



LVLを用いた 木造建築物

事例集

KEY⇨TEC™



LVLを用いた木造建築物

事例集

目次

全国	3	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
千葉	4	キーテック LVL 加工工場 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
	7	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	8	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	9	国際基督教大学 LVL を使用したハイブリッド構造建築物
	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
	11	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
	12	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
	13	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	14	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
	15	中村様邸+アトリエ キーラム木層ウォールを用いた住宅
	16	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	17	東北町武道館 青森県東北町産アカマツ LVL を用いた木造武道館
宮城	18	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
	19	JR 女川駅・女川温泉 ゆぽぽ LVL を用いた駅舎・温浴施設
山形	20	あさひ会計 セミナー棟 キーラム SS パネルを用いた事務所
	21	ショウナイホテル スイデンテラス LVL プレースを用いた木造ホテル
	22	キッズドーム ソライ 山形県産材 LVL を用いた児童遊戯施設
福島	23	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	24	早川町役場庁舎 山梨県産材 LVL を用いた建築物
	25	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
	26	富士ウッドストレート 山梨県産材 LVL を用いた施設
	27	健康科学大学看護学部 1 号館 山梨県産材 LVL を用いた大学
	28	小菅村体育館 山梨県産材 LVL を用いた木造体育館
長野	29	東急リゾートタウン蓼科「もりぐらし」GLAMOROUS DINING 長野県産カラマツ LVL を用いたグランピング施設
	30	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
	31	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
	32	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	33	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
	34	KARUBE・GARDEN LIVING (かるべガーデンリビング) LVL を用いた木造建築物
広島	35	府中市地域交流センター LVL を用いた木造建築物
島根	36	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	37	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	38	松尾建設(株) 会議室棟 LVL を用いた建築物
沖縄	39	ジョイチャペル キーラム SS パネルを用いた建築物

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

- ・ F S C ® 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 2 5 %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）



LVL を用いた大型木造建築物

キーテック LVL 加工工場



所在地：千葉県木更津市

用途：工場

設計：(株) 平井設計工房

施工：杉本興業(株)

