



2024年3月期 第1四半期決算短信〔日本基準〕（非連結）

2023年8月14日

上場会社名 株式会社ペルセウスプロテオミクス 上場取引所 東
コード番号 4882 URL <http://www.ppmx.com/>
代表者 (役職名) 代表取締役社長執行役員 (氏名) 横川 拓哉
問合せ先責任者 (役職名) 取締役執行役員管理部長 (氏名) 鈴木 信一 (TEL) 03(6264)8268
四半期報告書提出予定日 2023年8月14日 配当支払開始予定日 -
四半期決算補足説明資料作成の有無: 無
四半期決算説明会開催の有無: 無

(百万円未満切捨て)

1. 2024年3月期第1四半期の業績 (2023年4月1日～2023年6月30日)

(1) 経営成績 (累計)

(%表示は、対前年同四半期増減率)

	売上高		営業利益		経常利益		四半期純利益	
	百万円	%	百万円	%	百万円	%	百万円	%
2024年3月期第1四半期	24	△2.4	△234	-	△224	-	△422	-
2023年3月期第1四半期	25	60.6	△155	-	△144	-	△200	-

	1株当たり 四半期純利益	潜在株式調整後 1株当たり 四半期純利益
	円 銭	円 銭
2024年3月期第1四半期	△35.90	-
2023年3月期第1四半期	△17.03	-

(注) 潜在株式調整後1株当たり四半期純利益については、潜在株式は存在するものの1株当たり四半期純損失であるため記載していません。

(2) 財政状態

	総資産	純資産	自己資本比率
	百万円	百万円	%
2024年3月期第1四半期	2,152	1,984	90.3
2023年3月期	2,566	2,396	92.1

(参考) 自己資本 2024年3月期第1四半期 1,943百万円 2023年3月期 2,365百万円

2. 配当の状況

	年間配当金				
	第1四半期末	第2四半期末	第3四半期末	期末	合計
	円 銭	円 銭	円 銭	円 銭	円 銭
2023年3月期	-	0.00	-	0.00	0.00
2024年3月期	-	-	-	-	-
2024年3月期 (予想)	-	0.00	-	0.00	0.00

(注) 直近に公表されている配当予想からの修正の有無: 無

3. 2024年3月期の業績予想 (2023年4月1日～2024年3月31日)

(%表示は、通期は対前期増減率)

	売上高		営業利益		経常利益		当期純利益		1株当たり 当期純利益
	百万円	%	百万円	%	百万円	%	百万円	%	円 銭
通期	100	6.1	△991	-	△991	-	△1,185	-	△100.84

(注) 直近に公表されている業績予想からの修正の有無: 無

※ 注記事項

(1) 四半期財務諸表の作成に特有の会計処理の適用：無

(2) 会計方針の変更・会計上の見積りの変更・修正再表示

- ① 会計基準等の改正に伴う会計方針の変更：無
- ② ①以外の会計方針の変更：無
- ③ 会計上の見積りの変更：無
- ④ 修正再表示：無

(3) 発行済株式数（普通株式）

① 期末発行済株式数（自己株式を含む）	2024年3月期1Q	11,759,400株	2023年3月期	11,759,400株
② 期末自己株式数	2024年3月期1Q	47株	2023年3月期	47株
③ 期中平均株式数（四半期累計）	2024年3月期1Q	11,759,353株	2023年3月期1Q	11,759,400株

※ 四半期決算短信は公認会計士又は監査法人の四半期レビューの対象外です。

※ 業績予想の適切な利用に関する説明、その他特記事項

本資料に掲載されている業績見通し等の将来に関する記述は、当社が現在入手している情報及び合理的であると判断する一定の前提に基づいており、その達成を当社として約束する趣旨のものではありません。実際の業績等は様々な要因により異なる可能性があります。

○添付資料の目次

1. 当四半期決算に関する定性的情報	2
(1) 経営成績に関する説明	2
(2) 財政状態に関する説明	3
(3) 業績予想などの将来予測情報に関する説明	3
2. 四半期財務諸表及び主な注記	4
(1) 四半期貸借対照表	4
(2) 四半期損益計算書	5
第1四半期累計期間	5
(3) 四半期財務諸表に関する注記事項	6
(継続企業の前提に関する注記)	6
(株主資本の金額に著しい変動があった場合の注記)	6

1. 当四半期決算に関する定性的情報

(1) 経営成績に関する説明

当第1四半期累計期間における世界経済は、原料価格の高騰や世界的なインフレの進行、各国の金融引締め等が続き、不透明な状況が継続しました。国内経済は緩やかな回復が見られましたが、物価上昇や海外景気の下振れに注意が必要な状況が継続しました。

当社が属する医薬品業界におきましては、新規感染症への対策や、がんや認知症等、世界的に患者数が増えている疾患の治療法の確立が、継続的な重要課題になっております。当社におきましては、創薬領域を中心に、積極的な事業展開を図りました。各領域における成果は次のとおりです。

