

KEY\$TEC*

株式会社 キーテック

キーテックは樹(木)をテクノロジーする会社です

LVLを用いた木造建築物

目次

千葉

- 4 キーテック LVL加工工場構造用 LVLを用いた大型木造建築物
- 5 **千葉商科大学 The University DINING** LVL を用いたカフェテリア
- 6 道の駅木更津 うまくたの里 LVL を用いた木造建築物
- 8 松尾交流センター 洗心館 千葉県産材 LVL を用いた木造複合施設

埼玉

9 東部地域振興ふれあい拠点施設 LVLを耐震パネルとして使用したハイブリッド構造建築物

東京

- 10 みやむら動物病院 キーラム木層ウォールを用いた木造動物病院
- 12 東京ゆりかご幼稚園 キーラムメガビームを用いた木造幼稚園
- 13 すずのき台保育園 キーラム SS パネルを用いた木造保育園
- 14 日の出町公民館 東京都多摩産材 LVL を用いた木造公民館

神奈川

- 15 神奈川大学 横浜キャンパス 29 号館 キーラム木層ウォールを用いた建築物
- 16 中村様邸+アトリエ キーラム木層ウォールを用いた住宅
- 17 明治大学 黒川農場アカデミー棟 神奈川県産スギ LVL を用いた建築物

青森

18 東北町武道館 青森県産東北町産アカマツ LVL を用いた木造武道館

宮城

- 19 丸森たんぽぽこども園 丸森町有林材を用いた木造認定こども園
- 20 JR 女川駅・女川温泉 ゆぽっぽ LVL を用いた駅舎・温浴施設

福島

22 なこそ認定こども園 キーラム木層ウォールを用いたこども園

山梨

- 23 早川町役場庁舎 山梨県産材 LVL を用いた建築物
- 24 南アルプス子どもの村 体育館 山梨県産材 LVL を用いた木造校舎・体育館
- 25 小菅村体育館 山梨県産材 LVL を用いた木造体育館

長野

- 26 東急リゾートタウン蓼科「もりぐらし」GLAMOROUS DINIG 長野県産カラマッ LVL を用いたグランピング施設
- 27 かわかみ保育園 長野県川上村産材 LVL を用いた木造保育園
- 28 栄村 震災復興祈念館 長野県産カラマツを用いた木造建築物
- 29 南相木村高齢者支援施設 長野県南相木村産材 LVL を用いた木造高齢者支援施設

兵庫

- 30 KARUBE・GARDEN LIVING(かるベガーデンリビング) LVL を用いた木造建築物
- 31 武庫川女子大学 文学 2 号館 LVL を用いた耐震補強を施した建築物

