

【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
【提出先】	関東財務局長
【提出日】	2018年11月13日
【四半期会計期間】	第17期第2四半期（自 2018年7月1日 至 2018年9月30日）
【会社名】	株式会社リプロセル
【英訳名】	ReproCELL Incorporated
【代表者の役職氏名】	代表取締役社長 横山 周史
【本店の所在の場所】	神奈川県横浜市港北区新横浜三丁目8番11号
【電話番号】	045-475-3887（代表）
【事務連絡者氏名】	経営管理部シニアマネージャー 吉村 美旋律
【最寄りの連絡場所】	神奈川県横浜市港北区新横浜三丁目8番11号
【電話番号】	045-475-3887（代表）
【事務連絡者氏名】	経営管理部シニアマネージャー 吉村 美旋律
【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16期 第2四半期連結 累計期間	第17期 第2四半期連結 累計期間	第16期
会計期間	自2017年4月1日 至2017年9月30日	自2018年4月1日 至2018年9月30日	自2017年4月1日 至2018年3月31日
売上高 (千円)	446,013	538,899	926,255
経常損失 ( ) (千円)	416,236	251,339	935,047
親会社株主に帰属する四半期(当期)純損失 ( ) (千円)	435,471	228,707	2,172,046
四半期包括利益又は包括利益 (千円)	390,416	255,271	2,177,465
純資産額 (千円)	8,009,530	7,452,229	6,248,418
総資産額 (千円)	8,419,611	7,853,044	6,597,797
1株当たり四半期(当期)純損失金額 ( ) (円)	6.93	3.48	34.28
潜在株式調整後1株当たり四半期(当期)純利益金額 (円)	-	-	-
自己資本比率 (%)	95.1	94.3	94.3
営業活動によるキャッシュ・フロー (千円)	401,454	378,723	636,720
投資活動によるキャッシュ・フロー (千円)	231,390	1,177,294	228,023
財務活動によるキャッシュ・フロー (千円)	1,028,712	1,381,138	1,028,650
現金及び現金同等物の四半期末(期末)残高 (千円)	5,853,934	5,438,979	5,580,003

回次	第16期 第2四半期連結 会計期間	第17期 第2四半期連結 会計期間
会計期間	自2017年7月1日 至2017年9月30日	自2018年7月1日 至2018年9月30日
1株当たり四半期純損失金額 ( ) (円)	3.68	2.20

- (注) 1. 当社は四半期連結財務諸表を作成しているため、提出会社の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. 潜在株式調整後1株当たり四半期(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株当たり四半期(当期)純損失金額であるため記載しておりません。

## 2【事業の内容】

当第2四半期連結累計期間において、当社グループ（当社及び連結子会社）が営む事業の内容について、重要な変更はありません。

なお、株式取得により、研究支援事業において子会社が1社、メディカル事業において子会社が1社増加しました。この結果、当社グループは当社及び連結子会社5社、関連会社3社の合計9社により構成されることとなりました。

## 第2【事業の状況】

### 1【事業等のリスク】

当第2四半期連結累計期間において、新たに発生した事業等のリスクはありません。  
また、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重要な変更はありません。

#### 継続企業の前提に関する重要事象

海外子会社を買収した際に生じるのれん及び無形資産の償却や、iPS細胞及び細胞医薬品等の研究開発及び治験費用が収益に先行して発生する等の理由から、継続的に営業損失が発生しておりますが、当該状況を解消又は改善するための対応策を講じることにより、継続企業の前提に重要な不確実性は認められないものと判断しております。当該状況を解消又は改善するための対応策は、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 (7)に記載しております。

### 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、当四半期連結会計期間の末日現在において判断したものであります。

#### (1) 財政状態及び経営成績の状況

当社グループの事業領域であるiPS細胞関連の研究は、2007年に山中伸弥教授がヒトiPS細胞を発見して以来、世界中の研究施設で盛んに行われております。

最近では、iPS細胞を活用した病態解明や再生医療への応用など、実用的な研究が多く行われるようになりました。日本では2017年8月に、希少難病の患者から作製したiPS細胞を活用して病態を解明し、新薬候補の治験へつなげた事例が報告され、2018年5月にはiPS細胞を使った心臓病の臨床研究計画が厚生労働省により条件付きで承認されました。このように、今後ますますiPS細胞の活用が広がっていくと期待されます。

