

## 2021年7月期 第2四半期決算短信〔日本基準〕（非連結）

2021年3月11日

上場会社名	株式会社ステムリム	上場取引所	東
コード番号	4599	URL	https://stemrim.com
代表者	(役職名)代表取締役会長CEO	(氏名)	富田 憲介
問合せ先責任者	(役職名)経営管理部長	(氏名)	中山 勝仁 (TEL)072(648)7152
四半期報告書提出予定日	2021年3月12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	: 有		
四半期決算説明会開催の有無	: 有 (決算説明動画を配信予定)		

(百万円未満切捨て)

### 1. 2021年7月期第2四半期の業績 (2020年8月1日～2021年1月31日)

(1) 経営成績(累計) (%表示は、対前年同四半期増減率)

	事業収益		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	%
2021年7月期第2四半期	210	—	△777	—	△779	—	△776	—
2020年7月期第2四半期	—	—	△465	—	△516	—	△518	—

	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
2021年7月期第2四半期	△13.52	—
2020年7月期第2四半期	△9.92	—

(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株当たり当期純損失を計上しているため記載しておりません。

### (2) 財政状態

	総資産	純資産	自己資本比率
	百万円	百万円	%
2021年7月期第2四半期	10,674	10,317	94.5
2020年7月期	11,281	10,850	95.5

(参考) 自己資本 2021年7月期第2四半期 10,088百万円 2020年7月期 10,768百万円

### 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
2020年7月期	—	0.00	—	0.00	0.00
2021年7月期	—	0.00	—	—	—
2021年7月期(予想)	—	—	—	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. 2021年7月期の業績予想 (2020年8月1日～2021年7月31日)

(%表示は、対前期増減率)

	事業収益		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	2,300	9.5	138	△66.6	138	△61.6	135	△61.1	2.37

(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）
- ② 期末自己株式数
- ③ 期中平均株式数（四半期累計）

2021年7月期2Q	58,376,700株	2020年7月期	56,789,400株
2021年7月期2Q	—株	2020年7月期	—株
2021年7月期2Q	57,421,241株	2020年7月期2Q	52,298,632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

将来性に関する記述等についてのご注意

本資料に記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。また、実際の業績等は様々な要因により大きく異なる可能性があります。業績予想の前提となる条件及び業績予想のご利用にあたっての注意事項等については、添付資料P. 2「1. 当四半期決算に関する定性的情報（3）業績予想などの将来予想情報に関する説明」をご覧ください

## ○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	4
(3) 業績予想などの将来予測情報に関する説明	4
2. 四半期財務諸表及び主な注記	5
(1) 四半期貸借対照表	5
(2) 四半期損益計算書	6
(3) 四半期キャッシュフロー計算書	7
(4) 四半期財務諸表に関する注記事項	8
(継続企業の前提に関する注記)	8
(株主資本の金額に著しい変動があった場合の注記)	8
(追加情報)	8
(セグメント情報)	8

## 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

文中の将来に関する事項は、提出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(2020年8月1日から2021年1月31日まで)における事業の概況としましては、再生誘導医薬開発品レダセムチド(HMGB1より創製したペプチド医薬)について、臨床試験に向けた研究開発が引き続き進捗いたしました。レダセムチドは、従来の再生医療とは異なり、体外で人工的に培養した細胞の移植や投与を一切必要とせず、薬の投与のみにより患者体内の幹細胞を活用する方法で、損傷した組織の再生を促す全く新しい作用メカニズムに基づく医薬品です。具体的な進捗としまして、レダセムチドの導出先である塩野義製薬株式会社(本社:大阪府中央区、代表取締役社長:手代木 功、以下「塩野義製薬」)との間で2020年6月30日付にて締結したレダセムチドの複数の疾患に対する臨床開発を加速度的に展開していくための契約について、本契約に係る一時金の受領条件を一部達成し、一時金210百万円を受領いたしました。なお、本契約に係る対価として今後最大で1,190百万円を塩野義製薬から受領する予定です。本契約は、当社がこれまでに複数のアカデミア・グループとの共同研究を通じて蓄積してきた非臨床のエビデンスを活用して、新たに慢性肝疾患、変形性膝関節症、心筋症を対象とした医師主導治験を開始する準備を進めていくものであり、慢性肝疾患、変形性膝関節症においては2020年11月より第Ⅱ相臨床試験が開始されております。引き続き幅広い疾患領域への適応拡大を通じて、レダセムチドの価値最大化に向けた取り組みを加速してまいります。

