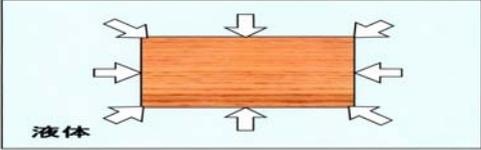
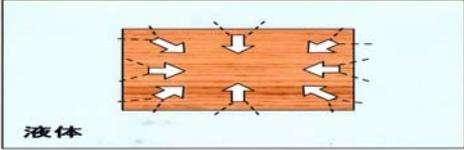


大賞

有限会社プログレス

<p>名 称</p>	<p>木材の改質化方法</p>		
<p>概 要</p>		<p>難浸透性である木材の内部まで液体（薬品）を均一、迅速に、前処理なしに必要な応じた量を含浸させ、目的に応じ木材に新しい機能を付与する基礎的な技術の一つです（平成19年5月18日特許取得）。</p> <p>写真…木材に水を170%～200%（重量比）含浸させ曲げ加工したものです。</p> <p>商品名 “eko-wood”</p>	
<p>□新規性及び特徴</p> <p>木材に液体を含浸させる方法の一つである加圧・減圧法の実験と品質評価を繰り返し、その資料を基礎に理論的系統的に解析して確立した、より効果のある新しい「液体注入技術」です。本技術で、木材の「腐る、割れる、燃える等」の欠点を補えば、木材の用途が拡大し新しい利用分野を開拓できます。</p> <p>●従来…木材に液体を含浸する技術 ●弊社…木材が自ら液体を吸い込む条件を作る技術</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="379 1099 860 1249">  <p>液体</p> </div> <div data-bbox="927 1099 1391 1249">  <p>液体</p> </div> </div>			
<p>□市場性</p> <p>経済産業省の平成18年度「新連携認定事業」として認定を受け開発（4社による共同認定）した製品“経年変化しにくい高機能型木製ドア”（商品名「トレボル」）を4千億円市場といわれる玄関・室内市場に投入予定です。ハウジングメーカーの要望により現在研究開発中の「改質木材とアルミのハイブリット窓枠」または「改質木材だけのサッシ」等の改質木材の市場は、玄関ドア市場以上であると見込んでいます。</p>			
<p>用途 (利用・使用実績等)</p>	<p>現在ハンガー・スリッパの部材、照明器の部材、天井に曲面を付けるための建材等に使用しています。</p> <p>使用目的にあった機能を付与し、建材のみならず工業部品の材料としての需要を創造します。</p>		

<p>所在地</p>	<p>埼玉県入間市東町3-9-3</p>		
<p>電 話</p>	<p>04-2963-4685</p>	<p>F A X</p>	<p>04-2963-4685</p>
<p>U R L</p>	<p>http://www.progress-ltd.co.jp</p>		