さらに「再生医療等の安全性の確保等に関する法律」並びに「薬事法等の一部を改正する法律」が2014年11月25日に施行されました。本法律は、治験において安全性が確認され、有効性が推定された再生医療等製品に対して早期承認（条件・期限付き承認）を与えることにより、患者に対して新たな治療機会を早期に提供すると共に、治験期間の短縮や治験費用の削減が期待できる制度です。本法律の施行により、わが国は世界で最も再生医療の産業化に適した環境が整いつつあります。また、経済産業省の試算（「再生医療の実用化・産業化に関する研究会の最終報告」）によると、再生医療産業のグローバルでの市場規模は2030年で約17兆円、2050年で約53兆円となっており、今後、巨大市場に成長することが見込まれています。

このような事業環境の下、当社グループでは短中期的な事業の柱としてiPS細胞に関連した研究試薬や創薬支援サービスを提供する「研究支援事業」を推進し、中長期的な成長戦略として巨大市場が見込める「メディカル事業」へ積極的に投資することにより、当分野のマーケットリーダーを目指します。

この結果、当第2四半期連結累計期間の経営成績は、売上高538百万円（前年同期比 20.8%増）、営業損失405百万円（前年同期 536百万円の損失）、経常損失251百万円（前年同期 416百万円の損失）、親会社株主に帰属する四半期純損失228百万円（前年同期 435百万円の損失）となりました。

なお、当第2四半期連結累計期間では、再生医療製品であるiPS細胞由来神経グリア細胞（iGRP）への開発費の充当を主な目的として、EVO FUNDを割当先とした第14回新株予約権の発行を行い、8月に権利行使が完了し、1,383百万円の資金調達を行いました。

セグメント別の経営成績を示すと、次のとおりであります。

#### a. 研究支援事業

現在、世界中の製薬企業では、動物愛護の観点や、ヒトと動物の種の違いによる試験結果の差といった問題点などから「動物実験からヒト細胞実験」への大きなシフトが進んでいます。今後、ヒト細胞実験が普及することで、これまで数十年かかっていた新薬開発のプロセスが大幅に短縮され、さらに、従来と比べて性能の良い新薬の開発が期待されています。中でもヒトiPS細胞はその中心的存在として注目を集めており、例えば、アルツハイマー病患者の血液から作製したiPS細胞を研究に使用することで、アルツハイマー病の病態解明および新薬開発が加速されると期待されています。

当社グループでは、ヒトiPS細胞に関して世界最先端の技術プラットフォームを保有しており、その強みを生かして本事業を推進しております。さらに、ヒトiPS細胞では作製が困難ながん細胞やヒト組織を、ヒトから直接採取することで、さらに幅広い「ヒト細胞」ラインナップを取り揃えております。このように、ヒトiPS細胞およびヒト組織を幅広く取り揃えることで、より一層、競合優位性を高めてまいります。

さらに、研究支援事業の新規事業として、遺伝子改変技術を用いた疾患モデル細胞の作製サービスを当社の投資先であるGenAhead Bio社と共同で進めてまいります。同社は、ゲノム編集技術の専門家チームであり、高精度かつ高効率にゲノム編集ができる独自技術「SNIPER」を保有しております。ゲノム編集技術としては、CRISPR/Cas9が最先端のゲノム編集技術として注目を集めておりますが、SNIPERはCRISPR/Cas9をさらに改良した次世代技術になります。

また、2018年4月に買収したBioserve Biotechnologies India Pvt. Ltd.が行っている次世代シーケンシング受託ビジネスに関して、当社グループの新規事業領域として広げてまいります。次世代シーケンシングは、DNA解析を大量かつ高速に行う新規技術であり、上記の疾患モデル細胞の遺伝子解析などへの応用を進めてまいります。

このように、地域的にも技術的にも積極的に事業を拡大しております。地域的には、従来の日本、米国、欧州に加えて、インドを含む4拠点とし、技術的にも、iPS細胞技術、ヒト細胞の調達能力、創薬スクリーニング技術に加え、新たに、遺伝子改変技術、次世代シーケンシング技術を導入しております。今後とも、当社グループでは研究支援事業を短中期事業の柱として積極的に推進してまいります。

この結果、売上高は467百万円（前年同四半期比11.3%増）、セグメント利益は53百万円（前年同四半期63百万円の損失）となりました。

#### b. メディカル事業

再生医療分野においては、ヒト体性幹細胞やヒトiPS細胞の臨床応用を目指した研究が世界中で盛んに行われており、将来、再生医療製品がグローバルで巨大産業に成長することが見込まれています。そして、なにより画期的な再生医療製品の開発による医療の発展を、世界中の患者が待ち望んでいます。

特にiPS細胞は、体の様々な細胞に分化させる事が可能であることから、有効な治療法のない難病に対する臨床応用に大きな期待が寄せられています。iPS細胞を医療に応用する場合の最大の技術課題は安全性の確保であり、遺伝子変異および外来因子の残存によるがん化のリスク等が挙げられています。

