

「With コロナ時代における未来アイデア」応募用紙

○応募者

氏名・法人名・団体名	
(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

アイデア名	シリコンエアロマスク
-------	------------

提案の概要 (200字以内)
低硬度シリコンを表面に、立体形状を保持できる硬度のシリコンを内側に施したダブルモールドのシリコンマスクです。自己粘着性を持った表面の低硬度シリコンにウイルスが付着すると、飛散せず、指でマスクを触ってもウイルスが付着しないため感染を抑えることができます。

提案のきっかけ ※様式自由
既存のサージカルマスクや布マスクの表面に付着したウイルスは、長時間生きているため飛散したりマスクを触るだけで感染の恐れがある。もっと感染を抑制できるマスクがあればと思い、本提案のシリコンエアロマスクを開発しました。

提案の狙い (実施することで解決される社会的課題または創出される価値) ※様式自由
自己粘着性を持った低硬度シリコンの表面にウイルスが付着すると、粘着によりウイルスの飛散を防ぎ活性化させない効果が見込まれます。シリコンエアロマスクは、ウイルスだけではなく花粉も付着させ飛散させないため、花粉症にも効果があるマスクになっており、二人に一人と言われる花粉症を持つ人々にも共感を得られるものです。また、エアロマスクに付着したウイルスや花粉は洗い流すだけで、再利用できるため環境的にもエコロジーな取り組みで、社会貢献できるものだと思います。

実現可能性や実現に必要な要素等 ※様式自由

シリコンエアロマスクは特許申請しておりますが、社会に広く利用して頂くためにはクリーンルームでダブルモールドのシリコンを製造できる企業様で商品化して頂くことが実現に必要な要素。出来れば研究施設で、低硬度シリコンに付着したウイルスが飛散しないことのエビデンスが得ることも必要な要素だと考えます。

提案の詳細 ※様式自由

別途資料を添付しますのでご参照をお願いします。

※ 各記入欄は適宜拡幅して構いません。

※ 様式自由となっている項目は、別ファイル（ワード又はPDF形式）で提出していただいても構いません。

※ その他、任意の参考資料も提出いただけます。

※ 応募いただいた時点で、上記内容（氏名、メールアドレス及び電話番号を除く応募用紙に記載されたすべての内容）の取扱いを県に一任するものとし、県が上記内容を第三者へ情報提供することに同意したものとします。