



## 2019年3月期 第2四半期決算短信〔日本基準〕（非連結）

2018年10月30日

上場会社名 株式会社ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング

上場取引所 東

コード番号 7774 URL <http://www.jp-te.co.jp>

代表者 (役職名) 代表取締役 社長執行役員 (氏名) 畠 賢一郎

問合せ先責任者 (役職名) 取締役 常務執行役員経営管理本部長 (氏名) 原 俊之 TEL 0533-66-2020

四半期報告書提出予定日 2018年11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 : 有

四半期決算説明会開催の有無 : 有 (機関投資家・証券アナリスト向け)

(百万円未満切捨て)

### 1. 2019年3月期第2四半期の業績 (2018年4月1日～2018年9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	%
2019年3月期第2四半期	1,023	△6.1	△423	—	△418	—	△415	—
2018年3月期第2四半期	1,090	42.1	84	—	84	—	67	—

	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
2019年3月期第2四半期	△10.23	—
2018年3月期第2四半期	1.65	—

#### (2) 財政状態

	総資産	純資産	自己資本比率
	百万円	百万円	%
2019年3月期第2四半期	8,526	7,836	91.9
2018年3月期	9,023	8,251	91.4

(参考) 自己資本 2019年3月期第2四半期 7,836百万円 2018年3月期 8,251百万円

### 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
2018年3月期	—	0.00	—	0.00	0.00
2019年3月期	—	0.00	—	—	—
2019年3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. 2019年3月期の業績予想 (2018年4月1日～2019年3月31日)

(%表示は、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	3,080	35.6	△49	—	△42	—	△53	—	△1.32

(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）

2019年3月期2Q	40,610,200株	2018年3月期	40,610,200株
2019年3月期2Q	174株	2018年3月期	164株
2019年3月期2Q	40,610,027株	2018年3月期2Q	40,608,083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

（将来に対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については、添付資料P.4「業績予想などの将来予測情報に関する説明」をご覧ください。

なお、四半期決算補足説明資料については、当社ホームページに記載しております。

([http://www.jpte.co.jp/ir/library/index\\_financial.html](http://www.jpte.co.jp/ir/library/index_financial.html))

（日付の表示方法の変更）

「2018年3月期 決算短信」より日付の表示方法を和暦表示から西暦表示に変更しております。

○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	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
(第2四半期累計期間)	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

## 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2四半期累計期間(2018年4月1日から2018年9月30日)における我が国経済は、米中両国が矢継ぎ早に発動した追加関税措置による米中貿易摩擦の激化、アジアや欧州の景気拡大ペースの鈍化など、リスクへの懸念から先行き不透明感が高まる一方で、雇用・所得環境は改善傾向にあり、緩やかな回復基調で推移しました。

再生医療・細胞治療分野では、個別化されたがん免疫療法として注目を集めている「CAR-T細胞」療法など、大手製薬メーカーを中心として新たながん治療分野の開発が加速してきました。また2018年10月には、がん細胞に係わる免疫チェックポイント分子を発見した京都大学の本庶佑特別教授のノーベル医学生理学受賞が発表され、「オプジーボ」など新たながん治療薬への関心も高まりを見せています。一方、こうした動きの裏では、医療費高騰の懸念が顕在化し始めています。

このような状況の下、当社は再生医療製品事業、再生医療受託事業、研究開発支援事業を展開するとともに、新規パイプラインの開発に取り組みました。

各セグメントにおける概況、及び新規パイプライン開発に関する特記事項は、以下のとおりです(□内は当四半期累計期間における主な成果です)。

#### [再生医療製品事業]

当社は再生医療製品事業として自家培養表皮ジェイス及び自家培養軟骨ジャックの製造販売を進めました。

##### ・自家培養表皮ジェイス

自家培養表皮ジェイスは、2009年1月に保険収載された我が国初の再生医療等製品であり、重症熱傷及び先天性巨大色素性母斑を適応対象としています。ジェイスの保険適用に関しては、2016年4月から保険機能区分が①採取・培養キットと②調製・移植キットの2つに細分化され、償還価格がそれぞれ①4,380千円、②151千円/枚に改定されています。重症熱傷患者様の治療を目的としているため、受注から製品が使用されるまでの間に患者様死亡等の理由で使用中止になることがあり、保険償還できないリスクを抱えていましたが、当該改定により、製造を中止した場合でも、①採取・培養キットの保険償還が可能となりました。2018年4月以降は、保険算定に関する留意事項が変更となり、患者様あたり一連につき40枚の保険算定限度が、医学的に必要がある場合に限り50枚の算定限度まで引き上げられました。