当社グループでは、遺伝子変異リスクを最小化し、外来遺伝子やウイルス残存リスクのない、高品質で臨床応用に適したiPS細胞を作製する「RNAリプログラミング技術」を開発・保有しております。特に、遺伝子変異につながる染色体異常の発生する頻度は、他のiPS細胞作製法と比べて顕著に低いことが論文でも報告されており、現在最も臨床に適した最新のiPS細胞作製技術だと言えます。

メディカル事業では下記の再生医療製品の開発を進めております。

##### 体性幹細胞製品 Stemchymal®

ヒト細胞加工製品 Stemchymal®（以下、ステムカイマル）は台湾のSteminent Biotherapeutics Inc.（以下、ステミネント社）が開発した再生医療製品であり、当社は脊髄小脳変性症を対象とした日本における独占的商業ライセンス契約を締結しております。

2018年7月に、独立行政法人医薬品医療機器総合機構（PMDA）に提出した、脊髄小脳変性症を対象とした日本における治験計画届について、所定の審査が終了いたしました。これにより、当社は今後日本においてステムカイマルの第II相臨床試験の実施が可能となり、今後、治験を実施する国内の医療機関と所定の契約締結に向けた準備を進めるとともに、日本の制度を活用した早期の承認取得を目指します。

一方、ステミネント社は、台湾において当該疾患を対象としたステムカイマルの第II相臨床試験を進めております。また、2018年7月に米国においてもステムカイマルの治験許可（IND）が米国食品医薬品局（FDA）より承認されており、米国でも今後治験が進められます。

脊髄小脳変性症は、小脳や脳幹、脊髄の神経細胞が変性してしまう事により、徐々に歩行障害や嚥下障害などの運動失調が現れ、日常生活が不自由となってしまう原因不明の希少疾患です。ステムカイマルは、同疾患による症状の進行抑制効果が期待されています。当社では、病氣と闘っている患者様へ少しでも早く新しい治療法が届けられるよう、本プロジェクトを積極的に推進してまいります。

#### iPS細胞由来神経グリア細胞製品

RNAリプログラミング技術により作成したiPS細胞から神経グリア細胞を作製し、中枢神経系疾患に対するiPS細胞再生医療製品として開発を行っております。当初は、横断性脊髄炎および筋萎縮性側索硬化症（ALS）を対象疾患としてスタートしておりますが、将来的には、脊髄損傷、多発性硬化症、パーキンソン病など、他の中枢神経系疾患への適用拡大を目指します。

本プロジェクトを加速させるため、2018年4月に、米国Q Therapeutics Inc.（キューセラピューティクス、以下、Qセラ社）との間で合弁会社「株式会社MAGiQセラピューティクス」を設立いたしました。Qセラ社は中枢神経系の再生医療に特化したベンチャー企業であり、当社のiPS細胞技術を組み合わせることで、iPS細胞由来神経グリア細胞の開発を加速いたします。

また、2018年7月に、当社の連結子会社であるREPROCELL Europe Ltd.、で、英国ビジネス・エネルギー・産業戦略省下のTechnology Strategy Boardによる補助金Medicines manufacturing round 2: challenge fundが決定しました。今後、本補助金を活用し、安全性の高い臨床用iPS細胞の製造技術の開発をさらに進めてまいります。

今後とも、当社グループでは再生医療を中長期事業の柱として積極的に推進してまいります。

また、メディカル事業では、これらの再生医療に加え、臓器移植に関連した臨床検査の受託サービスも行っております。2018年4月1日より当社の主力検査項目である抗HLA抗体（スクリーニング検査）及び抗HLA抗体（抗体特異性同定検査）の検査が全ての臓器移植後において保険収載となりました。当社の登録衛生検査所は、日本組織適合性学会により「認定組織適合性検査登録施設」へ認定されており、医療機関が当該臨床検査の外部委託を検討する際の、重要な要素をクリアしております。新たに保険収載されたことで、今後、検査依頼数が増加することを見込んでおります。

この結果、売上高は71百万円（前年同四半期比175.5%増）、セグメント損失は35百万円（前年同四半期9百万円の損失）となりました。

なお、管理部門にかかる費用など各事業セグメントに配分していない全社費用が268百万円あります。

また、当社グループの財政状態は次のとおりであります。

#### （資産の部）

当第2四半期連結会計期間末における流動資産は前連結会計年度末に比べて54百万円減少し、5,925百万円となりました。これは主に、現金及び預金が865百万円増加したこと、有価証券が999百万円減少したことなどによりあります。固定資産は前連結会計年度末に比べて1,310百万円増加し、1,927百万円となりました。これは主に、のれんが111百万円、投資有価証券が1,023百万円増加したことなどによりあります。

