

★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。基礎も小さく済む。運びやすい!!

★温かい★ 木材なので熱を通しにくい。快適。早い。美味しい。

厚いので火にも強い!

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

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。

コンクリートから木造へ!! 夢広がります。

素敵

建築設計図

少資源国日本において、木材は年間1億m³の成長が見込まれる貴重な循環資源。

今こそ使いどきです。

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

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

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...

大きく変型に強い面材が作れるので屋根や壁に

軸組工法

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

リバイフォー工法

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

高い

② 直交させて

③ 接着し圧をかけます。

日本在来の軸組工法、ツーバイフォー工法やログハウスに次いで、新たな材料として注目されているのが

そして今、木造建築の可能性を広げる