

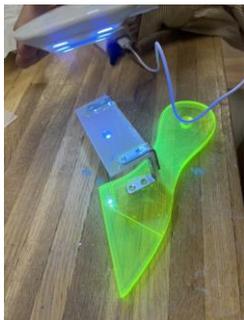
【応募作品の概要・要旨など】 *A4 用紙 1 枚にフォントサイズ 10.5pt にて記載してください。

<p>作品の名称</p>	<p>※20 文字以内で記入 ワンハンドオープナー</p>
<p>対象者の領域</p>	<p>※該当する項目()に○を入れる。 身体障害 (○)、精神障害 ()、発達障害 ()、高齢者 ()、 その他 ()</p>
<p>自助具の分類</p>	<p>※該当する項目()に○を入れる。 食事動作 (○)、整容動作 ()、更衣動作 ()、排泄動作 ()、入浴動作 ()、 コミュニケーション ()、趣味・余暇活動 () その他 ()</p>
<p>用具の種類</p>	<p>※該当する項目()に○を入れる。 工夫・改良品 (○)、個別製作品 () ※ 工夫・改良品市販品を工夫・改良し活用しやすくした物、個別製作品アイデアから個別に製作したオリジナルな物、とする</p>
<p>応募作品の概要</p>	<p>※作品の目的や効果、特徴、新規性・独創性（オリジナリティー）などを簡潔に記載する。 当作品は既存の牛乳パックオープナーを改良したものである。 既存の牛乳パックオープナーでは、針を牛乳パックの一点に正確に差し込むことが難しかったため、より開けやすいようにガイドをつけた。 このガイドを牛乳パックの側面に沿うようにあてるだけで、針を正確に指すことができる。 尚、ワンハンドオープナーは既存の牛乳パック立てに牛乳パックを固定したうえで使用する。</p>
<p>工夫したポイント</p>	<p>既存の牛乳パックオープナーの良さを生かしつつ、改良を加えた点。具体的には、ガイドの形状やつける位置、ガイドの長さなどを、既存の牛乳パックオープナーを使用する際の動きを阻害しないように工夫した。</p>
<p>利用上の留意点</p>	<p>※使用上の注意点、耐久性、衛生面といった留意点を記載する。 PPシートや金具などをレジンやテープのみで固定しているため、接着部位に過度の負荷をかけると壊れやすい。</p>

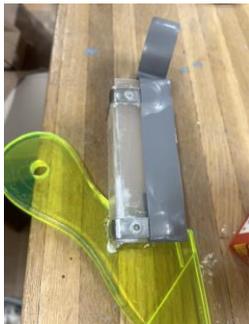
【応募作品の紹介】 *A4 用紙 2 枚以内にフォントサイズ 10.5pt にて記載してください。

作 製 の 準 備	<p>※使用材質、道具、工具、材料費、などを記載する。</p> <p>材料：PP シート、スチール金具 L 字、レジン、牛乳パックオープナー（自助具）、ビニールテープ</p> <p>道具：紙やすり、カッター、はさみ、UV レジンライト、牛乳パック立て（自助具）</p> <p>材料費：2000 円程度</p>
応 募 作 品 の 特 徴	<p>※作品の外観、作り方・製作過程、活用場面について写真と説明文を用いて記載する。 ※画像は最大 10 枚とし、自助具の特徴や使用状況が分かるような写真を使用する。</p> <p>1. 作品の外観</p>  <p>2. 作り方・製作過程</p> <p>①PP シートを 3 × 7 cm の大きさにカットする。②紙やすりで切断面を滑らかにする。</p>   <p>③ 2 枚の PP シートをレジンを接着し、L 字金具で固定する。（2 か所）</p> 

④牛乳パックオープナーとPPシートをレジンで接着し、さらにL字金具で固定する。



④ テープで覆い、固定する。



3. 活用場面



活用は片麻痺患者を想定している。通常は左図のように牛乳パックオープナーでパックを広げ、その後、針を牛乳パックの1点に刺して、パックを開ける。しかし、この針を刺す工程が上肢機能や視覚機能の低下により困難が多いと考えた。



そこで、接着したガイドをパックの角に沿わせながら針を刺すことで、刺す工程が容易になるよう設計している。

<写真の使用に関して> ※該当する項目()に○を入れる。

用いている写真に個人情報が含まれる場合：

⇒対象者に同意を得ている ()、対象者に同意を得ていない ()、該当せず (○)

※ご記入いただいた個人情報は、本コンテストの目的以外には一切使用致しません。