#### （負債の部）

当第2四半期連結会計期間末における流動負債は前連結会計年度末に比べて50百万円増加し、311百万円となりました。これは主に、買掛金が47百万円増加したことなどによりあります。固定負債は前連結会計年度末に比べて1百万円増加し、89百万円となりました。

#### （純資産の部）

当第2四半期連結会計期間末における純資産は前連結会計年度末に比べて1,203百万円増加し、7,452百万円となりました。これは主に、資本金及び資本剰余金がそれぞれ708百万円増加した一方で、親会社株主に帰属する四半期純損失の計上228百万円があったことなどによりあります。

### (2) キャッシュ・フローの状況

当第2四半期連結累計期間における現金及び現金同等物（以下「資金」という。）は、前連結会計年度末に比べて141百万円減少し、5,438百万円となりました。

当第2四半期連結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）

当第2四半期連結累計期間において営業活動の結果使用した資金は378百万円（前年同四半期は401百万円の使用）となりました。これは主に税金等調整前四半期純損失251百万円、持分法による投資利益90百万円によるものであります。

(投資活動によるキャッシュ・フロー)

当第2四半期連結累計期間において投資活動の結果使用した資金は1,177百万円(前年同四半期は231百万円の使用)となりました。これは主に投資有価証券の取得による支出1,057百万円、連結範囲の変更を伴う子会社株式の取得による支出186百万円があった一方で、投資事業組合からの分配による収入127百万円があったことによるものであります。

(財務活動によるキャッシュ・フロー)

当第2四半期連結累計期間において財務活動の結果獲得した資金は1,381百万円(前年同四半期は1,028百万円の獲得)となりました。これは主に新株予約権の行使による株式の発行による収入1,376百万円によるものであります。

(3) 経営方針・経営戦略等

当第2四半期連結累計期間において、当社グループが定めている経営方針・経営戦略等について重要な変更はありません。

(4) 事業上及び財務上の対処すべき課題

当第2四半期連結累計期間において、当社グループの事業上及び財務上の対処すべき課題に重要な変更はありません。

(5) 研究開発活動

当第2四半期連結累計期間における研究開発活動の金額は、150百万円であります。

なお、当第2四半期連結累計期間において、当社グループの研究開発活動の状況に重要な変更はありません。

(6) 従業員数

当第2四半期連結累計期間において、Bioserve Biotechnologies India Pvt. Ltd.を子会社化したことに伴い、研究支援事業の従業員数が33名増加しました。

(7) 重要事象及び当該事象を解消または改善するための対応策

当社グループでは、世界的な販売網の確立に向けた先行投資をし、iPS細胞及び再生医療等の研究開発費用が収益に先行して発生する等の理由から、継続的に営業損失が発生しております。

しかしながら、当社グループの当第2四半期連結会計期間末の現金及び預金残高は4,438百万円、短期的な資金運用を行っている有価証券が999百万円あり、財務基盤については安定しており、当該状況の解消を図るべく、グローバル展開に向けた販売基盤の整備を行っています。グループ経営体制の運営効率化のため、投資及びランニング費用を最小限に抑えつつ、地域特性に合わせた営業・マーケティング展開、営業面ならびに技術面での各社間の連携促進を進め、早期の黒字化を目指して当該状況の解消を図っていきます。

### 3【経営上の重要な契約等】

当第2四半期連結会計期間において、経営上の重要な契約等の決定又は締結等はありません。



### 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	100,000,000
計	100,000,000

###### 【発行済株式】

種類	第2四半期会計期間末現在発行数(株) (2018年9月30日)	提出日現在発行数(株) (2018年11月13日)	上場金融商品取引所名 又は登録認可金融商品 取引業協会名	内容
普通株式	71,066,391	71,066,391	東京証券取引所 JASDAQ (グロース)	権利内容に何ら限定のない当社における標準となる株式であり、単元株式数は100株であります。
計	71,066,391	71,066,391	-	-