当第2四半期累計期間におけるジェイスの売上は、477,006千円(前年同期比24.8%減)となりました。今期に入り重症熱傷の発生数が少ない状況が続いた影響が大きく、8月、9月と受注は回復したものの、前年同期に比べ売上が減少しました。先天性巨大色素性母斑向けは、安定的に受注は獲得しましたが、販売開始直後で待機患者需要が集中した前年同期に比べ売上は減少しました。当社は引き続き、熱傷における規制緩和を受けて適正な枚数の使用を促す活動や、母斑治療を数多く実施している拠点施設への営業強化、医師向けのエビデンス(臨床情報)提供を目的とした記録集・症例集等の作成・配布といった施策に取り組み、巻き返しを図っていきます。また、希少疾病用再生医療等製品に指定されて開発を進めていた表皮水疱症の治療について2018年3月に一部変更承認申請を提出しており、今期中の承認取得を目指しています。

##### ・自家培養軟骨ジャック

自家培養軟骨ジャックは、2013年4月から保険収載された我が国第2号の再生医療等製品であり、適応対象は膝関節における外傷性軟骨欠損症又は離断性骨軟骨炎(変形性膝関節症を除く)です。ジャックの保険機能区分についてもジェイス同様に細分化され、2016年4月から、償還価格が①採取・培養キット879千円、②調製・移植キット1,250千円に改定されています。

当第2四半期累計期間におけるジャックの売上は192,954千円(前年同期比19.6%増)となり、前年同期に比べ売上が増加しました。5年間にわたる使用実績調査の結果を、膝治療の専門家からなる第三者委員会による評価・学会報告を通じて中期的臨床データとしてフィードバックしたことに加え、富士フィルムグループのテレビCMによる認知度向上などが奏功し、新規施設からの受注も増え、7月には過去最高の単月移植症例数を記録しました。9月末時点で、ジャックを使用できる医療機関(使用届出施設)は298施設(3月末時点から7施設増)あり、講習会を修了した医師は1,521名(3月末時点から72名増)となりました。当社は、4月に骨膜の代わりに人工のコラーゲン膜を使う一部変更承認申請を提出しており、今後、ジャックの低侵襲化・移植手技の簡便化を進めます。また、7月には外傷等に起因する二次性の変形性膝関節症を対象とする適応拡大のための治験計画届書を提出し、ジャックのさらなる普及と市場拡大を目指していきます。

[再生医療受託事業]

当社は再生医療受託事業において、再生医療等製品の受託開発及びコンサルティング・特定細胞加工物製造受託を積極的に進めました。

・再生医療等製品の受託開発

当社は、医薬品医療機器等法のもと、再生医療等製品の承認を目的として臨床研究を実施するアカデミアや、医師主導治験を実施する医療機関、再生医療等製品の開発を行っている企業を対象に、再生医療等製品に特化した開発製造受託（CDMO）サービス・開発業務受託（CRO）サービスを提供しています。自社製品の開発、製造販売で培った薬事開発、規制当局対応のノウハウ、GCTP適合の製造設備等の豊富かつ一貫した経験を生かし、細胞種（体細胞・幹細胞・iPS細胞）や製品形態を問わず、シーズの開発段階から実用化後までトータルかつシームレスに支援しています。

・コンサルティング・特定細胞加工物製造受託

当社は、2014年11月に施行された再生医療等安全性確保法のもと、再生医療の提供機関に対するコンサルティングならびに特定細胞加工物製造受託サービスを提供しています。コンサルティングサービスでは、再生医療等提供計画の作成・細胞加工施設の運営体制の構築など、臨床研究・治療提供のために必要な行政手続きを支援しています。特定細胞加工物製造受託では、厚生労働省より許可を得た当社の細胞加工施設で特定細胞加工物の製造を受託しています。

当第2四半期累計期間における再生医療受託事業の売上は、297,651千円（前年同期比21.3%増）となりました。これは、受託した研究テーマの進捗の達成に伴うマイルストーン獲得や、企業やアカデミアからの再生医療等製品の開発コンサルティング及び開発製造受託の新規受注の拡大が寄与しました。また、名古屋市立大学病院での白斑や難治性皮膚潰瘍の治療における培養表皮の製造受託でも、前年同期に対し売上が増加しました。この他、自家培養角膜上皮ならびに自家培養口腔粘膜上皮の製造販売承認申請に向けた準備も着実に進めました。当社は引き続き、1つ1つの受託案件を確実に前進させることにより、再生医療受託事業の拡大を目指します。

