

2022年1月26日

各位

会社名 株式会社ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング
 代表者氏名 代表取締役 社長執行役員 畠 賢 一 郎
 (コード番号: 7774 JQ)
 本店所在地 愛知県蒲郡市三谷北通6丁目209番地の1
 問合せ先 執行役員 大林 正 人
 電話番号 0533-66-2020 (代表)

**第10回 技術経営・イノベーション大賞「経済産業大臣賞」を受賞
 「日本初の再生医療等製品 自家培養表皮「ジェイス®」の普及」**


株式会社ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング（本社：愛知県蒲郡市、代表取締役：畠賢一郎）は、本日、一般社団法人 科学技術と経済の会（後援：総務省・文部科学省・経済産業省・日本経済新聞社・日刊工業新聞社）が公募した第10回 技術経営・イノベーション大賞において、「日本初の再生医療等製品 自家培養表皮「ジェイス」の普及」に関する功績で「経済産業大臣賞」を受賞いたしましたので、お知らせします。

記

技術経営・イノベーション大賞は、世の中を変革する優れたイノベーション事例を表彰するものです。技術革新とともに社会変革を起こした、もしくは起こしつつあるイノベーションを対象にその内容と実践プロセスを広く紹介することで、次世代の経営者・技術者への参考に供し、さらなるイノベーションの推進に資することを目的としています。

このたびの受賞は、「日本初の再生医療等製品 自家培養表皮「ジェイス」の普及」において、治療困難であった重症熱傷治療におけるゴールドスタンダードとして多くの患者の救命に寄与していること、医療機関と連携して安定供給できる体制を構築した点や、累計1,000件以上の移植実績がある点などが高く評価されたものです。

受賞内容は以下の通りです。

| | | |
|------|--|--|
| 受賞機関 | 株式会社ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング | |
| 事業名 | 日本初の再生医療等製品自家培養表皮「ジェイス」の普及 | |
| 概要 | <p>自家培養表皮「ジェイス」（以下、ジェイス）は、患者自身の皮膚の細胞を培養して作製する移植用の表皮細胞シートである。日本初の再生医療等製品であり、2007年に広範囲の重症熱傷の治療を目的として製造販売承認を取得し、2009年に保険収載された（図1）。その後、医療機関や患者会の強い要望を受け、2016年に先天性巨大色素性母斑、2018年には表皮水疱症の治療に対して適応を拡大した。ジェイスは、これらの難治性疾患患者の救命やQOL向上に大きく寄与する製品である。これまでも福知山の花火事故（2013年）、台湾八仙水上楽園の粉塵爆発事故（2015年）、京都で起</p> |  <p>図1 自家培養表皮「ジェイス」</p> |

きた放火傷害事件（2019 年）など、大勢の重症熱傷患者の治療に用いられており、国内で標準治療として普及しているとともに、国際支援においても非常に高い評価を得ている。

ジェイスは、わが国の薬事行政に再生医療の категорияがなかった時代から開発を進めており、医療機器として薬事承認されたが、2014 年の薬事法の改正によって再生医療等製品の categoria が新設され、日本初の再生医療等製品として読み替えられた。ジェイスの開発は、薬事法等の規制の重い扉を開いただけでなく、わが国が推し進める再生医療産業の可能性を広げ、現在日本が世界でリードする再生医療発展の礎となっている。

当社は、今後も「再生医療をあたりまえの医療に」することを目指し、再生医療の普及を進めるとともに、患者の生活の質（QOL）の向上へ寄与することを目指します。

「第 10 回技術経営・イノベーション大賞」受賞者一覧：

https://www.jates.or.jp/management_study/management_of_technology_meeting/gikei_innovation_201607/10th_Kettei.html

（参考：当社について）

当社は、「再生医療をあたりまえの医療に」をビジョンに掲げる再生医療メーカーであり、2021 年 3 月から帝人グループの一員です。

日本の再生医療のトップランナーとして、2007 年 10 月に日本初の再生医療等製品となる自家培養表皮「ジェイス®」の製造販売承認を取得し、2009 年 1 月より販売を開始しました。

また、2012 年 7 月には自家培養軟骨「ジャック®」、2020 年 3 月には自家培養角膜上皮「ネピック®」、2021 年 6 月には自家培養口腔粘膜上皮「オキュラル®」の製造販売承認を取得しました。尚、「ジャック®」は整形外科、「ネピック®」は眼科の領域で日本初となる再生医療等製品です。国内で承認されている再生医療等製品 16 品目の内、4 品目が当社製品です。

以上