

<p>建材・部材分野   床・壁・内外装材 066</p> <p><b>Paper-Wood series I ~ V</b></p> <p>滝澤ベニヤ(株)、合板研究所、DRILL DESIGN、FULL SWING</p>	<p>建材・部材分野   構造材 063</p> <p><b>耐火集成材「FRウッド®」</b></p> <p>鹿島建設(株)、住友林業(株)、三井住商建材(株)、東京農工大学、森林総合研究所、(有)ティー・イー・コンサルティング</p>
<p><b>概要</b></p> <p>従来の合板は、木口断面は隠すことが当たり前でした。ペーパーウッド合板は木口断面を美しく仕上げ、木口断面に高いデザイン性を持たせています。この合板はカラフルな再生紙と、未利用だったシラカバ間伐材、北海道のシナの小径材などを貼りあわせた特徴あるものです。木口断面を見せる用途のため、木口テープを貼るなどの後処理工程を大幅に短縮できるメリットもあります。VOC対象物質14物質を含まない安全な接着剤を使用。</p> <p><b>◆仕様:</b>910mm×1,820mm×厚さ(10mm~30mmシリーズ毎に異なる)、価格:お問い合わせ、入手先:直接販売  <a href="http://www.takizawaveneer.co.jp/paperwood/">http://www.takizawaveneer.co.jp/paperwood/</a></p> <p><b>評価ポイント</b> 木口断面を意匠として利用するという、逆転の発想で用途の幅を広げた。カラーリングを活かした空間デザインの発想ツールにもなる。</p>	<p><b>概要</b></p> <p>荷重支持部となる構造用集成材の周囲に難燃薬剤を注入した層を配置し、火災加熱による木材の炭化の進行を抑制、火災終了後も構造性能を維持できる建築部材(柱、梁)で、1時間耐火構造の大臣認定を取得している。石膏ボードやモルタル等を用いず、スギのみを利用した国内唯一の純木質耐火集成材であり、スギの新たな活用先となり森林保全や林業活性化、地球温暖化防止等、持続的社会的形成に貢献する。LCA評価ではRC造や鉄骨造よりも環境負荷が3~5割低減する結果となる。</p> <p><b>◆仕様:</b>1時間耐火構造部材(柱、梁)、入手先:鹿島建設または住友林業に問合せ  <a href="http://www.kajima.co.jp/tech/mokuzou/fire/index.html">http://www.kajima.co.jp/tech/mokuzou/fire/index.html</a></p> <p><b>評価ポイント</b> 今後、国産木材を使った耐火建築物が増えていく中、杉が利用できる点は大きい。構造材として利用しつつ、木を表して使用できる点は評価できる。</p>
<p>建材・部材分野   床・壁・内外装材 067</p> <p><b>プレスウッド(スギ圧縮加工フローリング)</b></p> <p>天龍木材(株)</p>	<p>建材・部材分野   床・壁・内外装材 064</p> <p><b>ecoシラ合板</b></p> <p>滝澤ベニヤ(株)</p>
<p><b>概要</b></p> <p>本州の北端から四国、九州まで広く分布する【杉】を、「熱」と「圧力」のみを使った環境にやさしい圧縮硬化技術により、ナラやカバ等の広葉樹と同等以上の強度を持った新素材フローリング『プレスウッド』を開発しました。『プレスウッド』はこれまで公共物件の床材としてはあまり使われなかった【杉】を、各地の学校や保育園等を中心に採用いただき、地域の木材産業の活性化と同時に国産材の新たな需要の創造に貢献しています。</p> <p><b>◆仕様:</b>スギ60%圧縮単板複合フローリング、価格:23,500円/㎡~30,600円/㎡、入手先:各地の建材、木材扱い業者様 <a href="http://www.tenryu.co.jp/">http://www.tenryu.co.jp/</a></p> <p><b>評価ポイント</b> 杉の圧縮加工で強度を向上させ、学校などの公共施設への採用実績がある。地域材利用と公共施設の木質化を促進させる取組。</p>	<p><b>概要</b></p> <p>未利用のシラカバ間伐材を用いた、新しい合板です。木口断面を美しく仕上げ、断面を見せるという新しい用途を創造しました。シラカバはパルプ材として低価格で販売するだけで利用価値が少なかったのですが、付加価値を付けた価格で買い取ることができれば、利益を山に還元でき林業の振興に繋がります。広葉樹の中では成長が早く、循環型資源になりえます。ノンホルマリンの安全な接着剤を使用しています。</p> <p><b>◆仕様:</b>910mm×1,820mm×厚さ(9mm~30mm数種類の厚さあり)、価格:お問い合わせ、入手先:直接販売  <a href="http://www.takizawaveneer.co.jp/ecoshira-plywood/">http://www.takizawaveneer.co.jp/ecoshira-plywood/</a></p> <p><b>評価ポイント</b> 成長の早いシラカバの用途開発は今後、期待したい分野のひとつである。シラ合板のように化粧材として利用でき、市場性を広げることにつながる。</p>
<p>建材・部材分野   床・壁・内外装材 068</p> <p><b>モリユカ・09</b></p> <p>(株)東京・森と市庭</p>	<p>建材・部材分野   床・壁・内外装材 065</p> <p><b>HIDA FLOORING</b></p> <p>飛驒産業(株)</p>
<p><b>概要</b></p> <p>間伐材でも製造できる小さな板8枚を組み合わせ、1枚の床パネル材とした「モリユカ・09」。組み合わせることで広い面積の床にも間伐材を使用できます。オフィスに使用される一般的なタイルカーペットと同じ9mm厚であるため、建具の干渉を受けにくいのが特徴です。施工時も軽量で扱いやすく、床の形状に合わせてその場でカットできます。ヒノキの香りに包まれた明るい空間を生み出します。無垢材なので、お子さんにもやさしい床材です。</p> <p><b>◆仕様:</b>幅500mm 長さ500mm 厚み9mm、価格:1,500円/枚(税別) 入手先:電話・メールでお問合せ <a href="http://mori2ichiba.tokyo.jp/wp-content/uploads/2015/07/09119fbb17b2a44d8b3d264055689bd9.pdf">http://mori2ichiba.tokyo.jp/wp-content/uploads/2015/07/09119fbb17b2a44d8b3d264055689bd9.pdf</a></p> <p><b>評価ポイント</b> DIYのように敷くだけで、床が温かみのあるフローリングになる。部分的なフローリング仕様が可能であり、用途や利用者によってカスタマイズできる。</p>	<p><b>概要</b></p> <p>無垢の国産杉材を、自社独自の圧縮技術により硬度を高めたフローリング。国産の無垢の杉材を使用しているため、身体に害がない。圧縮して硬度を高めているが、本来、杉の持つ暖かみは残り、肌あたりは柔らかい。家具との親和性を高めるため、家具メーカーならではの視点で家具に合う塗料も開発した。住まいの中で最も素肌が触れる場所“床”にこそ、素材はもとより飛鳥時代から日本の木工文化を担ってきた“飛驒の匠”の技術、美意識を活かしたい。</p> <p><b>◆仕様:</b>圧縮杉、価格:50%上小節、梱包入数:15本(2.73㎡)、価格/㎡:34,000円など。 <a href="http://www.kitutuki.co.jp">http://www.kitutuki.co.jp</a></p> <p><b>評価ポイント</b> 圧縮材に標準でカラーバリエーションを設けた。多様なインテリアの提案に向けて、選択肢が増えることは有用である。</p>