① 創薬

当第1四半期累計期間における売上はありませんでしたが、当社の効率的な抗体取得プラットフォームを活用し、主ながん領域で抗体開発を進めております。カドヘリン3 (CDH3) 及びトランスフェリン受容体 (TfR) を標的とする3つの抗体の開発を継続して進めているほか、これに続く多くの候補抗体が研究開発段階にあります。また、次世代の創薬に向けて、効率的な抗体取得技術の整備や、当社ファージライブラリの改良を継続的に進めています。当社のパイプラインの開発状況は次のとおりです。

a. PPMX-T002

PPMX-T002は、がん細胞で多数発現しているCDH3を標的とする抗体に、イットリウム⁹⁰ (⁹⁰Y) という放射性同位元素 (RI) を標識した抗がん剤候補です。がん細胞上の標的に抗体が集積し、⁹⁰Yが放射線を照射してがん細胞を殺傷する仕組みです。導出先の富士フイルム株式会社の事業方針の変更により、2022年3月に実施権が返還されており、新たな医薬品候補として開発を進めております。なお、富士フイルム社の子会社が米国で行った拡大第I相試験においては、本抗体が標的のがん細胞へ集積することが確認されております。当社は現在、⁹⁰Yから、さらに有効性の高いRIへの変更も視野に、RI医薬品開発会社への導出に向けて、開発戦略を詰めております。

b. PPMX-T003

PPMX-T003は、当社独自のファージライブラリの中から、当社が特許を保有するICOS法というスクリーニング技術を活用して取得したユニークな完全ヒト抗体です。標的は、細胞内への鉄の取り込みに関与し、増殖が盛ながん細胞に極めて多く発現するTfRです。本抗体がTfRに結合すると、がん細胞内への鉄の取り込みを阻害し、それによってがん細胞の増殖を抑制する抗腫瘍効果が得られます。PPMX-T003は、その増殖抑制効果から様々ながんに対する治療効果が期待できると考えられ、鋭意研究開発を進めております。

TfRは、がん細胞の他に、赤芽球細胞 (赤血球になる前の細胞) にも極めて多く発現しています。このため、赤血球が異常に増える疾患である真性多血症 (PV) に対して、赤血球数を正常化する効果が期待できることから、まずはPVの治療薬を目指して、国内で第I相試験 (以下「本治験」) を実施しております。PV患者さんでの本治験の組み入れ対象は6名で、治験実施施設を8か所に増やして組み入れを推進しております。本書提出日現在、新たに1名の患者さんを組み入れた結果、累計で4名の組み入れが行われました。なお、本年5月に治験責任医師が発表した中間報告では、投与を完了した3名について、いずれも重篤な副反応もなく、健常人と同様の安全性や治療効果が確認されています。現在、残る2名の組み入れ準備を進めており、当事業年度に本治験を完了させる予定です。

また、アグレッシブNK細胞白血病 (ANKL) という超希少疾患に対する有効な治療薬となる可能性も見出されており、東海大学との共同研究を進めております。2022年3月の国立研究開発法人日本医療研究開発機構 (AMED) の「創薬支援推進事業・希少疾病用医薬品指定前実用化支援事業」への採択を受けて、2023年3月に予定どおり医師主導第I/II相試験の治験計画届が提出され、独立行政法人医薬品医療機器総合機構 (PMDA) の調査も終了しました。広島大学病院を中心に、治験実施施設を全国7か所に設けており、被験者が見つかった際にはすぐに治験薬を投与できる体制を整えております。

この他、急性骨髄性白血病、悪性リンパ腫等の血液がん及び固形がんに対する治療薬としての作用機序を明確化するため、名古屋大学と共同で臨床効果に関する創薬研究を推進しております。

c. PPMX-T004

PPMX-T004は、CDH3を標的とし、薬剤を結合した抗体薬物複合体 (ADC) です。現在、最新の薬物と、これを結合させるためのリンカー等の最適な組み合わせを検討しております。試験管での試験で有望な組み合わせが見出されており、一部は動物実験でも効果が認められ、その検証を進めております。

ADCは、抗体に結合した薬物を細胞内に取り込ませることで、対象とした細胞を特異的に殺傷することができるため、患者さん自身の免疫機能の状態に関わらず高い臨床効果が期待できます。

これらのパイプラインの他、当社は富山大学及び富山県とともに、新型コロナウイルス感染症ウイルスの様々な変異株に対する治療薬候補であるスーパー中和抗体UT28Kの評価を進めております。本案件は、政府等の助成金を得て開発を進める方針を採っており、現在は富山大学において治療効果を検証する動物実験の解析を行っております。

