

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

温かい! 木材なので熱を通しにくい。

快適! 厚いので火にも強い!

CLTパネル工法の長所は、早い・軽い・温かい

基礎も小さくすむ

運びの作業!!

早い! 早い!

コンクリートから木造へ!!

夢広がります。

素敵

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

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。

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!

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。

今こそ使ってください。

木造都市! どうよう?

建築設計図

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

どんっ

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

作: 平田美紗子

CLTとは... Cross Laminated Timber の各称です。

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

②直交させて

③接着し圧をかけます。

軸組工法

ツーバイフォー工法

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

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

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。

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起爆剤となることが期待されます。

コンクリートから木造へ!!

夢広がります。

素敵

今こそ使ってください。

木造都市! どうよう?

建築設計図

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起爆剤となることが期待されます。

コンクリートから木造へ!!

夢広がります。

素敵

今こそ使ってください。

木造都市! どうよう?

建築設計図