(注)「提出日現在発行数」欄には、2018年11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】

当第2四半期会計期間において、行使価額修正条項付新株予約権付社債券等に係る新株予約権が以下のとおり行使されております。

	第2四半期会計期間 (2018年7月1日から 2018年9月30日まで)
当該四半期会計期間に権利行使された当該行使価額修正条項付新株予約権付社債券等の数(個)	6,750,000
当該四半期会計期間の権利行使に係る交付株式数(株)	6,750,000
当該四半期会計期間の権利行使に係る平均行使価額等(円)	195
当該四半期会計期間の権利行使に係る資金調達額(百万円)	1,320
当該四半期会計期間の末日における権利行使された当該行使価額修正条項付新株予約権付社債券等の数の累計(個)	7,000,000
当該四半期会計期間の末日における当該行使価額修正条項付新株予約権付社債券等に係る累計の交付株式数(株)	7,000,000
当該四半期会計期間の末日における当該行使価額修正条項付新株予約権付社債券等に係る累計の平均行使価額等(円)	197
当該四半期会計期間の末日における当該行使価額修正条項付新株予約権付社債券等に係る累計の資金調達額(百万円)	1,383

(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)
2018年7月1日～ 2018年7月31日 (注)1	3,100,000	67,262,891	324,853	6,366,763	324,853	6,803,420
2018年8月14日 (注)2	153,500	67,416,391	16,961	6,383,725	16,961	6,820,382
2018年8月1日～ 2018年9月30日 (注)1	3,650,000	71,066,391	335,195	6,718,920	335,195	7,155,577

(注)1. 新株予約権の行使による増加であります。

2. 譲渡制限付株式報酬としての新株式の発行による増加であります。

(5) 【大株主の状況】

2018年9月30日現在

氏名又は名称	住所	所有株式数 (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(%)
株式会社SBI証券	東京都港区六本木1丁目6番1号	1,140,000	1.60
中辻 憲夫	京都府京都市上京区	1,000,000	1.40
ニプロ株式会社	大阪府大阪市北区本庄西3丁目9-3	1,000,000	1.40
横山 周史	神奈川県座間市	952,950	1.34
コスモ・バイオ株式会社	東京都江東区東陽2丁目2-20	570,000	0.80
松井証券株式会社	東京都千代田区麹町1丁目4番地	557,400	0.78
山内 正義	千葉県浦安市	488,800	0.68
荒井 憲一	千葉県我孫子市	474,400	0.66
BNY GCM CLIENT ACCOUNT JPRD AC ISG (FE-AC)	PETERBOROUGH COURT 133 FLEET STREET LONDON EC4A 2BB UNITED KINGDOM	427,800	0.60
大和証券株式会社	東京都千代田区丸の内1丁目9番1号	413,400	0.58
計	-	7,024,750	9.88

(6) 【議決権の状況】

【発行済株式】

2018年9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 200	-	-
完全議決権株式(その他)	普通株式 71,056,600	710,566	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。また、単元株式数は100株であります。
単元未満株式	普通株式 9,591	-	-
発行済株式総数	71,066,391	-	-
総株主の議決権	-	710,566	-

【自己株式等】

2018年9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(%)
株式会社リプロセル	神奈川県横浜市港北区新横浜三丁目8番11号	200	-	200	0.00
計	-	200	-	200	0.00

2 【役員の状況】

該当事項はありません。

## 第4【経理の状況】

### 1．四半期連結財務諸表の作成方法について

当社の四半期連結財務諸表は、「四半期連結財務諸表の用語、様式及び作成方法に関する規則」（平成19年内閣府令第64号）に基づいて作成しております。

### 2．監査証明について

当社は、金融商品取引法第193条の2第1項の規定に基づき、第2四半期連結会計期間（2018年7月1日から2018年9月30日まで）及び第2四半期連結累計期間（2018年4月1日から2018年9月30日まで）に係る四半期連結財務諸表について、太陽有限責任監査法人による四半期レビューを受けております。

## 1【四半期連結財務諸表】

## (1)【四半期連結貸借対照表】

(単位：千円)

	前連結会計年度 (2018年3月31日)	当第2四半期連結会計期間 (2018年9月30日)
<b>資産の部</b>		
<b>流動資産</b>		
現金及び預金	3,573,433	4,438,997
売掛金	132,455	167,416
有価証券	1,999,924	999,981
商品及び製品	68,180	52,949
仕掛品	12,914	12,212
原材料及び貯蔵品	161,890	181,055
その他	31,094	79,858
貸倒引当金	-	7,361
流動資産合計	5,979,893	5,925,110
<b>固定資産</b>		
<b>有形固定資産</b>		
建物及び構築物(純額)	40,621	38,165
機械装置及び運搬具(純額)	-	66,867
工具、器具及び備品(純額)	31,489	54,998
有形固定資産合計	72,111	160,032
<b>無形固定資産</b>		
のれん	-	111,353
その他	1,486	5,771
無形固定資産合計	1,486	117,124
<b>投資その他の資産</b>		
投資有価証券	535,047	1,558,820
その他	9,258	91,957
投資その他の資産合計	544,305	1,650,777
<b>固定資産合計</b>	617,904	1,927,933
<b>資産合計</b>	6,597,797	7,853,044
<b>負債の部</b>		
<b>流動負債</b>		
買掛金	70,987	118,148
未払金	28,053	45,994
1年内返済予定の長期借入金	2,480	990
未払法人税等	33,714	34,636
前受金	35,201	20,544
賞与引当金	5,919	7,616
その他	84,659	83,302
流動負債合計	261,016	311,232
<b>固定負債</b>		
長期借入金	80,000	80,000
繰延税金負債	1,221	1,559
資産除去債務	7,142	7,201
その他	-	822
固定負債合計	88,363	89,582
<b>負債合計</b>	349,379	400,815