広島

32 府中市地域交流センター LVL を用いた木造建築物

島根

33 山陰開発コンサルタント(株) 新社屋 LVL を用いた木造事務所

山口

34 下関ゴルフ倶楽部 クラブハウス キーラム SS パネルを用いたクラブハウス

佐賀

36 松尾建設(株) 会議室棟 LVL を用いた建築物

沖縄

37 ジョイチャペル キーラム SS パネルを用いた建築物

全国

38 コンビニエンスストア FSC® 認証国産材 LVL を用いた木造店舗

構造用 LVL を用いた大型木造建築物

キーテック LVL加工工場



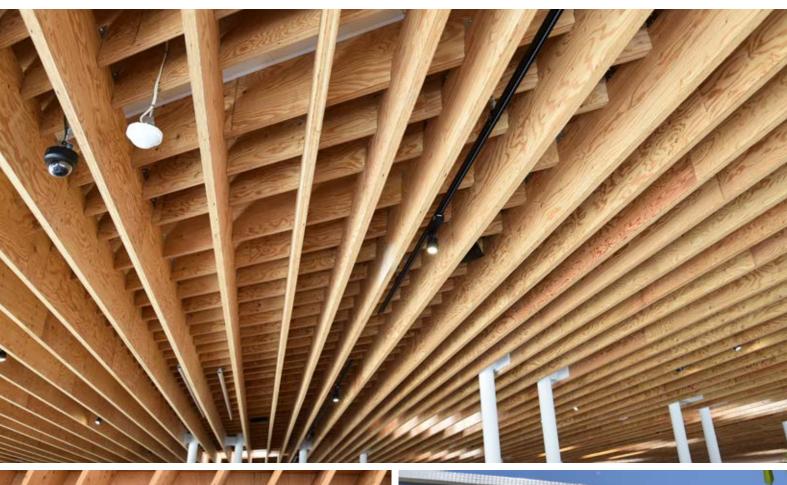






LVL を用いたカフェテリア

千葉商科大学 The University DINING









佐藤淳構造設計事務所(構造)

第20回木材活用コンクール

木材活用特別賞(2017年)

施 エ:(株)竹中工務店 材 料:ダフリカカラマツ LVL 受 賞:日本木材青壮年団体連合会

LVL を用いた木造建築物

道の駅木更津うまくたの里



所在地:千葉県木更津市

用途:道の駅設計:㈱ヤマト施工:㈱ヤマト

材料:カラマツLVL











千葉県産材 LVL を用いた木造複合施設

松尾交流センター 洗心館







所在地:千葉県山武市

用途:複合用途(集会場・児童福祉施設・店舗・飲食店)

設 計:(株) 榎本設計建築事務所

施工:古谷建設(株)

三井住商建材(株)/ サミット HR 工法

材 料:千葉県産スギ LVL

受 賞:日本木材青壮年団体連合会

第 19 回木材活用コンクール 木材活用特別賞(201



LVL を耐震パネルとして使用したハイブリッド構造建築物

東部地域振興ふれあい拠点施設



キーラム木層ウォールを用いた木造動物病院

みやむら動物病院



所在地:東京都江戸川区

用 途:動物病院

設 計: ATELIER OPA (意匠)

ビルディングランドスケープ(意匠)

桜設計集団 (構造)

