

平成24年12月6日

各 位

株式会社日本トリム

代表取締役社長 森澤 紳勝
(コード番号：6788 東証第一部)
お問い合わせ先
経営企画部長 清水 崇文
(TEL：06-6456-4600)

腎臓病治療のための電解水素水応用装置の研究開発が 「J S T復興促進プログラム」に採択

この度、当社の取り組んでおります、電気分解によって得られる水素水を応用した「電解水透析」に関する研究開発が、平成24年度第2回復興促進プログラム（独立行政法人科学技術振興機構（J S T / 所管官庁 文部科学省））の研究開発課題として採択されましたのでお知らせいたします。

記

当社は、電気分解によって生成される水素（ H_2 ）が活性酸素を消去し酸化ストレスを抑制することに着目して開発した、水素を含有する血液透析液を用いた新規治療法「電解水透析」の臨床研究を、国内では福島県立医科大学、東北大学、海外ではカロリンスカ研究所（スウェーデン）、台湾大学などと推進しております。

また、透析用逆浸透精製（RO）水製造システムの国内大手メーカーと共同開発した「電解水透析用逆浸透精製水製造システム（EW-HD SYSTEM）」を血液透析装置国内トップメーカーである日機装株式会社と総販売代理契約を締結し販売しております。

電解水透析は現在、国内で約100床を対象に実施されており、来年2月2日（土）に開催が予定されている第6回電解水透析研究会には、本年の2倍となる約150名の医師、技士、関係企業の方々の参加が見込まれるなど、透析患者のQOL改善に貢献する次世代の新規治療法、社会的意義の高い事業として将来性が大きく期待されております。

この度の採択で、画期的な電解水透析システム用普及版水処理装置の開発及び福島県立医科大学での臨床研究が推進され、電解水透析の更なる認知度向上、普及が見込まれます。

なお、本件による本年度の業績への影響は軽微です。

事業名：平成24年度第2回 復興促進プログラム（マッチング促進）
課題名：腎臓病治療のための電解水透析用装置の研究開発
期 間：平成25年1月～平成27年3月
研究者：企業／アルファ電子株式会社、株式会社日本トリム、一般社団法人電解水透析研究会
大学／公立大学法人福島県立医科大学
J S T補助金：4,600万円

以上