額(千円)	890,363	770,529
普通株主に帰属しない金額(千円)		
普通株式に係る四半期純利益金額(千円)	890,363	770,529
普通株式の期中平均株式数(株)	125,618,912	127,966,687
(2) 潜在株式調整後1株当たり四半期純利益金額	6 円86銭	5 円94銭
(算定上の基礎)		
四半期純利益調整額(千円)		
普通株式増加数(株)	4,228,448	1,849,787
希薄化効果を有しないため、潜在株式調整後 1 株当 たり四半期純利益金額の算定に含めなかった潜在株 式で、前事業年度末から重要な変動があったものの 概要	-	-

(注) 株主資本において自己株式として計上されている信託に残存する自社の株式は、1株当たり四半期純利益金額 並びに潜在株式調整後1株当たり四半期純利益金額の算定上、期中平均株式数の計算において控除する自己株 式に含めております。

1株当たり四半期純利益及び潜在株式調整後1株当たり四半期純利益の算定上、控除した当該自己株式の期中平均株式数は前第2四半期累計期間152,974株、当第2四半期累計期間190,122株であります。

(重要な後発事象)

該当事項はありません。

2 【その他】

該当事項はありません。

EDINET提出書類 ペプチドリーム株式会社(E27486) 四半期報告書

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。

独立監査人の四半期レビュー報告書

2020年8月6日

印

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

東京事務所

指定有限責任社員

業務執行社員

公認会計士 上野 直樹

指定有限責任社員

業務執行社員

公認会計士 佐藤 義仁 印

当監査法人は、金融商品取引法第193条の2第1項の規定に基づき、「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2021年1月1日から2021年12月31日までの第16期事業年度の第2四半期会計期間(2021年4月1日から2021年6月30日まで)及び第2四半期累計期間(2021年1月1日から2021年6月30日まで)に係る四半期財務諸表、すなわち、四半期貸借対照表、四半期損益計算書、四半期キャッシュ・フロー計算書及び注記について四半期レビューを行った。

監査人の結論

当監査法人は、金融商品取引法第193条の2第1項の規定に基づき、「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2021年1月1日から2021年6月30日までの第16期事業年度の第2四半期会計期間(2021年4月1日から2021年6月30日まで)及び第2四半期累計期間(2021年1月1日から2021年6月30日まで)に係る四半期財務諸表、すなわち、四半期貸借対照表、四半期損益計算書、四半期キャッシュ・フロー計算書及び注記について四半期レビューを行った。

当監査法人が実施した四半期レビューにおいて、上記の四半期財務諸表が、我が国において一般に公正妥当と認められる四半期財務諸表の作成基準に準拠して、ペプチドリーム株式会社の2021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第2四半期累計期間の経営成績及びキャッシュ・フローの状況を適正に表示していないと信じさせる事項が全ての重要な点において認められなかった。

監査人の結論の根拠

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四半期レビューの基準に準拠して四半期レビューを行った。四半期レビューの基準における当監査法人の責任は、「四半期財務諸表の四半期レビューにおける監査人の責任」に記載されている。当監査法人は、我が国における職業倫理に関する規定に従って、会社から独立しており、また、監査人としてのその他の倫理上の責任を果たしている。当監査法人は、結論の表明の基礎となる証拠を入手したと判断している。

四半期財務諸表に対する経営者及び監査等委員会の責任

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四半期財務諸表の作成基準に準拠して四半期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四半期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。

四半期財務諸表を作成するに当たり、経営者は、継続企業の前提に基づき四半期財務諸表を作成することが適切であるかどうかを評価し、我が国において一般に公正妥当と認められる四半期財務諸表の作成基準に基づいて継続企業に関する事項を開示する必要がある場合には当該事項を開示する責任がある。

監査等委員会の責任は、財務報告プロセスの整備及び運用における取締役の職務の執行を監視することにある。

四半期財務諸表の四半期レビューにおける監査人の責任

監査人の責任は、監査人が実施した四半期レビューに基づいて、四半期レビュー報告書において独立の立場から四半期財務諸表に対する結論を表明することにある。

監査人は、我が国において一般に公正妥当と認められる四半期レビューの基準に従って、四半期レビューの過程を通じて、職業的専門家としての判断を行い、職業的懐疑心を保持して以下を実施する。

・主として経営者、財務及び会計に関する事項に責任を有する者等に対する質問、分析的手続その他の四半期レビュー

EDINET提出書類 ペプチドリーム株式会社(E27486) 四半期報告書

手続を実施する。四半期レビュー手続は、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実施される年度の財務諸表の監査に比べて限定された手続である。

- ・継続企業の前提に関する事項について、重要な疑義を生じさせるような事象又は状況に関して重要な不確実性が認められると判断した場合には、入手した証拠に基づき、四半期財務諸表において、我が国において一般に公正妥当と認められる四半期財務諸表の作成基準に準拠して、適正に表示されていないと信じさせる事項が認められないかどうか結論付ける。また、継続企業の前提に関する重要な不確実性が認められる場合は、四半期レビュー報告書において四半期財務諸表の注記事項に注意を喚起すること、又は重要な不確実性に関する四半期財務諸表の注記事項が適切でない場合は、四半期財務諸表に対して限定付結論又は否定的結論を表明することが求められている。監査人の結論は、四半期レビュー報告書日までに入手した証拠に基づいているが、将来の事象や状況により、企業は継続企業として存続できなくなる可能性がある。
- ・四半期財務諸表の表示及び注記事項が、我が国において一般に公正妥当と認められる四半期財務諸表の作成基準に準拠していないと信じさせる事項が認められないかどうかとともに、関連する注記事項を含めた四半期財務諸表の表示、構成及び内容、並びに四半期財務諸表が基礎となる取引や会計事象を適正に表示していないと信じさせる事項が認められないかどうかを評価する。

監査人は、監査等委員会に対して、計画した四半期レビューの範囲とその実施時期、四半期レビュー上の重要な発見事項について報告を行う。

監査人は、監査等委員会に対して、独立性についての我が国における職業倫理に関する規定を遵守したこと、並びに 監査人の独立性に影響を与えると合理的に考えられる事項、及び阻害要因を除去又は軽減するためにセーフガードを講 じている場合はその内容について報告を行う。

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.上記は四半期レビュー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(四半期報告書提出会社)が別途保管しております。
 - 2.XBRLデータは四半期レビューの対象には含まれていません。