また、2021年1月に本社研究所を拡張し、同建屋内に動物実験施設(約223㎡)を新設いたしました。本動物実験施設では、新規シーズのスクリーニング、実験動物を使用した薬効試験、生体内幹細胞集積デバイス等の試験等を行う予定であります。本動物実験施設の完成により、再生誘導医薬における非臨床研究の効率が飛躍的に上がることが期待され、今後、再生誘導医薬の対象となる疾患領域の更なる拡大に寄与すると考えております。

レダセムチドについて、国立研究開発法人日本医療研究開発機構(AMED)が実施する、2020年度「新型コロナウイルス感染症(COVID-19)に対する治療薬開発(3次公募)」に採択されました。COVID-19肺炎は、重症化すると肺胞上皮細胞や肺周囲の血管内皮細胞が不可逆的に傷害され、肺炎治癒後も肺機能障害が長期の後遺症として残り、抗ウイルス薬や抗炎症剤では失われた肺機能の回復は期待し得ないことが知られておりますが、レダセムチドの投与により骨髄から損傷組織に集積する間葉系幹細胞は、抗炎症作用、抗線維化作用と共に、上皮組織や血管組織を再生する作用を持つことが示されていることから、レダセムチドはCOVID-19肺炎の後遺症リスクを軽減する世界初の治療薬となることが期待されます。

当社の事業領域である再生医療業界においては、2014年11月に施行された再生医療安全性確保法及び改正薬事法によって再生医療の産業化促進の基盤が整うなか、引き続き複数の再生医療等製品が承認を受けるなど、再生医療技術に対する社会的な期待と関心はますます高まっております。また、再生医療の市場規模予測では、国内2020年950億円が2050年2.5兆円、世界2020年1兆円が2050年38兆円と大幅な増加が見込まれており、従来の医薬品や医療では治療が困難であった疾患に対する新たな医療への期待がいかに大きいかかわかります。このような状況の中、体外で培養し加工した細胞を用いず、医薬品の投与によって患者自身の体内で間葉系幹細胞の集積誘導による再生医療を実現する「再生誘導医薬」を、移植治療や従来型の再生医療が抱える数多くの問題を克服する革新的な再生医療技術として、表皮水疱症をはじめとした難病を含む様々な疾患に苦しむ世界中の患者の皆様にお届けすることは、ステムリムの社会的使命であると考えております。

レダセムチドにおける疾患ごとの進捗は以下の通りです。

- a) 栄養障害型表皮水疱症治療薬(PJ1-01)の開発について、2020年1月に開催された第41回水疱症研究会及び、第1回国際表皮水疱症会議(The 2020 EB World Congress)にて、栄養障害型表皮水疱症患者を対象とした臨床試験(第Ⅱ相医師主導治験)のデータ解析結果(速報)が報告され、本治験に参加した栄養障害型表皮水疱症患者全例(9例)の解析で、レダセムチド投与により主要評価項目(全身皮膚の水疱、びらん、潰瘍の合計面積の治療前値からの変化率)で、統計学的に有意な改善が確認されました。レダセムチド投与終了後の最終観察時点(投与終了6ヵ月後)においても、9例中7例が治療前値を下回る改善を示し、そのうち4例は50%以上の著明な改善を示したことから、栄養障害型表皮水疱症に対するレダセムチド治療効果の長期持続性も確認されました。また副次評価(安全性評価)では懸念となる有害事象は観察されず、栄養障害型表皮水疱症患者におけるレダセムチド投与の有効性と安全性が確認されました。

表皮水疱症治療薬について、対象となる栄養障害型表皮水疱症は、全国の患者数が200名前後である希少難治性疾患であり現在有効な治療法がありません。また年間当たりの新規患者は15名程度と想定されており、大規模な第Ⅲ相試験を計画することが困難であるため、当初の予定どおり第Ⅱ相試験の結果を踏まえ、医薬品の承認申請を行うことを見込んでおります。