[研究開発支援事業]

当社は研究開発支援事業において、自社製品の開発で蓄積した高度な培養技術を応用した研究用ヒト培養組織（ラボサイトシリーズ）の製造販売を進めました。

・ラボサイトシリーズ

研究用ヒト培養組織ラボサイトシリーズは、動物実験を代替する試薬です。ラボサイトエピ・モデル24を用いた皮膚刺激性試験に関する試験法は、標準法の一つとしてOECDの試験法ガイドラインTG439へ記載されています。

当第2四半期累計期間におけるラボサイトの売上は、55,615千円（前年同期比12.5%増）となりました。エピ・モデル24を中心に、国内外の化粧品開発企業や製薬企業を主な顧客として地道な営業活動を進めた結果、値上げの効果もあり、前年同期に比べ売上が増加しました。2018年7月には国内で皮膚基礎研究に携わる研究者の方々を対象とした皮膚基礎研究クラスターフォーラムに共催、出展しました。また9月にはマレーシアなどアジア向けにラボサイト取扱講習会を開催するなど海外向けの宣伝活動にも取り組みました。ラボサイト角膜モデル24では、同モデルを用いた眼刺激性試験法が、6月に経済協力開発機構テストガイドライン492（OECD TG492）に記載されました。当社は今後も、日用品、医薬品、化粧品、化学品メーカーなど、広く化学物質を扱う企業向けに、より信頼性の高い動物実験代替法としてラボサイトシリーズを提案し、事業拡大を図ります。

[新規パイプラインの開発]

当社は、今後の成長を加速させるため、新たなパイプラインの開発に積極的に取り組んでいます。

当第2四半期累計期間における特記事項は以下のとおりです。

- 2018年6月、CD19陽性の急性リンパ性白血病（Acute Lymphoblastic Leukemia, ALL）を対象とした自家CAR-T細胞治療薬の開発に向けて、名古屋大学及び信州大学とライセンス契約を締結しました。当社は引き続き、名古屋大学と連携し、本治療薬の早期実用化を目指していきます。
- 2018年7月、尋常性白斑及びまだら症といった安定期の白斑の治療を目的として、メラノサイト（色素細胞）を保持した自家培養表皮「ACE02」の治験計画届書を提出しました。「ACE02」を通じて、皮膚科領域の疾患治療に進出し、従来から取り組んでいる形成外科・整形外科領域からの事業拡大を目指していきます。

- 2018年9月、日本医療研究開発機構（AMED）の委託事業（国家プロジェクト）として、同種（他家）細胞を用いた製品の開発、及び産業利用を目的とした同種細胞の安定供給体制の構築に関する2案件が採択されました。当社は、我が国で初となる他人の皮膚を原材料としたレディメイド（事前に製造・保存しておき、必要な時に遅滞なく使用することができる）製品の製品化を目指し、国の助成金を活用しながら同種培養表皮の開発を加速させるとともに、同種細胞を用いた新たな再生医療の産業化を推進します。

こうした結果、当第2四半期累計期間における売上高は、再生医療製品事業の売上高が前年同期に比べ減少し、1,023,228千円（前年同期比6.1%減）となりました。さらに新規パイプラインの研究開発費の増加により、営業損失は423,101千円（前年同期は84,900千円の営業利益）となりました。経常損失は418,086千円（前年同期は84,102千円の経常利益）となり、四半期純損失は415,276千円（前年同期は67,028千円の四半期純利益）となりました。

セグメント別では、再生医療製品事業の売上高は、669,960千円（前年同期比15.8%減）、再生医療受託事業の売上高は、297,651千円（前年同期比21.3%増）、研究開発支援事業の売上高は、55,615千円（前年同期比12.5%増）となりました。

## （2）財政状態に関する説明

当第2四半期会計期間末の総資産は、新規パイプラインの研究開発費支払及び委託研究機関からの助成金対象費用が確定精算したことによるその他流動資産の減少等により前期末比497,043千円減の8,526,026千円となりました。負債は、前受金及び助成金に係る仮受金の減少等により前期末比81,750千円減の689,888千円となりました。純資産は、利益剰余金の減少により前期末比415,292千円減の7,836,138千円となり、自己資本比率は91.9%となりました。

