

○応募者

氏名・法人名・団体名	株式会社QRシステム
(法人・団体の場合)	
メールアドレス	
電話番号	

募集対象・応募資格適合への同意	<input checked="" type="checkbox"/> 同意します
暴力団関係者（暴力団員による不当な行為の防止等に関する法律（平成3年法律第77号）に規定する暴力団をいう。）	<input checked="" type="checkbox"/> 該当しません

○応募内容

アイデアの部門を下記から1つ選んで丸（○）を記入してください。			
	未来デザイン部門	<input type="radio"/>	未来テクノロジー部門

アイデア名	様々な箇所に貼付け可能な抗ウイルス性フィルム
-------	------------------------

提案の概要（200字以内）
この度弊社は、神奈川県産業技術総合研究所にて昨年見出された、抗ウイルス性が高いとされる材料「三酸化モリブデン」粉末のペイント化、粘着剤付きフィルム化に成功し、本年10月の製品化を目指している。新型コロナウイルス禍の状況下、一日も早い事態の終息の一助となるべく、本製品の拡販、採用実績の拡大を目指し、各所への周知を開始しており、本件をその第一弾としたい。

提案に当たっての現状・課題・背景 ※様式自由
現在本製品については、神奈川県内の測定研究機関のご協力の下、抗ウイルス性能の更なる向上を目指して開発を進めている。今後は性能の向上だけでなく、いかに世の中に向かって早期、かつ正確な情報を発信していけるかが課題であると捉えている。 また、本提案のその他の背景として、弊社は相模原のJAXA様とは三年に亘り共同開発を継続中であることから、神奈川県とのご縁もあり、是非、神奈川県から本製品の情報を発信していきたいと希望している。

提案を実施することによる効果、提案の実現可能性や実現に当たっての課題 ※様式自由
本製品は人の手や飛沫が接触し易いとされるドアノブや手摺、什器類、各種スイッチ類上に貼り付けて使用する。フィルムの表面、またはペイント硬化物には、抗ウイルス性を示すとされる三酸化モリブデンが高密度に含まれており、本成分の効果により、間接的接触を介した感染リスクを低減させることを目的としている。現在は実用上の使用感など各種の課題を見出す為の試験運用フィールドを必要としている。

提案の詳細 ※様式自由
新型コロナの影響は世界的規模に及び、各種間接的経路と介する接触感染ルートについては、最早、その経路を把握することも困難と思われる程に多岐に亘っており、またその総面積は膨大なものと想定される。この状況を鑑みた場合、専門的なスキルや治工具、設備を必要とすることなく、誰でも貼るだけで抗ウイルス対策が可能な粘着材付き抗ウイルスフィルムの形態や、または直接塗布が可能なペイントでの提案が望ましいと考えている。 今回の材料は上記の実用形態を鑑みて開発されただけでなく、世界的規模の需要にも早期対応が可能となる様に、フィルム面積換算で月産50万㎡相当の生産が可能な量産技術を、ISO取得工場にて既に確立している。 上記量産技術の確立により、コスト面においても実用的な提案が可能な製品となっている。 今後、本製品の普及に際しては、民間ベースでの周知活動や販路拡大を目指すことも重要であるが、不特定多数の接触の場となる点、新型コロナへの対策は社会全体での取り組みが最も重視されるべきことから、公共の環境に対して率先して周知すべき材料であると考えていることから、「未来アイデア」への応募が適していると考えている。