

早い! 工場で作ったCLTパネルを現場で組立てるだけ。工期短縮。

軽い! 木の重量はコンクリートの約1/5

基礎も小さくすむ

温かい! 木材なので熱を通しにくい。

快適! 早い、早い、早い、早い

早い 早い、早い、早い、早い

CLTパネル工法の長所は、早い・軽い・温かい

特徴を活かし、今まで鉄筋コンクリートが主流だった中高層建築への応用が期待されます。

国内実用化のための建築基準告示整備に向けた実験

曲げ試験

祝! 平成28年4月1日までに告示施行!

実証的なCLT建築

高さ6mのCLT通し壁

CLT工場の建設

目標 H36年度までに50万㎡/年の生産体制!

現在日本においては、CLTパネル工法の普及に向けての取組が進行中。

世界最大級の伝統的木造建築物

東大寺 大仏殿

世界最古の木造建築物 法隆寺

どどん、どどん、どどん、どどん

日本には古くから木を建築材料とする文化がありました。

CLT です。

作: 平田美紗子

CLTとは... Cross Laminated Timberの略称です。

①木の繊維方向を...

②直交させて

③接着し圧をかけます。

大きく変型に強い面材が作れるので、屋根や壁に

そして今木造建築の可能性を広げる新たな材料として注目されているのが

少資源国日本において、木材は年間1億㎡の成長が見込まれる貴重な循環資源。

CLTは新たな木材利用の象徴として、中高層建築物や公共施設への導入が期待されます。

木造都市! どうよ

建築設計図

今こそ使ってください。

コンクリートから木造へ!! 夢広がります。

日本在来の軸組工法、ツーバイフォー工法やロクハウスの次に次いで、CLTパネル工法は木造建築の新たな選択肢。

約2インチ×4インチの断面の木材で、囲んだ枠に構造用合板をはりつける

海外ではすでに、CLTを利用して中高層ビルが建築されています。

ロンドンデース 9FCLTデース

高層ビル