② 抗体研究支援

抗体研究支援の売上高は、一部納品遅れが発生したものの、2,182千円となり、売上がなかった前年同期に比べて改善しました。

③ 抗体・試薬販売

抗体・試薬販売の売上高は22,594千円（前年同期比11.0%減）となりましたが、通期では売上計画を達成できる見込みです。

また、湧永製薬株式会社と共同でPTX3迅速計測キットの開発も継続的に進めております。

以上の結果、当第1四半期累計期間の売上高は24,776千円（前年同期比2.4%減）となりました。

損益につきましては、営業損失は234,569千円（前年同期は営業損失155,656千円）、経常損失は224,249千円（前年同期は経常損失144,753千円）となりました。四半期純損失は、固定資産売却益47千円を特別利益として、固定資産の減損損失129,845千円及び本社移転に関する費用67,595千円を特別損失として、それぞれ計上したことにより、422,124千円（前年同期は四半期純損失200,255千円）となりました。

また、当社は医薬品事業のみ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) 財政状態に関する説明

(資産)

当第1四半期会計期間末の総資産は、前事業年度末に比べ414,102千円減少し、2,152,548千円となりました。主に、研究開発費及び移転費用の支払い等により現金及び預金408,510千円が減少したことによるものであります。

(負債)

当第1四半期会計期間末の負債は、前事業年度末に比べ2,448千円減少し、167,656千円となりました。主に、AMEDの「創薬支援推進事業・希少疾病用医薬品指定前実用化支援事業」への採択により交付された助成金である長期預り金が25,000千円増加した一方、未払金、未払費用及び未払法人税等が20,237千円、並びに資産除去債務が12,800千円それぞれ減少したことによるものであります。

(純資産)

当第1四半期会計期間末の純資産は、前事業年度末に比べ411,654千円減少し、1,984,891千円となりました。主に、新株予約権が10,470千円増加した一方、四半期純損失422,124千円の計上により減少したことによるものであります。

(3) 業績予想などの将来予測情報に関する説明

2024年3月期の業績予想につきましては、2023年5月12日に「2023年3月期 決算短信〔日本基準〕（非連結）」の中で公表いたしました通期業績予想から変更はありません。

2. 四半期財務諸表及び主な注記

(1) 四半期貸借対照表

(単位：千円)

	前事業年度 (2023年3月31日)	当第1四半期会計期間 (2023年6月30日)
資産の部		
流動資産		
現金及び預金	2,444,934	2,036,423
売掛金	9,813	10,495
製品	983	1,114
貯蔵品	2,195	1,867
前渡金	8,049	4,214
前払費用	7,384	12,883
未収消費税等	41,620	33,879
その他	10	8,807
流動資産合計	2,514,991	2,109,685
固定資産		
有形固定資産	0	0
無形固定資産	0	0
投資その他の資産	51,658	42,862
固定資産合計	51,658	42,862
資産合計	2,566,650	2,152,548
負債の部		
流動負債		
未払金	54,001	43,611
未払費用	28,633	25,630
未払法人税等	12,731	5,887
預り金	2,950	5,950
資産除去債務	12,800	—
賞与引当金	—	2,589
流動負債合計	111,117	83,669
固定負債		
長期預り金	58,987	83,987
固定負債合計	58,987	83,987
負債合計	170,105	167,656
純資産の部		
株主資本		
資本金	1,939,252	1,939,252
資本剰余金	2,225,142	2,225,142
利益剰余金	△1,799,240	△2,221,365
自己株式	△20	△20
株主資本合計	2,365,134	1,943,010
新株予約権	31,411	41,881
純資産合計	2,396,545	1,984,891
負債純資産合計	2,566,650	2,152,548

(2) 四半期損益計算書
(第1四半期累計期間)

(単位：千円)

	前第1四半期累計期間 (自 2022年4月1日 至 2022年6月30日)	当第1四半期累計期間 (自 2023年4月1日 至 2023年6月30日)
売上高	25,376	24,776
売上原価	321	1,528
売上総利益	25,055	23,247
販売費及び一般管理費		
研究開発費	118,203	157,651
その他	62,508	100,165
販売費及び一般管理費合計	180,711	257,817
営業損失(△)	△155,656	△234,569
営業外収益		
受取利息	9	8
助成金収入	285	—
為替差益	10,626	10,322
その他	0	0
営業外収益合計	10,922	10,331
営業外費用		
その他	19	11
営業外費用合計	19	11
経常損失(△)	△144,753	△224,249
特別利益		
固定資産売却益	—	47
特別利益合計	—	47
特別損失		
本社移転費用	—	67,595
減損損失	55,020	129,845
特別損失合計	55,020	197,440
税引前四半期純損失(△)	△199,773	△421,642
法人税、住民税及び事業税	481	481
法人税等合計	481	481
四半期純損失(△)	△200,255	△422,124

(3) 四半期財務諸表に関する注記事項

(継続企業の前提に関する注記)

該当事項はありません。

(株主資本の金額に著しい変動があった場合の注記)

該当事項はありません。