(単位：千円)

	前連結会計年度 (2018年3月31日)	当第2四半期連結会計期間 (2018年9月30日)
純資産の部		
株主資本		
資本金	6,010,164	6,718,920
資本剰余金	6,863,463	7,572,342
利益剰余金	6,601,131	6,829,839
自己株式	915	915
株主資本合計	6,271,581	7,460,509
その他の包括利益累計額		
その他有価証券評価差額金	5,219	843
為替換算調整勘定	43,879	51,170
その他の包括利益累計額合計	49,099	52,014
新株予約権	25,936	39,158
非支配株主持分	-	4,576
純資産合計	6,248,418	7,452,229
負債純資産合計	6,597,797	7,853,044

## (2)【四半期連結損益計算書及び四半期連結包括利益計算書】

## 【四半期連結損益計算書】

## 【第2四半期連結累計期間】

(単位：千円)

	前第2四半期連結累計期間 (自 2017年4月1日 至 2017年9月30日)	当第2四半期連結累計期間 (自 2018年4月1日 至 2018年9月30日)
売上高		
製品売上高	321,334	297,890
役務収益	124,678	241,008
売上高合計	446,013	538,899
売上原価		
製品売上原価	180,914	165,212
役務原価	90,829	131,276
売上原価合計	271,744	296,489
売上総利益	174,269	242,409
販売費及び一般管理費		
研究開発費	1 77,421	1 150,736
その他の販売費及び一般管理費	2 633,415	2 496,847
販売費及び一般管理費合計	710,837	647,583
営業損失( )	536,568	405,173
営業外収益		
受取利息	1,875	3,504
補助金収入	62,177	28,635
為替差益	55,695	30,133
持分法による投資利益	2,786	90,173
その他	1,549	5,022
営業外収益合計	124,083	157,469
営業外費用		
支払利息	605	359
投資事業組合運用損	2,531	3,275
その他	614	-
営業外費用合計	3,751	3,635
経常損失( )	416,236	251,339
特別損失		
事務所移転費用	21,993	-
特別損失合計	21,993	-
税金等調整前四半期純損失( )	438,229	251,339
法人税、住民税及び事業税	7,393	1,017
法人税等調整額	10,151	-
法人税等合計	2,757	1,017
四半期純損失( )	435,471	252,356
非支配株主に帰属する四半期純損失( )	-	23,649
親会社株主に帰属する四半期純損失( )	435,471	228,707



【四半期連結包括利益計算書】  
【第2四半期連結累計期間】

(単位：千円)

	前第2四半期連結累計期間 (自 2017年4月1日 至 2017年9月30日)	当第2四半期連結累計期間 (自 2018年4月1日 至 2018年9月30日)
四半期純損失( )	435,471	252,356
その他の包括利益		
その他有価証券評価差額金	1,386	307
為替換算調整勘定	46,440	7,291
持分法適用会社に対する持分相当額	-	4,684
その他の包括利益合計	45,054	2,914
四半期包括利益	390,416	255,271
(内訳)		
親会社株主に係る四半期包括利益	390,416	231,536
非支配株主に係る四半期包括利益	-	23,735

## (3)【四半期連結キャッシュ・フロー計算書】

(単位：千円)