施 工:(株)大和工務店

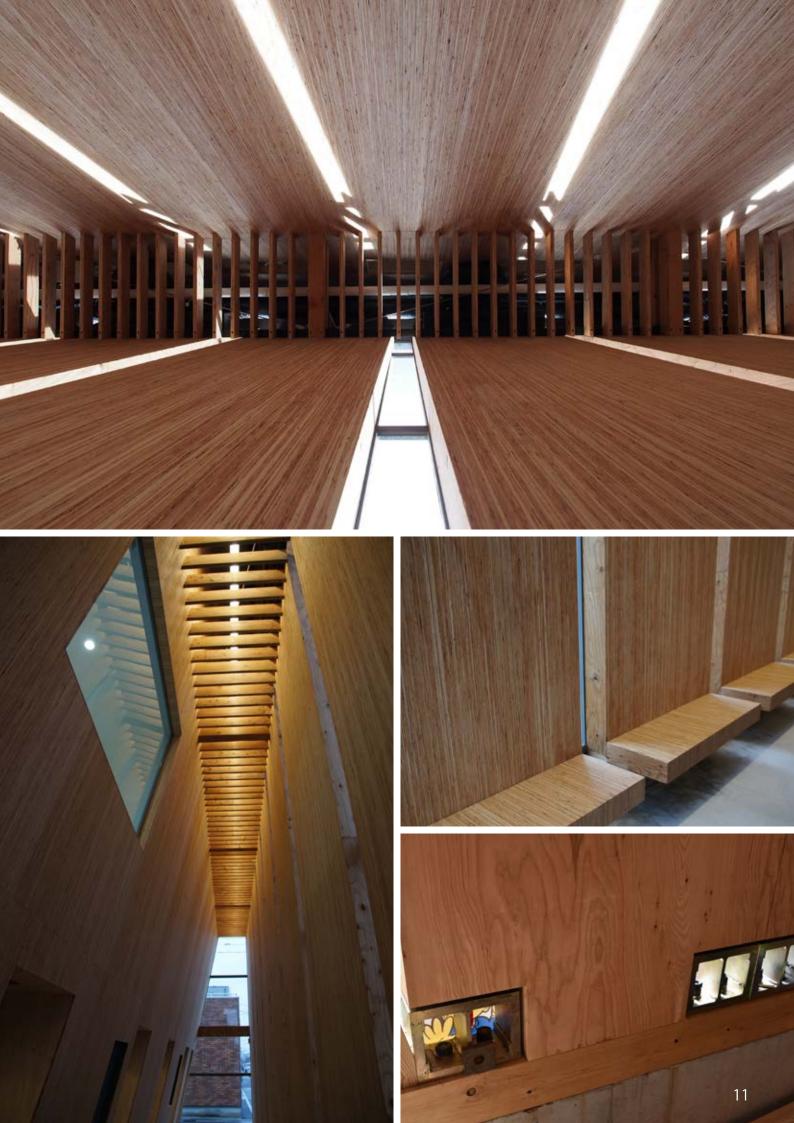
材 料:カラマツ LVL、製材 他

受 賞:ウッドデザイン賞 2015 建築・空間分野 | 病院・福祉施設

入賞 (2015年)

日本木材青壮年団体連合会 第 19 回木材活用コンクール

優秀賞(林野庁長官賞)(2016年)



キーラムメガビームを用いた木造幼稚園

東京ゆりかご幼稚園





用途:幼稚園

設計:渡辺治建築都市設計事務所・リズムデザイン

施工:砂川建設(株)

材 料:キーラムメガビーム・集成材・製材 他

受 賞:第10回キッズデザイン賞

最優秀賞(内閣総理大臣賞)(2016年)





キーラム SS パネルを用いた木造保育園

すずのき台保育園









所在地:東京都小平市

用途:保育園

設計:(意匠) リンテック(株) (構造) アービア設計事務所

施工:砂川建設(株)

材 料:キーラム SS パネル・集成材・製材 他

東京都多摩産材 LVL を用いた木造公民館

日の出町公民館









キーラム木層ウォールを用いた建築物

神奈川大学 横浜キャンパス 29 号館









設計:(有)鈴木アトリエ(意匠・統括)

(株) 坂田涼太郎構造設計事務所 (構造)

施 工:岡山建設(株)

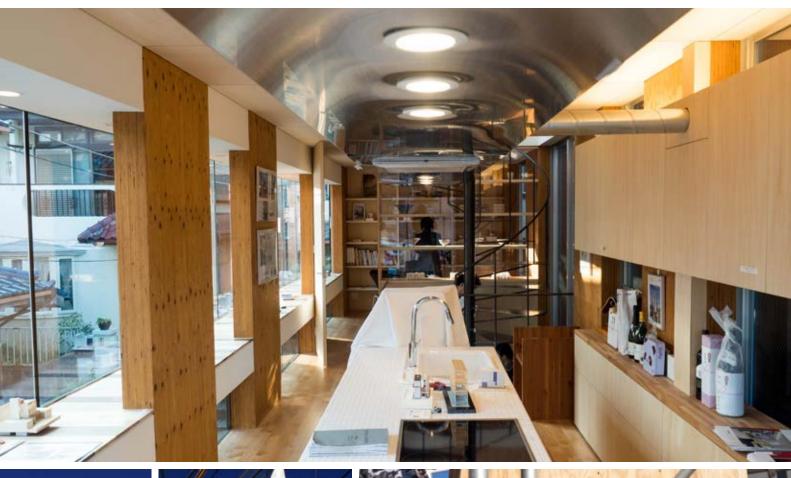
材 料:カラマツ LVL

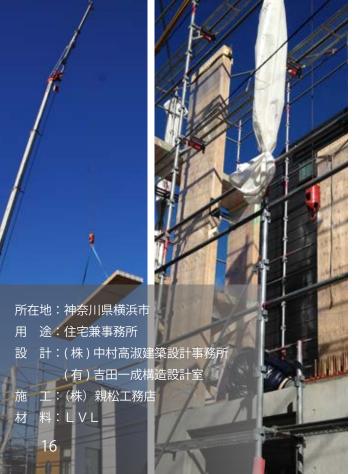
受 賞:ウッドデザイン賞 2015 建築・空間分野|学校

入賞(2015年)