- b) 脳梗塞治療薬 (PJ1-02) の開発について、本医薬品のライセンス先である塩野義製薬により、第Ⅱ相臨床試験が進行中であり、2019年11月に、臨床試験実施施設における第一例目の被験者への投与が行われております。また、これまでに被験者の組み入れと安全性の確認が順調に進捗しており、今後も被験者への投与が進められるものと期待しております。
- c) 心筋症治療薬 (PJ1-03) の開発については、大阪大学医学系研究科心臓血管外科学との共同研究において、心筋梗塞や各種心筋症の疾患モデル動物を用いた薬効試験にて顕著な治療効果と作用メカニズムの証明がなされており、その成果は、米国の循環器学会であるAHA (American Heart Association) Scientific Sessions 2018 等の国際学会で報告されるとともに、2019年3月の第18回日本再生医療学会総会では多光子顕微鏡による in vivo imaging (生体画像描出法) によって、レダセムチドを投与した心筋梗塞モデル動物において、GFP(緑色蛍光タンパク)陽性骨髄由来細胞が心筋梗塞巣へ集積し血管周囲において活発に移動する様子を観察することに成功したことを報告するなど、評価を受けております。
- d) 変形性膝関節症治療薬 (PJ1-04) の開発について、2020年11月より国立大学法人弘前大学において、変形性膝関節症患者を対象とした医師主導治験 (第Ⅱ相試験) を開始され、2021年2月より治験患者第一例目への投与が開始されております。変形性膝関節症は膝関節軟骨の摩耗により膝の形が変形、痛みや腫れをきたす疾患で、重度の症例では強い痛みのため歩行困難になることも多く、QOL (Quality of Life) 及び日常生活動作の低下が顕著になります。本邦の潜在患者数は約2,500万人、そのうち自覚症状を有する患者数は約800万人と推定されています。主な原因は加齢によるものが多く、40代以降の中老年に多く発症します。損傷を受けた関節軟骨は自己修復しにくいことが知られており、損傷した軟骨組織の修復促進、あるいは人工関節置換術への移行を回避できるような新たな治療法の開発が望まれています。レダセムチドは、マウス膝関節軟骨欠損モデルを用いた本剤の非臨床試験で軟骨修復作用等が確認されており、変形性膝関節症患者に対する新たな治療薬となることが期待されます。
- e) 慢性肝疾患治療薬 (PJ1-05) の開発について、2020年11月より国立大学法人新潟大学において、慢性肝疾患患者を対象とした医師主導治験 (第Ⅱ相試験) を開始されております。線維化の進行した肝硬変は、肝機能低下、門脈圧亢進、発癌など生命予後を左右する様々な問題が生じうる疾患であり、肝硬変の患者数は国内40～50万人、世界2,000万人と推定されております。現状、一般治療において、線維化の進行した肝硬変に対し完治が期待できる治療法は肝移植を除き確立しておらず、移植医療に頼らない新たな肝線維化改善薬や組織再生促進薬の開発が期待されております。レダセムチドは、肝硬変モデルマウスに対して高い抗炎症、線維化改善効果が確認されており、有効な治療法がなかった線維化を伴う慢性肝疾患・肝硬変の患者に対し、新たな治療の選択肢になり得る可能性があります。

また、レダセムチド以外の新規再生誘導医薬候補物質の探索プロジェクトについては、次世代の開発候補品選定に向けた積極的な研究開発投資を続けながら候補物スクリーニングを多面的に展開してきたことで、これまでに顕著な活性を有する複数の新規候補化合物を同定するに至っております。

このような状況のもと、当第2四半期累計期間の事業収益は210,000千円 (前年同期はなし)、営業損失は777,241千円 (前年同期は465,224千円の営業損失)、経常損失は779,737千円 (前年同期は516,861千円の経常損失)、四半期純損失は776,542千円 (前年同期は518,713千円の四半期純損失) となりました。

なお、当社は再生誘導医薬事業の単一セグメントであるため、セグメント別の業績記載を省略しております。

## (2) 財政状態に関する説明

## ①資産、負債及び純資産の状況

## (資産)

当第2四半期会計期間末における流動資産合計は10,224,966千円となり、前事業年度末に比べ741,744千円減少いたしました。これは主に現金及び預金が707,100千円減少したことによるものです。また、固定資産合計は449,229千円となり、前事業年度末に比べ134,524千円増加いたしました。これは主に有形固定資産が121,532千円増加、投資その他資産が12,650千円増加したことによるものです。この結果、資産合計は10,674,195千円となり、前事業年度末に比べ607,219千円減少となりました。