	前第2四半期連結累計期間 (自 2017年4月1日 至 2017年9月30日)	当第2四半期連結累計期間 (自 2018年4月1日 至 2018年9月30日)
<b>営業活動によるキャッシュ・フロー</b>		
税金等調整前四半期純損失( )	438,229	251,339
のれん償却額	66,060	5,974
減価償却費	58,085	19,666
株式報酬費用	-	15,382
貸倒引当金の増減額( は減少)	-	10
賞与引当金の増減額( は減少)	971	1,884
補助金収入	62,177	28,635
受取利息	1,875	3,504
支払利息	605	359
固定資産除売却損益( は益)	483	-
投資事業組合運用損益( は益)	2,531	3,275
持分法による投資損益( は益)	2,786	90,173
為替差損益( は益)	62,640	27,924
売上債権の増減額( は増加)	44	2,748
たな卸資産の増減額( は増加)	38,541	17,142
仕入債務の増減額( は減少)	25,043	28,262
未払金の増減額( は減少)	15,055	14,511
その他	13,201	96,723
小計	453,685	389,080
利息及び配当金の受取額	4,597	3,504
補助金の受取額	49,046	8,946
利息の支払額	605	359
法人税等の支払額	1,509	1,733
法人税等の還付額	703	-
営業活動によるキャッシュ・フロー	401,454	378,723
<b>投資活動によるキャッシュ・フロー</b>		
投資有価証券の取得による支出	204,165	1,057,450
投資事業組合からの分配による収入	-	127,114
有形固定資産の取得による支出	27,225	53,503
無形固定資産の取得による支出	-	4,379
連結の範囲の変更を伴う子会社株式の取得による支出	-	186,689
その他	-	2,387
投資活動によるキャッシュ・フロー	231,390	1,177,294
<b>財務活動によるキャッシュ・フロー</b>		
短期借入金の返済による支出	2,889	2,451
新株予約権の発行による収入	-	6,790
新株予約権の行使による株式の発行による収入	1,031,602	1,376,800
財務活動によるキャッシュ・フロー	1,028,712	1,381,138
現金及び現金同等物に係る換算差額	38,074	33,854
現金及び現金同等物の増減額( は減少)	433,941	141,024
現金及び現金同等物の期首残高	5,419,992	5,580,003
現金及び現金同等物の四半期末残高	5,853,934	5,438,979

## 【注記事項】

(継続企業の前提に関する事項)

該当事項はありません。

(連結の範囲又は持分法適用の範囲の変更)

## (1) 連結の範囲の重要な変更

第1四半期連結会計期間より、Bioserve Biotechnologies India Pvt. Ltd. 及び株式会社MAGiQセラピューティクスは株式取得により新たに子会社となったため、連結の範囲に含めております。

(四半期連結損益計算書関係)

## 1 研究開発費の主要な費目及び金額は次のとおりであります。

	前第2四半期連結累計期間 (自 2017年4月1日 至 2017年9月30日)	当第2四半期連結累計期間 (自 2018年4月1日 至 2018年9月30日)
給料手当	38,359千円	43,118千円
消耗品費	11,499	18,391
賞与引当金繰入額	2,164	4,933
支払報酬	-	45,918

## 2 その他の販売費及び一般管理費のうち主要な費目及び金額は次のとおりであります。

	前第2四半期連結累計期間 (自 2017年4月1日 至 2017年9月30日)	当第2四半期連結累計期間 (自 2018年4月1日 至 2018年9月30日)
給料手当	108,237千円	137,901千円
賞与引当金繰入額	4,256	3,626
支払報酬	92,476	76,925

(四半期連結キャッシュ・フロー計算書関係)

現金及び現金同等物の四半期末残高と四半期連結貸借対照表に掲記されている科目の金額との関係は下記のとおりであります。

	前第2四半期連結累計期間 (自 2017年4月1日 至 2017年9月30日)	当第2四半期連結累計期間 (自 2018年4月1日 至 2018年9月30日)
現金及び預金勘定	3,847,071千円	4,438,997千円
流動資産		
有価証券(コマーシャルペーパー)	1,999,873	999,981
その他(預け金)	6,990	-
現金及び現金同等物	5,853,934	5,438,979

(株主資本等関係)

前第2四半期連結累計期間(自2017年4月1日至2017年9月30日)

1. 株主資本の著しい変動に関する事項

当社は、新株予約権の権利行使に伴う新株の発行により、当第2四半期連結累計期間において資本金及び資本準備金がそれぞれ519,836千円増加し、当第2四半期連結会計期間末において資本金が6,010,164千円、資本剰余金が6,863,463千円となっております。

当第2四半期連結累計期間(自2018年4月1日至2018年9月30日)

1. 株主資本の著しい変動に関する事項

当社は、新株予約権の権利行使に伴う新株の発行等により、当第2四半期連結累計期間において資本金及び資本準備金がそれぞれ708,756千円増加したこと等により、当第2四半期連結会計期間末において資本金が6,718,920千円、資本剰余金が7,572,342千円となっております。

(セグメント情報等)

【セグメント情報】

前第2四半期連結累計期間(自 2017年4月1日 至 2017年9月30日)

1. 報告セグメントごとの売上高及び利益又は損失の金額に関する情報

(単位:千円)