キーラム木層ウォールを用いた住宅

中村様邸+アトリエ









神奈川県産スギ LVL を用いた建築物

明治大学黒川農場アカデミー棟







所在地:神奈川県川崎市

用 途:大学・レストハウス

設計:(株) | NA新建築研究所

+ ジャパン建材(株)木構造事業室

施工:戸田建設(株)

材料:LVL他

(神奈川県産スギ・長野県産カラマツ・山梨県産アカマツ)

青森県産東北町産アカマツ LVL を用いた木造武道館

東北町武道館





所在地:青森県上北郡東北町

用 途:武道館

設計監理:(株) 青建設計 施 工:東北建設株式会社

材料:LVL、集成材(青森県産アカマツ)



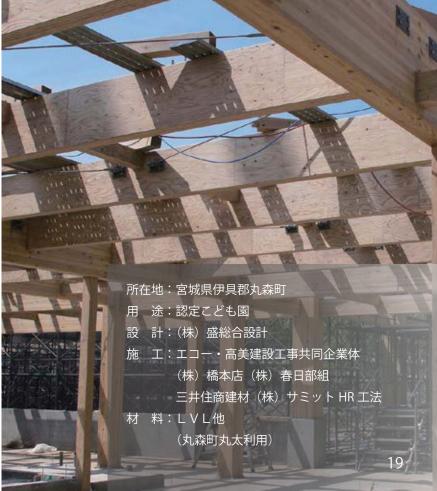


丸森町有林材を用いた木造認定こども園

丸森たんぽぽこども園

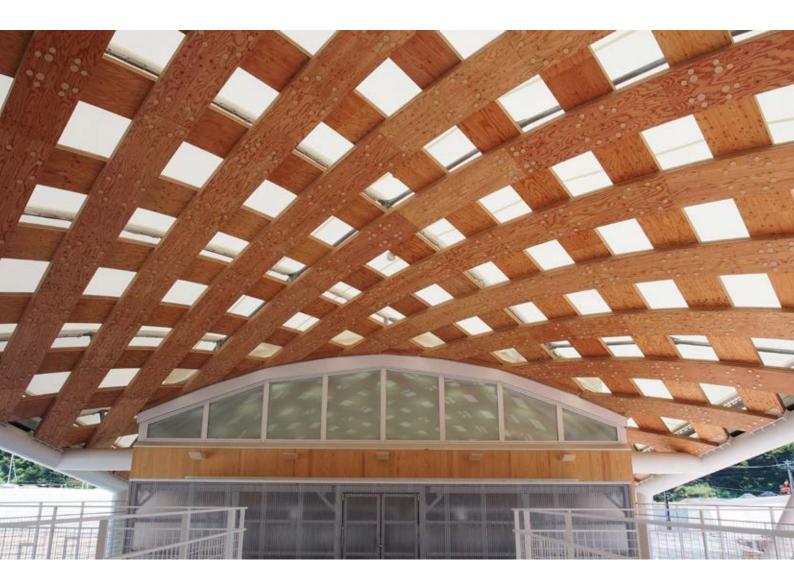






LVL を用いた駅舎・温浴施設

JR 女川駅・女川温泉 ゆぽっぽ



所在地:宮城県雌鹿郡女川町

用 途:温浴施設

設計:(株)坂茂建築設計施工:戸田建設(株)

材 料:鉄骨造一部木造(カラマツ LVL)











キーラム木層ウォールを用いたこども園

なこそ認定こども園





所在地:福島県いわき市 用 途:認定こども園

設計:川島真由美建築デザイン(意匠)

A.S.Associates(構造)

施工:常磐開発(株)

