


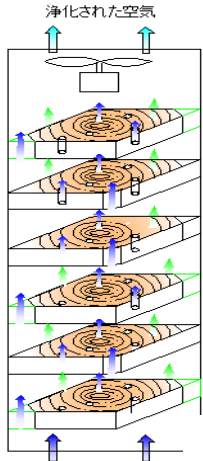
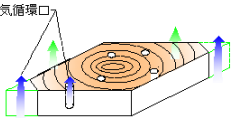
Forest Good 2018 間伐・間伐材利用コンクール

受付番号 18

(会社名・団体名等)

親和木材工業株式会社

連絡先等	(住 所) 〒509-0108 岐阜県各務原市須衛町7丁目178番地1 (担当部署等) 取締役社長 古田 元 (電話番号等) TEL : 058-384-8784 FAX : 058-370-2859 (URL) http://www.shinwa-m.com
------	---

製品等の名称	空気清浄機 (森の妖精)
製品・取組の概要	森林にはわれわれの暮らしや環境をまもる重要性があり、日本の森林資源をまもる為、新たな木材需要を生み出す必要性の中間伐材に注目した。当社は国産間伐材杉利用の製品を開発し、自然素材の木の(杉の木の香り)が、部屋の中にただよう空気の清浄化により杉の効果を活かすことができる製品の開発に至ったものである。 空気の浄化により現代の生活にかかせない効果をねらう。
製品開発・取組のきっかけ	当社は、国産間伐材杉・桧を取り扱ってきました。その中で新製品開発にも力をいれてきた中で自然素材の持つ、杉の木の香りを利用できる製品に注目し、杉の持つ特性を活かし、消臭効果・殺菌作用・調湿作用さらには、精神安定効果・リラックス効果を狙って開発に挑んだ。
製品・取組の内容・特徴	長い年月育った100年杉の香りを原点として杉の持つ特性を生かすことによる空気の浄化を利用、①二酸化窒素を吸着し固定する②室内の有害科学物質吸着し固定をする、又分解もする。③湿気を吸放出して調湿作用をする。④科学的効果セドロール・天然セキステル類等の放出。等室内の環境改善をはかることができる。杉の輪切り(空気の浄化・殺菌作用・調湿機能フィルター)を杉の収納ボックスの中に細かく棚をつくりそこへ差し込んでいく。モーターを動かすことによりボックス内の空気を循環させ、杉のフィルターから香りが空気を通過していき、室内に香りが放出されるものである。開発を重ねコンパクトにデザインを替えスタイリッシュとなり今に至る。
間伐材の利用量	杉丸太辺材利用の商品開発と付加価値化、及び市場で利用価値の少ないスギ2mの利用 辺材は節が少なく色合いも白く製品仕上がりも美しい。又、製品仕上がりサイズを400mm~800mmとし歩留り向上に努める。 間伐材・・・200 m ³ /年
取組による効果等	数年前より各展示会等出展し、PRに努めてきた。杉の持つ特性効果を大同大学に依頼し、研究結果をだしている。又 サンプルを総務省に設置してあります。 特許取得。今以上営業活動を展開していくものである。 幼稚園・老人ホーム・各病院室内又、個人宅の生活範囲の中での利用等PRをしていく。
製品等の写真、図表	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>フィルター (輪切タイフ) フォンチッド (木材に含有する 精油揮発性物質) 精油成分 心材(赤見)に多く含まれる</p>  </div> </div> <div style="margin-left: 20px;"> <p>杉使用の空気浄化装置の仕組み</p> </div> </div>