



平成24年3月30日

各 位

神奈川県横浜市港北区新横浜二丁目 3 番 12 号
株 式 会 社 メ デ ィ ネ ッ ト
代 表 取 締 役 社 長 木 村 佳 司
(コード番号:2370 東証マザーズ)
問 い 合 わ せ 先 経 営 企 画 部 長 鈴 木 邦 彦
電 話 番 号 045(478)0041(代表)

細胞培養評価システムに関する特許が日本で成立

株式会社メディネットは、細胞培養評価システムに関する日本国内における権利化を進めておりましたが、この度、特許が成立しました。

本特許技術は、培養した細胞の状態を客観的指標で評価判定するものです。この技術を用いることで、安定的に一定数の細胞培養が可能となります。本特許成立により、日本国内における独占的技術として使用する権利を取得します。

【特許情報】

登録番号： 特許第 4932703

発明の名称： 細胞培養評価システム、細胞培養評価方法および細胞培養評価プログラム

権利者： 株式会社メディネット

免疫細胞治療をはじめ、細胞の特性が患者ごとに異なる細胞医療においては、熟練した細胞培養技術者が培養状態を確認し次工程の実施を判断しています。そのため、培養した細胞の品質管理については、細胞培養技術者個人の技術に依存しており、熟練した細胞培養技術者をいかに確保し育成していくのか、また、個々に異なる様々ながん患者に由来する細胞をいかに柔軟かつ適切に培養するかが、再生・細胞医療の今後の発展に向けた課題とされています。

画像をもとに細胞の状態を判定する方法については、様々な企業や研究機関で研究開発が行われていますが、本技術は、これまで開発されていなかった浮遊系細胞の培養状況の判定に関するものです。培養容器内の浮遊系細胞の画像と培養評価のパラメータとを結び付けることで、浮遊系細胞の培養状況を客観的指標により評価判定します。同技術により、細胞培養技術者の熟練度に依存することなく、安定した細胞培養を実現することが可能となります。また、同技術は、現在開発中のインテリジェント培養システムへも展開する予定です。

メディネットは、今後も引き続き、グローバル展開を踏まえた技術開発を推進してまいります。

なお、本件が当期業績に与える影響は軽微であります。

以上

【本件に関するお問い合わせ】

一般の方等(患者・ご家族)からのお問い合わせ	: パブリック・コミュニケーション部 045-478-0084(直通)
報道関係、株主等の方からのお問い合わせ	: 経営企画部 045-478-0041(代)