

「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

・団体名	中村 志温 (個人)
(法人・団体の場合)	代表者名: 担当者名:
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。		
<input checked="" type="radio"/>	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	「携帯型ブルーアルコールボール」(色付き半固形型携帯アルコール消毒)
-------	------------------------------------

提案の概要(200字以内)
現在国内で主に使用されている手指アルコールは透明である。乳幼児や障害、高齢による視覚障害者には透明であるとやり残しが起きやすい。そこで、色付きのアルコール消毒を提案する。手指に刷り込むことで色が消えるため、幼児でもやり残しなく楽しみながら感染予防策ができる。また、液体ではなくボール型にすることで触覚確認でき視覚障害者にもわかりやすいものになっている。

提案に当たっての現状・課題・背景 ※様式自由
昨今のコロナウイルス感染症の影響により、今後ますます個人における感染予防策が必要となってくる。いまだ有効な治療法やワクチンは確立していないため、医療依存度の高い高齢者やセルフケアのできない乳幼児にはより日常に取り入れやすい感染予防策を講じる必要がある。とくに、山間過疎地域には医療資源に限りがあり、地域内での感染者発生は未然に防ぐことが重要である。乳幼児から高齢者まですべての人が個人における感染予防策の意識向上と行動化を図ることで、限られた医療資源の確保につながる。

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
提案する「携帯型ブルーアルコールボール」とは、色付き半固形型携帯アルコール消毒であり、具体的には薄青色で球形の半固形のアルコール消毒液である。日本人の多くの肌色は黄色～ピンク色であるため、青色にすることで目立つ。また、液体ではなく半固形にすることで手に刷り込み、なじんでいく過程を手の平で感じ取ることができる。これは、視覚だけではなく触覚でも体感することができる。また、昨今のプラスチックごみの減少をめざし、保存容器は県内特産の布や箱(大漁旗や切子)を取り入れられると良い。思い入れがあり、捨てる人が減り、また繰り返し使えるためエコロジーである。今後、保育園や幼稚園のころから一人一つ、「携帯型ブルーアルコールボール」を持参することで、アルコール消毒容器の共有を減らすことにもつながると期待できる。 一方、手指消毒に必要なアルコール量は1回3ml程度である。3ml程度の球形であると乳幼児の誤嚥、高齢者における扱いにくさが課題と考えられる。そのため、大きさについては検証、検討が必要になる。また、保存容器としても保存中に容器内で破裂してしまわない強度のものを作る必要がある。 実現にあたっては次の課題があり、支援を要すると考える。 1つ目は製品開発である。アルコールに色付けはできるが、手に刷り込むことによる消えるといった科学技術は確認できていない。代替案として、色付けは行わずアルコール成分に植物由来の固形物を少量混ぜ、手触りでアルコールを刷り込む体感を得られる工夫を挙げる。いずれにしても科学実験や比較、検討が必要であり、そういった技術、会場、専門家のいる企業の支援が必要である。

2つ目に広報、販売である。製品が完成した場合の広報や販売ルート確立について支援が必要である。ノーマライゼーションに基づく製品であるが、医療資源の乏しい地域、視覚障害やセルフケアが必要な乳幼児、高齢者が所属する施設等に優先的に配布できる仕組みづくりが必要である。そのような県内の関係機関と連携をとる上の支援が必要である。

3つ目に利用後の再評価である。提案のねらいである「個人の感染意識の向上」に関して効果があったか評価が必要である。とくに、過疎地域や医療資源の乏しい地域での個人および施設利用者の医療資源利用の変化、個人の意識変容を何らかの形で調査、分析、評価ができることで全国的にも展開できると期待できる。そのための、人的物的支援が必要である。

提案の詳細 ※様式自由

コロナウイルス感染症の影響により、限りある医療資源が圧迫されないように感染予防を行っています。治療薬やワクチンが確立しない現在、個人における感染予防策に対する意識向上と行動化が必要だと考えます。そのため、だれでもどこでも簡単にでき、やり残しのない消毒方法として、「携帯型ブルーアルコールボール」(色付き半固形型携帯アルコール消毒)を提案いたしました。この製品を契機に感染予防の重要性の普及啓発の一助になることを期待しています。

※「提案の概要」以下の項目は、適宜記入欄を拡張して構いません。

※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。ただし、本応募用紙と合わせて最大20MBまでです。