

各 位

会 社 名 株式会社NBCメッシュテック
代表者名 代表取締役社長 石塚 昭夫
(コード番号 3534 東証第二部)
問合せ先 常務取締役管理本部長 古川 雅道
(TEL. 042-582-2411)

新規抗ウイルス材を応用した新技術の開発と新製品の販売に関するお知らせ

当社は、新規抗ウイルス材を利用した新技術を開発し、平成21年10月6日開催の取締役会において、当該技術を応用した新製品の販売を決議いたしましたので、お知らせいたします。

記

1. 新技術開発と新製品販売に至るまでの経緯

当社は、新たに発見した抗ウイルス材と、当社独自の機能性無機ナノ粒子固定化技術「Naftec[®](ナフィテック)」を組み合わせ、新たな抗ウイルス技術、「Cufitec[™](キュフィテック)技術」を開発しました。この抗ウイルス技術を活用した製品を「Cufitec[™]」ブランドとして展開していきます。第1弾として11月初旬から高性能マスクの販売を開始します。

「Cufitec[™]技術」は、当社が発見した抗ウイルス材をナノレベルにまで微細化し、様々な素材の表面に抗ウイルス機能を有した薄膜を形成・固定化する技術です。この技術により、素材の表面でウイルスを固着し離さず、固着したウイルスを60分間で99.9999%不活性化することが可能になります。(※1) この技術は各種インフルエンザやノロウイルス等に対しても同様の抗ウイルス効果を発揮することも確認されています。また、様々な素材に適用することができるので、極めて汎用性の高い技術と考えており、この「Cufitec[™]高性能マスク」を始めとし、さらに防護服関連、寝具関連、空気清浄器関連への展開をはかります。

(※1) NPO 法人バイオメディカルサイエンス研究会(BMSA)にて、抗ウイルス不織布にインフルエンザウイルスを付着させ、時間ごとの感染価を評価。H1N1型およびH3N2型は60分で、B型は30分で99.9999%不活性化することを確認。

2. 新製品の概要

- (1) 新製品名: 「Cufitec[™]高性能マスク」
- (2) 仕 様: 1段ボールケース30カートン入り(1カートンにマスク30枚入り/個包装)
- (3) 価 格: マスク1枚あたり200円(税込み)
- (4) 販売方法: 法人向けに直接販売

(5) 販売開始予定：11月初旬

- (6) 特 徴： ■マスクの両面(外側、顔側)に付着したウイルスを固着し、離さない
■マスクに固着したウイルスを60分間で99.9999%不活性化し、感染リスクを低減
■ウイルス不活性化効果は5日間持続(社内モニター調査により確認)
■衛生面に配慮し、マスクを1枚ずつ個包装

3. 新技術開発と新製品販売のために特別に支出する額

設備投資金額：約1億円

4. 売上高等への影響

当技術を施した製品の売上高予想

2009年度：1億円 2010年度：8億円 2011年度：15億円

以 上

製品及び技術に関するお問い合わせ先
株式会社NBCメッシュテック 新市場開発チーム
TEL：042-582-2496

この件に関する報道関係者の方のお問い合わせ先
株式会社NBCメッシュテック 管理本部 広報室 担当：中野・松田
TEL：042-582-2411