平成 25 年６月７日

各　位

会　　社　　名　八千代工業株式会社
代表者の役職氏名　取締役社長　辻　井　　元
（ＪＡＳＤＡＱ・コード　　７２９８）
問い合わせ先　総務部長　水谷　泰之
Ｔ　　Ｅ　　Ｌ　０４－２９５５－１２１１

銀イオンを活用した抗菌剤「イオンフレアー」※による新規事業開始のお知らせ

当社は、平成 25 年６月７日の臨時取締役会において、銀イオンを活用した抗菌剤「イオンフレアー」による新規事業を展開していくことを決定いたしましたのでお知らせいたします。

銀イオンの抗菌作用を活用した抗菌剤の「原材料」としての販売を目標に、ゴムや樹脂、木材などの素材への含有、含浸による工業製品としての抗菌性の実証実験を進めてまいります。さらに、ウイルスなどの感染症予防への展開を視野に入れた研究開発を防衛医科大学校の協力を得ながら展開してまいります。

これに先立ち、この抗菌剤の効果を実感いただくために広く一般のお客様に向けて、抗菌・消臭スプレーを７月１日より発売いたします。

※「イオンフレアー」は当社が発売する銀イオンを活用した抗菌剤の名称です。

１．　新規事業の展開について

ヤチヨグループでは、企業理念の実践を通じて「社会からその存在を認められ、期待される企業を目指す」ことを目標に事業運営を行っております。平成 23 年（2011 年）４月には、“ヤチヨ 2020 年 Vision”を「卓越した技術と特長ある製品で真のワールドワイドプレイヤーになる」と定め、自動車部品事業におけるグローバル化の拡大を図っております。一方で、企業の永続的発展を考え、自動車分野以外の他の分野にも目を向けた事業化にチャレンジすべく、当社がこれまで自動車部品の生産などで培ってきた技術やノウハウを活かした新たな事業の検討を進めております。

その検討を重ねた結果の一つとして、日本はもとより世界的にみた高齢化社会の拡大と、地球規模での環境変化から起こり得る感染症への不安などが大きな課題であると認識し、銀イオンの抗菌性に着目してきました。当社がこれまでに構築してきた生産、品質管理、研究開発体制などと、銀イオンの今後の発展性、成長性などを勘案し、銀イオンを活用した抗菌をテーマとした商品の開発、販売を展開し社会に貢献していくことを決定いたしました。

２．銀イオンを活用した抗菌剤「イオンフレアー」（原材料）の販売について

銀は、古来より抗菌作用があるとされ飲料水の除菌から医療など、あらゆる分野で活用されてきました。その応用性、汎用性の高い特長を活かし、幅広い製品展開を図ることで人々のお役に立てる商品の提供を目指してまいります。

●抗菌剤「イオンフレアー」の特長

銀は水分と接触するとイオン化して溶出し、その周囲に抗菌効果をもたらします。銀イオンを長期間安定的に溶出させるためには、銀の粒子を微細にして表面積を増やし、徐放性（内容成分が徐々に放出されて効果が持続すること）のあるものに担持（銀の微粒子を担体に付着させること）させることが必要です。これを行わないと銀イオンが短期間で放出してしまい効果が長続きしません。

そこで「イオンフレアー」では、銀の抗菌性能を持続的に発揮できるよう、銀の粒子を水溶性ガラスに担持させたパウダータイプ「イオンフレアーパウダー」と、銀の粒子を液体の中でコロイド状（液体の中で細かく散らばせた状態）に安定させた「イオンフレアーリキッド」の２種類を用意し、各用途に応じた使い分けができるようにいたしました。



イオンフレアーパウダー



イオンフレアーリキッド

●今後の展開

「イオンフレアー」はゴムや樹脂、木材などの素材に含有、含浸させることができ、多くの工業製品を抗菌化することが可能です。今後は各素材の抗菌性、防カビ性、成形性、製造方案などを実証し、抗菌を必要とする製品への登用を目指し、「イオンフレアー」を必要としていただける企業や研究機関への供給体制を整えてまいります。

また、抗菌効果のほか、ウイルスなどの感染症予防への展開を目標に、「イオンフレアー」を使用した抗菌、抗ウイルス剤の研究開発を、防衛医科大学校の協力を得ながら展開してまいります。

３．抗菌剤「イオンフレアー」を使用した抗菌・消臭スプレーの発売について

抗菌剤「イオンフレアー」を使用した商品の第１弾として、抗菌・消臭スプレーを当社で開発し、2013 年７月１日より発売いたします。

今回発売する抗菌・消臭スプレーは、日常生活の様々なシーンで手軽に使用でき、抗菌効果により快適な生活空間を保てます。また、植物抽出成分からなる消臭剤も配合しており、抗菌剤と併せさらなる消臭効果を実現しました。

ラインアップは、用途により抗菌・消臭性能を充分発揮させるため、エアゾールタイプとトリガータイプを用意しました。エアゾールタイプは、浴室、台所、トイレなどの水回りやニオイが気になる玄関や靴などに、トリガータイプは、リビングや寝室のほか、衣類などの布製品にお使いいただけます。



イオンフレアー抗菌・消臭スプレー
ラインアップ

●販売方法

インターネット上の専用販売サイト「ヤチヨオンラインショップ」にて販売いたします。パソコン、スマートフォンから購入いただけます。

ＵＲＬ：　http://yachiyo-shop.com/

●発売日／地域　　2013年７月１日（月）／日本国内

●商品ラインアップと容量、価格（税込）

イオンフレアー抗菌・消臭スプレー（トリガータイプ）	200ml	1,600円	
イオンフレアー抗菌・消臭スプレー（トリガータイプ森の香り）	200ml	1,600円	
イオンフレアー除菌・消臭スプレー（エアゾールタイプ）	200ml	1,800円	
イオンフレアー除菌・消臭スプレー（エアゾールタイプ森の香り）	200ml	1,800円	
イオンフレアー携帯用除菌・消臭スプレー（エアゾールタイプ）	80ml	1,800円	（２本セット販売）

当社ではこれを機に、一般のお客様への直接的な商品販売を行ってまいります。
さらに、「イオンフレアー」を活用した商品ラインアップの充実を図ってまいります。

４．今後の業績に与える影響

「イオンフレアー」の発売に伴う、平成26年３月期の連結業績に与える影響は軽微でありますが、今後の事業展開に伴い、業績予想への影響が見込まれる場合には、速やかにお知らせいたします。

以上