



# 杉木回スリット材

“体が **よ** **ろ** **こ** **ぶ** 空気” つくります。

室内に置くだけで、脳がリラックスして、不眠、イライラを改善。  
集中力が高まるので勉強もはかどります。  
免疫力もアップして風邪予防にも力を発揮!



体が **よ** **ろ** **こ** **ぶ** 理由 1

## 脳の活性化



体が **よ** **ろ** **こ** **ぶ** 理由 2

## 集中&リラックス



体が **よ** **ろ** **こ** **ぶ** 理由 3

## 免疫力アップ

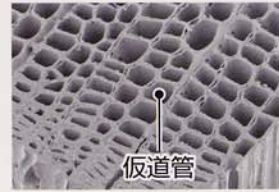




# 杉のパワー全開! 「杉木口スリット材」で脳がいきいき。

空気中の有害物質を吸収し、きれいで体にいい空気をつくれます。

森林の空気が心地良いのは、樹々の働きで“空気が浄化”され、さらに“体に良い成分”が、浄化されたきれいな空気の中にたくさん含まれている、というふたつの理由があるからです。特に杉は有害物質を吸収し空気を浄化する作用が強く、杉に含まれる成分は、脳や体に良い影響を与えることもわかってきました。



杉には水分や養分を吸い上げる「仮道管」が多く、これが空気中の二酸化窒素やホルムアルデヒドなどの有害物質を吸収、空気を浄化。

写真提供: 吉永新博士(京都大学)

## スリット加工で杉本来の力を発揮する「杉木口スリット材」

杉の効能を最大限に引き出すため、独自のスリット加工(特許申請中)を施した「杉木口スリット材」。木口を多く露出させることで、杉の持つ空気浄化力を高め、体に良い成分の放出を促すことができるようになりました。8畳大の空間なら、ふすま2枚分を設置するだけで、さまざまな効果が期待できます。



脳の  
活性化

集中&  
リラックス

免疫力  
アップ





体が  
よ3こぶ  
理由 ①

## 脳の活性化

きれいな空気で脳内すっきり。体も心もいきいき

私たちは毎日たくさんの空気を体内に取り込みます。特に脳は大量の空気を必要とし、きれいな空気は脳の活性化につながります。「杉木口スリット材」は、空気の浄化力が高く、脳の活性化をサポートし、体全体をいきいきさせることにもつながるというわけです。



脳が  
よ3こぶ空気を  
おもいきり深呼吸



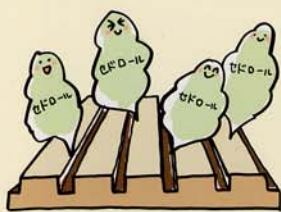
体が  
よ3こぶ  
理由 ②

## 集中&リラックス

癒しの効果を発揮する、杉の成分「セドロール」

杉に含まれる成分「セドロール」は、その多くが木口から放出され、体内時計を整えるホルモン「メラトニン」や、安定と鎮静をもたらす脳内物質「セロトニン」の分泌を促します。これにより睡眠が必要なときは「メラトニン」の働きで自然な睡眠導入や質の良い眠りを。また、車の運転や勉強、仕事に集中しなければならぬときには、「セロトニン」の働きで集中力が高まるなど、体のリズムが自然に、健康的に整います。

体内時計を  
整えて  
メリハリのある毎日



### 研究結果

大阪府環境農林水産総合研究所の研究により杉木口スリット材を室内に設置するとセドロールを検出いたしました。(杉木口スリット材のない室内や外気では検出されませんでした。)

体が  
よ3こぶ  
理由 ③

## 免疫力アップ

喉や鼻の粘膜を保護し、風邪をひきにくい体に

杉材の机・椅子を使用した学校の調査では、消化管や呼吸器の免疫機構「免疫グロブリンA」の30%アップが確認されました(※)。「免疫グロブリンA」が増加すると、自然免疫力が強化され、喉や鼻などの粘膜を細菌やウイルスから守る力が高まり、風邪やインフルエンザの予防にも役立つと考えられています。

風邪の  
ウイルスにも  
負けない体に



免疫  
グロブリンA  
30%  
増加※



(※)第60回日本木材学会大会研究発表要旨集  
綿貫茂喜(九州大学大学院芸術工学研究院 教授)「人間生理の視点から未来を語る」より



## 暮らしを快適に保つ杉材パワー

### 湿度調節

湿度を調節し  
カビ、ダニ、ウイルスの  
増殖を抑制



### 断熱効果

断熱効果で  
室内の温度変化を  
ゆるやかに



### 目に やさしい

表面の凹凸が  
紫外線を吸収し  
目にやさしい





室内に  
設置するだけ

## 「杉木ロスリット材」の力を実感。

「杉木ロスリット材」は、家具や内装材など、さまざまな製品に加工され販売されています。完成した製品だけでなく、スペースに合わせた施工もOK。一般家庭はもちろん、子どもや高齢者のための施設、病院、ホテルやオフィスにも最適。ほのかな杉の香りとぬくもりで、心地良く健康的な空間をつくれます。



クローゼット



部屋の間仕切り



医院のパーテーション



診療所のカウンター



理容室の壁



児童養護施設の壁



小学校の保健室



小学校の教室

本パンフレットでご紹介する「杉木ロスリット材」は、国産の杉間伐材でつくられています。社団法人大阪木材連合会が京都大学生存圏研究所 川井秀一教授、大阪府環境農林水産総合研究所、(有)ホームアイのほか、生産者、木材関係者、建築士グループなど、産学官一体となって普及推進している商品で、体に良いさまざまな研究成果が報告されています。

社団法人 大阪府木材連合会

Tel 06-6538-7524 Fax 06-6531-9184

〒550-0013 大阪市西区新町3丁目6番9号 大阪木材会館5階

E-mail [mokosaka@leaf.ocn.ne.jp](mailto:mokosaka@leaf.ocn.ne.jp)

<http://www.mokuzai.or.jp> 全国最大の木材の情報データベース

※本パンフレットは、「住宅分野への地域材供給シェア拡大総合対策事業・新製品普及支援事業」により作成しています。