## (負債)

当第2四半期会計期間末における流動負債合計は230,204千円となり、前事業年度末に比べ124,325千円減少いたしました。これは主に未払金が72,882千円減少し、預り金が11,025千円減少したことによるものです。また、固定負債合計は126,523千円となり、前事業年度末に比べ49,692千円増加いたしました。これは主に資産除去債務が48,438千円増加したことによるものです。この結果、負債合計は356,728千円となり、前事業年度末に比べ74,632千円減少となりました。

## (純資産)

当第2四半期会計期間末における純資産合計は10,317,467千円となり、前事業年度末に比べ532,587千円減少いたしました。これは主に四半期純損失776,542千円を計上した一方、新株予約権が146,905千円増加、新株予約権の行使により資本金及び資本準備金がそれぞれ48,524千円増加したことによるものです。なお、減資により資本金が73,013千円減少し、資本準備金が73,013千円増加しております。この結果、資本金24,799千円、資本剰余金10,492,782千円、利益剰余金△428,781千円となりました。

## ②キャッシュ・フローの状況

当第2四半期会計期間末における現金及び現金同等物（以下「資金」という。）は、9,968,142千円となり、前事業年度末に比べて707,100千円減少いたしました。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通りであります。

## (営業活動によるキャッシュ・フロー)

当第2四半期累計期間において営業活動の結果使用した資金は769,772千円（前年同期は385,218千円の支出）となりました。これは主に、税金等調整前四半期純損失の計上771,953千円、株式報酬費用の計上154,689千円、前払費用の減少128,164千円、未払金の減少177,286千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2四半期累計期間において投資活動の結果使用した資金は32,895千円（前年同期は4,591千円の支出）となりました。これは主に、有形固定資産の取得による支出27,929千円、敷金及び保証金の差入による支出4,839千円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2四半期累計期間において財務活動の結果獲得した資金は95,568千円（前年同期は7,720,776千円の収入）となりました。これは主に、株式の発行による収入97,049千円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

通期業績予想につきましては、2020年9月10日に公表いたしました業績予想の内容と変更ございません。



## 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 (2020年7月31日)	当第2四半期会計期間 (2021年1月31日)
<b>資産の部</b>		
流動資産		
現金及び預金	10,675,242	9,968,142
貯蔵品	18,047	11,559
前払費用	266,630	130,251
その他	6,790	115,013
流動資産合計	10,966,711	10,224,966
固定資産		
有形固定資産	229,006	350,538
無形固定資産	1,104	1,446
投資その他の資産	84,592	97,243
固定資産合計	314,704	449,229
資産合計	11,281,415	10,674,195
<b>負債の部</b>		
流動負債		
未払金	252,956	180,073
未払費用	19,192	26,104
未払法人税等	3,286	1,813
リース債務	2,980	3,020
預り金	14,867	3,842
その他	61,245	15,350
流動負債合計	354,529	230,204
固定負債		
リース債務	6,733	5,213
資産除去債務	59,390	107,828
繰延税金負債	10,707	13,481
固定負債合計	76,830	126,523
負債合計	431,360	356,728
<b>純資産の部</b>		
株主資本		
資本金	49,288	24,799
資本剰余金	10,371,245	10,492,782
利益剰余金	347,761	△428,781
株主資本合計	10,768,294	10,088,801
新株予約権	81,760	228,665
純資産合計	10,850,054	10,317,467
負債純資産合計	11,281,415	10,674,195

## (2) 四半期損益計算書

第2四半期累計期間

(単位：千円)

	前第2四半期累計期間 (自2019年8月1日 至2020年1月31日)	当第2四半期累計期間 (自2020年8月1日 至2021年1月31日)
事業収益	—	210,000
事業費用		
研究開発費	354,987	760,365
販売費及び一般管理費	110,237	226,876
事業費用合計	465,224	987,241
営業損失(△)	△465,224	△777,241
営業外収益		
受取利息及び配当金	6	8
補助金収入	13,078	274
為替差益	2	—
雑収入	18	—
営業外収益合計	13,105	282
営業外費用		
支払利息	157	119
株式交付費	55,221	—
上場関連費用	9,363	—
為替差損	—	0
撤去費用	—	2,657
雑損失	—	0
営業外費用合計	64,742	2,777
経常損失(△)	△516,861	△779,737
特別利益		
新株予約権戻入益	—	7,784
特別利益合計	—	7,784
税引前四半期純損失(△)	△516,861	△771,953
法人税、住民税及び事業税	1,815	1,815
法人税等調整額	36	2,774
法人税等合計	1,851	4,589
四半期純損失(△)	△518,713	△776,542