	報告セグメント			調整額 (注)1	四半期連結 損益計算書 計上額 (注)2
	研究支援事業	メディカル 事業	計		
売上高					
外部顧客への売上高	420,045	25,968	446,013	-	446,013
セグメント間の内部売上高又は 振替高	-	-	-	-	-
計	420,045	25,968	446,013	-	446,013
セグメント損失( )	63,659	9,585	73,244	342,991	416,236

(注)1. セグメント損失の調整額 342,991千円は、各報告セグメントに配分していない全社費用であり、主に報告セグメントに帰属しない一般管理費であります。

2. セグメント損失は、四半期連結損益計算書の経常損失と調整を行っております。

2. 報告セグメントごとの固定資産の減損損失又はのれん等に関する情報

(のれんの金額の重要な変動)

当第2四半期連結累計期間において、のれんの金額に重要な影響を及ぼす事象はありません。

なお、のれんの当第2四半期連結累計期間の償却額及び当第2四半期連結会計期間末の残高は以下のとおりであります。

(単位:千円)

	研究支援事業	メディカル事業	調整額	合計
当第2四半期連結累計期間償却額	66,060	-	-	66,060
当第2四半期連結会計期間末残高	1,044,037	-	-	1,044,037

当第2四半期連結累計期間(自 2018年4月1日 至 2018年9月30日)

1. 報告セグメントごとの売上高及び利益又は損失の金額に関する情報

(単位:千円)

	報告セグメント			調整額 (注)1	四半期連結 損益計算書 計上額 (注)2
	研究支援事業	メディカル 事業	計		
売上高					
外部顧客への売上高	467,366	71,532	538,899	-	538,899
セグメント間の内部売上高又は 振替高	-	-	-	-	-
計	467,366	71,532	538,899	-	538,899
セグメント利益又は損失( )	53,287	35,694	17,592	268,932	251,339

(注)1. セグメント利益又は損失の調整額 268,932千円は、各報告セグメントに配分していない全社費用であり、主に報告セグメントに帰属しない一般管理費であります。なお、当該金額には、持分法による投資利益90,173千円が含まれております。

2. セグメント利益又は損失は、四半期連結損益計算書の経常損失と調整を行っております。

2. 報告セグメントごとの固定資産の減損損失又はのれん等に関する情報

該当事項はありません。

(1株当たり情報)

1株当たり四半期純損失金額及び算定上の基礎は、以下のとおりであります。

	前第2四半期連結累計期間 (自 2017年4月1日 至 2017年9月30日)	当第2四半期連結累計期間 (自 2018年4月1日 至 2018年9月30日)
1株当たり四半期純損失金額	6円93銭	3円48銭
(算定上の基礎)		
親会社株主に帰属する四半期純損失金額(千円)	435,471	228,707
普通株主に帰属しない金額(千円)	-	-
普通株式に係る親会社株主に帰属する四半期純損失金額(千円)	435,471	228,707
普通株式の期中平均株式数(株)	62,810,499	65,748,532

(注) 潜在株式調整後1株当たり四半期純利益金額については、潜在株式は存在するものの1株当たり四半期純損失金額であるため記載しておりません。

(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。

## 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

2018年11月9日

株式会社リプロセル  
取締役会 御中

### 太陽有限責任監査法人

指定有限責任社員 業務執行社員	公認会計士	柳下 敏男	印
指定有限責任社員 業務執行社員	公認会計士	田村 知弘	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」に掲げられている株式会社リプロセルの2018年4月1日から2019年3月31日までの連結会計年度の第2四半期連結会計期間（2018年7月1日から2018年9月30日まで）及び第2四半期連結累計期間（2018年4月1日から2018年9月30日まで）に係る四半期連結財務諸表、すなわち、四半期連結貸借対照表、四半期連結損益計算書、四半期連結包括利益計算書、四半期連結キャッシュ・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。

#### 四半期連結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四半期連結財務諸表の作成基準に準拠して四半期連結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連結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四半期レビューに基づいて、独立の立場から四半期連結財務諸表に対する結論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。

四半期レビューにおいては、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して実施される質問、分析的手続その他の四半期レビュー手続が実施される。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。

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。

#### 監査人の結論

当監査法人が実施した四半期レビューにおいて、上記の四半期連結財務諸表が、我が国において一般に公正妥当と認められる四半期連結財務諸表の作成基準に準拠して、株式会社リプロセル及び連結子会社の2018年9月30日現在の財政状態並びに同日をもって終了する第2四半期連結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すべての重要な点において認められなかった。

#### 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. X B R Lデータは四半期レビューの対象には含まれていません。