

## イタリア国内での、カルテック製品の販売を開始 イタリアImpianti S.p.A社と、独占販売契約を締結 先ずは、首掛け型・壁掛け型除菌脱臭器を展開

カルテック株式会社（本社：大阪市中央区、社長：染井潤一、以下カルテック）は、IMPIANTI S.p.A.(本社:イタリア モンツァ・エ・ブリアンツァ県、CEO: Simone Lo Russo、以下IMPIANTI)と、イタリア国内におけるカルテック製品の独占販売契約について合意しましたので、お知らせいたします。

Impianti S.p.A社は、「多様化と差別化」を軸に、イタリアにおいてICT (情報通信技術) & オーディオ/ビデオ セクターのシステムインテグレーターとして30年以上の実績を有する企業です。カルテックの光触媒技術による除菌・脱臭製品に着目し、先ずは日本国内で25万台販売実績のパーソナル向け首掛け型除菌脱臭器「MY AIR」と、日本国内で15万台販売実績の壁掛け型除菌脱臭器(最大 25 m<sup>2</sup>)の2製品の販売を開始します。他の製品については、2023 年中に発売予定です。

<壁掛け型除菌脱臭器>



<首掛け型 MY AIR>



また、Impiantiは、技術およびITセキュリティ製品の流通、販売、レンタルにおいて南ヨーロッパをリードするグループ企業であるEsprinet S.p.A. とイタリア国内での販売契約(二次代理店)を締結しました。これにより、イタリア国内での販売網が更に強化されます。

カルテックは、2018年の創業以来「人と地球の未来のために、水・空気・食の安全をデザインする」グランドビジョンのもと、他にない独自の光触媒技術で空気浄化、水浄化、食品ロス改善を実現すべく、壁掛け型、首掛け型除菌脱臭器等の製品を展開し、昨年12月には光触媒水浄化による美容加湿器を発表いたしました。

昨年に引き続き、2023年1月5日(水)から1月8日(日)まで、米国ネバダ州ラスベガスで開催された世界最大級のテクノロジー見本市「CES 2023」に出展し、グローバル市場への展開を進めてまいりましたが、これを機に、他の欧州各国、北米への展開も更に加速させてまいります。

## ■Impianti S.p.A.について

IMPIANTI は、ICT (情報通信技術) およびオーディオ/ビデオ分野にて展開するシステムインテグレーターです。1992年に設立以来、革新的なソリューションを設計および実装する新興ブランド・技術を選びすぐり、独自の高度に専門化された商業的および技術的構造を通じた専門的なサービスを提供します。また、公共および民間の調達部門において、「オーダーメイド」のソリューションとサプライ品の両方を非常に競争力のある価格で提供することができます。

Impianti は、イノベーションを綿密に探求しますので、外国企業が独自のブランドをイタリア市場に持ち込むための基準にもなっています。2022年12月16日、Borsa Italiana S.p.A. が主催および管理するユーロネクスト グロース ミラノ市場に上場しました。

<https://www.impianti.eu/>

## ■カルテック独自の光触媒技術について

### <背景>

約10年ほど前に開発途上国で生活飲料水の健康被害に苦しむ子供たちの姿を見ました。その時、学生時代に学んだ光触媒を思い出し、「光触媒で子供たちの命を救いたい」という強い思いから一念発起し、カルテックを創業しました。

光触媒は、このコロナ禍でウイルス対策に有効な技術としてその応用商品を製品化してきました。そしてその技術を更に高めることで、水中に含まれる細菌の発生を光触媒で抑制できることを東京大学との共同研究により実証しました。

私たちの身の回りでは、加湿器のタンクの中に繁殖した菌が部屋に噴霧され、それをヒトが吸うことによって「加湿器肺炎」が起こることが報告されています。このたびの新製品は、こうした課題を独自の光触媒で解決する世の中にない商品として開発いたしました。光触媒による安心で安全な空間作りに貢献していきます。

<社長 染井潤一>



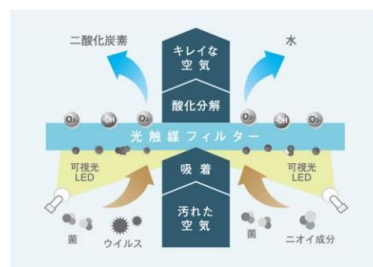
代表取締役社長 染井潤一

### <独自の光触媒技術>

右図は、光触媒による空気をキレイにするメカニズムです。独自の光触媒材料をコーティングした光触媒フィルターに可視光LEDを照射すると化学反応が発生し、フィルターに付着したウイルスや菌、ニオイの成分などを分解。キレイな空気となって排出されます。

カルテックではこの原理を応用し、水に含まれる雑菌類が分解されることを実証。光触媒によって純度の高い水を生成することに成功しました。

### <光触媒のメカニズム>



### <材料から製品まで、独自へのこだわり>

カルテックの光触媒は業界最高水準の性能を実現しています。なかでも光触媒材料は唯一無二の「秘伝のタレ」。この光触媒材料に独自の工夫を施すことで高性能でかつ耐久性に優れた光触媒を実現し、世の中にない製品を数多く創出しています。

### <材料から製品まで一気通貫で開発>



【報道関係者様からのお問い合わせ先】

カルテック株式会社 広報部 TEL:06-6244-0760 Email: kouhou@kaltec.co.jp