## (3) 四半期キャッシュ・フロー計算書

(単位：千円)

	前第2四半期累計期間 (自2019年8月1日 至2020年1月31日)	当第2四半期累計期間 (自2020年8月1日 至2021年1月31日)
<b>営業活動によるキャッシュ・フロー</b>		
税引前四半期純損失(△)	△516,861	△771,953
減価償却費	1,711	15,982
受取利息及び受取配当金	△6	△8
補助金収入	△13,078	△274
支払利息	157	119
為替差損益(△は益)	△2	0
株式交付費	55,221	—
新株予約権戻入益	—	△7,784
株式報酬費用	—	154,689
上場関連費用	9,363	—
たな卸資産の増減額(△は増加)	3,691	6,487
前払費用の増減額(△は増加)	61,945	128,164
未収消費税等の増減額(△は増加)	8,412	△50,873
未払金の増減額(△は減少)	△2,169	△177,286
未払費用の増減額(△は減少)	△1,246	6,912
預り金の増減額(△は減少)	38,259	△11,025
未払消費税等の増減額(△は減少)	—	△61,245
その他	△11,106	1,445
小計	△365,708	△766,648
利息及び配当金の受取額	6	8
補助金の受取額	161	274
利息の支払額	△157	△119
法人税等の支払額	△19,521	△3,289
法人税等の還付額	2	1
営業活動によるキャッシュ・フロー	△385,218	△769,772
<b>投資活動によるキャッシュ・フロー</b>		
有形固定資産の取得による支出	△3,348	△27,929
無形固定資産の取得による支出	—	△530
敷金及び保証金の差入による支出	△1,243	△4,839
敷金及び保証金の回収による収入	—	403
投資活動によるキャッシュ・フロー	△4,591	△32,895
<b>財務活動によるキャッシュ・フロー</b>		
リース債務の返済による支出	△1,442	△1,480
株式の発行による収入	7,731,581	97,049
上場関連費用の支出	△9,363	—
財務活動によるキャッシュ・フロー	7,720,776	95,568
現金及び現金同等物に係る換算差額	2	△0
現金及び現金同等物の増減額(△は減少)	7,330,968	△707,100
現金及び現金同等物の期首残高	2,496,422	10,675,242
現金及び現金同等物の四半期末残高	9,827,391	9,968,142

(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)

前第2四半期累計期間(自 2019年8月1日 至 2020年1月31日)

1. 配当に関する事項

該当事項はありません。

2. 株主資本の金額の著しい変動に関する事項

(1) 公募増資

当社普通株式の東京証券取引所マザーズへの上場に伴う新株発行により、資本金及び資本準備金がそれぞれ3,766,500千円ずつ増加、またオーバーアロットメントによる当社株式の売出しに関連する第三者割当による新株式の発行により、資本金及び資本準備金がそれぞれ126,526千円ずつ増加しております。

(2) 減資及び剰余金の処分

2019年10月24日開催の定時株主総会の決議に基づき、2019年12月1日付けで減資の効力が発生し、資本金の額4,675,501千円が減少、資本準備金の額3,656,365千円が増加、その他資本剰余金の額が1,019,135千円増加しております。また増加したその他資本剰余金1,019,135千円を繰越利益剰余金に振り替えることにより、繰越損失を解消しております。

当第2四半期累計期間(自 2020年8月1日 至 2021年1月31日)

1. 配当に関する事項

該当事項はありません。

2. 株主資本の金額の著しい変動に関する事項

2020年10月28日開催の定時株主総会の決議に基づき、2020年12月1日付けで減資の効力が発生し、資本金の額が73,013千円減少、資本準備金の額が73,013千円増加しております。これにより、当第2四半期会計期間末において、資本金24,799千円、資本剰余金10,492,782千円となっております。

(追加情報)

前事業年度の有価証券報告書の(追加情報)に記載しました新型コロナウイルス感染症の影響に関する仮定について重要な変更はありません。

(セグメント情報等)

【セグメント情報】

当社は再生誘導医薬事業の単一セグメントであるため、セグメント別の業績記載を省略しております。