## （3）業績予想などの将来予測情報に関する説明

2019年3月期の業績予想については、2018年6月21日の「業績予想の修正に関するお知らせ」で公表しました通期業績予想に変更はありません。

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 (2018年3月31日)	当第2四半期会計期間 (2018年9月30日)
<b>資産の部</b>		
流動資産		
現金及び預金	6,203,808	5,825,417
受取手形及び売掛金	591,113	539,808
製品	508	560
仕掛品	25,273	45,486
原材料及び貯蔵品	109,405	124,113
その他	163,938	59,893
流動資産合計	7,094,047	6,595,281
固定資産		
有形固定資産		
建物(純額)	974,592	940,671
土地	582,770	582,770
その他(純額)	98,779	135,127
有形固定資産合計	1,656,142	1,658,569
無形固定資産	23,041	20,238
投資その他の資産		
長期預金	200,000	200,000
その他	49,751	51,885
投資その他の資産合計	249,751	251,885
固定資産合計	1,928,935	1,930,693
繰延資産	87	52
資産合計	9,023,070	8,526,026
<b>負債の部</b>		
流動負債		
支払手形及び買掛金	73,842	111,265
未払法人税等	35,690	22,992
賞与引当金	84,766	123,558
役員賞与引当金	3,975	1,717
その他	535,571	391,440
流動負債合計	733,846	650,975
固定負債		
役員退職慰労引当金	34,900	34,900
その他	2,893	4,013
固定負債合計	37,793	38,913
負債合計	771,639	689,888
<b>純資産の部</b>		
株主資本		
資本金	4,958,763	4,958,763
資本剰余金	2,788,763	2,788,763
利益剰余金	504,132	88,856
自己株式	△228	△244
株主資本合計	8,251,430	7,836,138
純資産合計	8,251,430	7,836,138
負債純資産合計	9,023,070	8,526,026

(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 2017年4月1日 至 2017年9月30日)	当第2四半期累計期間 (自 2018年4月1日 至 2018年9月30日)
売上高	1,090,080	1,023,228
売上原価	458,156	467,666
売上総利益	631,924	555,561
販売費及び一般管理費	547,024	978,663
営業利益又は営業損失(△)	84,900	△423,101
営業外収益		
受取利息	2,405	1,948
受取配当金	0	0
還付消費税等	-	1,318
その他	1,308	2,017
営業外収益合計	3,714	5,285
営業外費用		
株式交付費償却	4,470	35
為替差損	-	184
その他	41	50
営業外費用合計	4,511	270
経常利益又は経常損失(△)	84,102	△418,086
税引前四半期純利益又は税引前四半期純損失(△)	84,102	△418,086
法人税、住民税及び事業税	17,074	191
法人税等調整額	-	△3,001
法人税等合計	17,074	△2,810
四半期純利益又は四半期純損失(△)	67,028	△415,276



(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 2017年4月1日 至 2017年9月30日)	当第2四半期累計期間 (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>		
税引前四半期純利益又は税引前四半期純損失(△)	84,102	△418,086
減価償却費	57,309	57,323
賞与引当金の増減額(△は減少)	1,141	38,792
役員賞与引当金の増減額(△は減少)	1,775	△2,257
受取利息及び受取配当金	△2,405	△1,949
売上債権の増減額(△は増加)	336,661	51,304
たな卸資産の増減額(△は増加)	8,029	△34,973
仕入債務の増減額(△は減少)	21,070	37,423
未払金の増減額(△は減少)	△27,983	△52,055
未払消費税等の増減額(△は減少)	△76,595	△2,790
その他	67,350	△45,899
小計	470,456	△373,168
利息及び配当金の受取額	1,761	4,291
法人税等の支払額	△34,834	△10,662
営業活動によるキャッシュ・フロー	437,383	△379,539
<b>投資活動によるキャッシュ・フロー</b>		
定期預金の預入による支出	△400,000	△2,000,000
定期預金の払戻による収入	-	1,900,000
有形固定資産の取得による支出	839	2,808
無形固定資産の取得による支出	△754	325
その他	326	867
投資活動によるキャッシュ・フロー	△399,588	△95,997
<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	△3,331	△2,837
新株予約権の行使による株式の発行による収入	18,314	-
自己株式の取得による支出	-	△16
財務活動によるキャッシュ・フロー	14,982	△2,853
現金及び現金同等物の増減額(△は減少)	52,778	△478,390
現金及び現金同等物の期首残高	2,189,734	2,403,808
現金及び現金同等物の四半期末残高	2,242,512	1,925,417

(4) 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。

(追加情報)

(「『税効果会計に係る会計基準』の一部改正」等の適用)

「『税効果会計に係る会計基準』の一部改正」(企業会計基準第28号 平成30年2月16日)等を第1四半期会計期間の期首から適用しており、繰延税金資産は投資その他の資産の区分に表示しております。