材 料:スギ LVL(キーラム木層ウォール)、集成材、製材、他



山梨県産材 LVL を用いた建築物

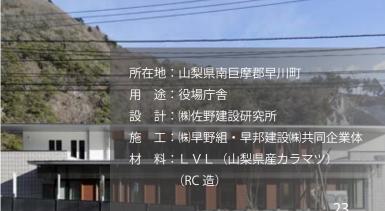
早川町役場庁舎











山梨県産材 LVL を用いた木造校舎・体育館

南アルプス子どもの村体育館



山梨県産材 LVL を用いた木造体育館

小菅村体育館







長野県産カラマツ LVL を用いたグランピング施設

東急リゾートタウン蓼科「もりぐらし」 GLAMOROUS DINING











長野県川上村産材 LVL を用いた木造建築物

かわかみ保育園









所在地:長野県南佐久郡 用 途:保育園

設計監理:(株)宮本忠長建築設計事務所

施 工:(株)堀内組 材 料:LVL・製材他 (川上村産カラマツ)

長野県産カラマツを用いた木造建築物

栄村 震災復興祈念館









長野県南相木村産材 LVL を用いた木造高齢者支援施設

南相木村高齢者支援施設









LVL を用いた耐震補強を施した建築物

武庫川女子大学 文学 2 号館







LVL を用いた木造建築物

KARUBE・GARDEN LIVING (かるベガーデンリビング)



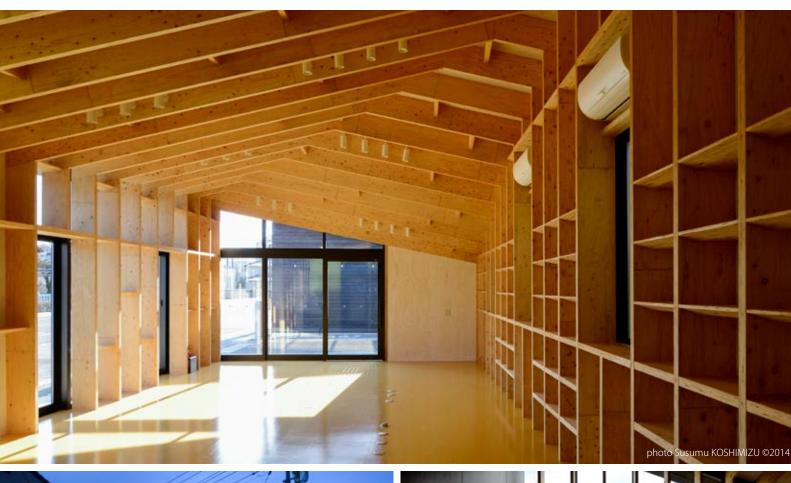






LVL を用いた木造建築物

府中市地域交流センター











LVL を用いた木造事務所

山陰開発コンサルタント㈱新社屋











キーラム SS パネルを用いたクラブハウス

下関ゴルフ倶楽部 クラブハウス



所在地:山口県下関市 用 途:クラブハウス 設 計:清水建設(株) 施 工:清水建設(株)

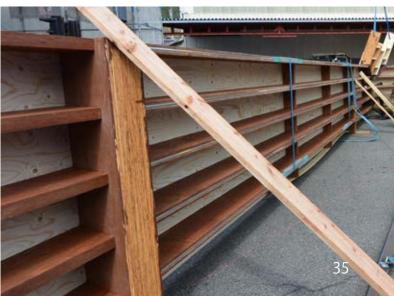
材 料:キーラム SS パネル (RC 造 +S 造)











LVL を用いた建築物

松尾建設(株)社屋 会議室棟









キーラム SS パネルを用いた建築物

ジョイチャペル









FSC® 認証国産材 LVL を用いた木造店舗

コンビニエンスストア







木造のメリット

① 環境配慮型店舗

FSC®認証材使用による地球環境保全に貢献

② 工法

- 在来軸組工法
- ・ 積雪 100cmまで対応可
- ・キーラム耐震開口フレーム 1~3 セット使用

③ コスト

- ・価格変動に激しい鉄骨と比較し、価格が安定している 木材を使用することにより建築コスト削減、安定を目指す。
- ・建築物の軽量化による基礎工事の簡素化 (鉄骨造比約25%削減)

④ 減価償却費

・鉄骨と比較し減価償却費が軽減 (鉄骨造 約34年、木造 約22年)

⑤ リユース

・金物接合のため、建屋を分解、再建築が可能

6 工期

・工期は35日(鉄骨造45日)