三井住商建材(株) / サミット HR 工法

材料：LVL

LVL を用いたカフェテリア

千葉商科大学 The University DINING



所在地：千葉縣市川市

用途：カフェテリア

設計：シーラカンズ K&H（意匠）

佐藤淳構造設計事務所（構造）

施工：（株）竹中工務店

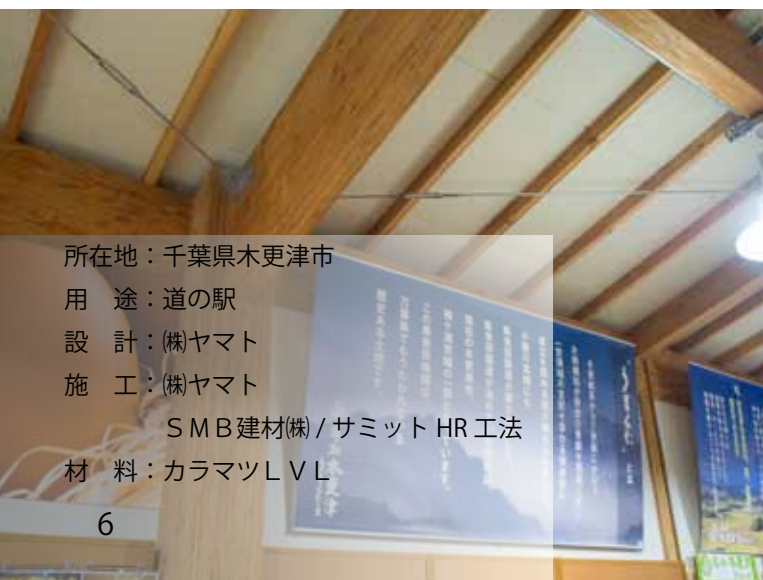
材料：ダフリカカラマツ LVL

受賞：日本木材青壮年団体連合会

第20回木材活用コンクール 木材活用特別賞（2017年）

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：(株)ヤマト

施工：(株)ヤマト

SMB建材(株)/サミット HR 工法

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（2016 年）

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



所在地：埼玉県春日部市

用途：複合施設

設計：(株) 山下設計

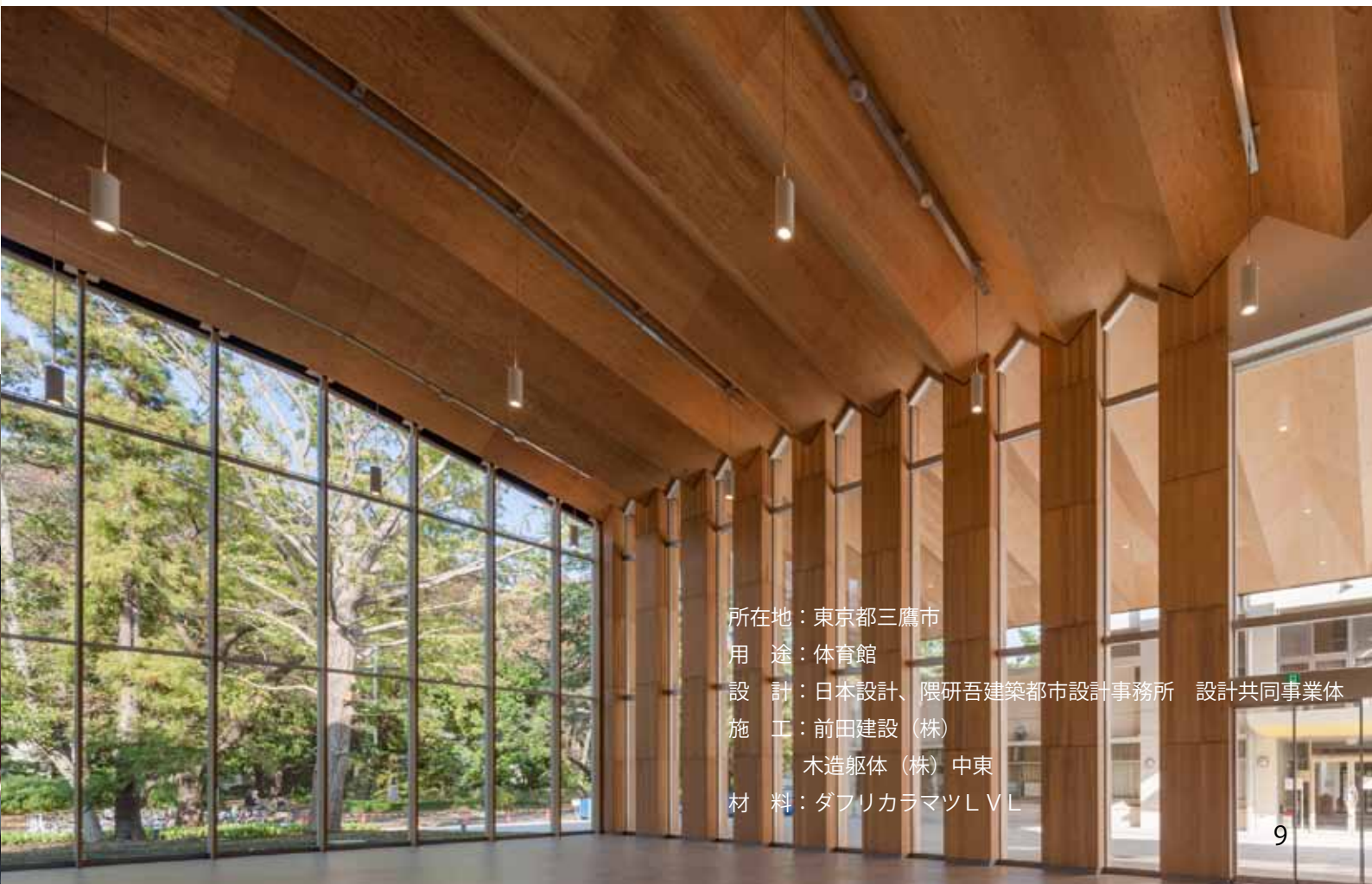
施工：(株) 銭高組

材料：LVL 他

構造：鉄骨造（1～4 階）耐火木造（5～6 階）

LVL を使用したハイブリッド構造建築物

国際基督教大学



所在地：東京都三鷹市

用途：体育館

設計：日本設計、隈研吾建築都市設計事務所 設計共同事業体

施工：前田建設（株）

木造躯体（株）中東

材料：ダフリカラマツLVL

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



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）



所在地：東京都八王子市

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



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

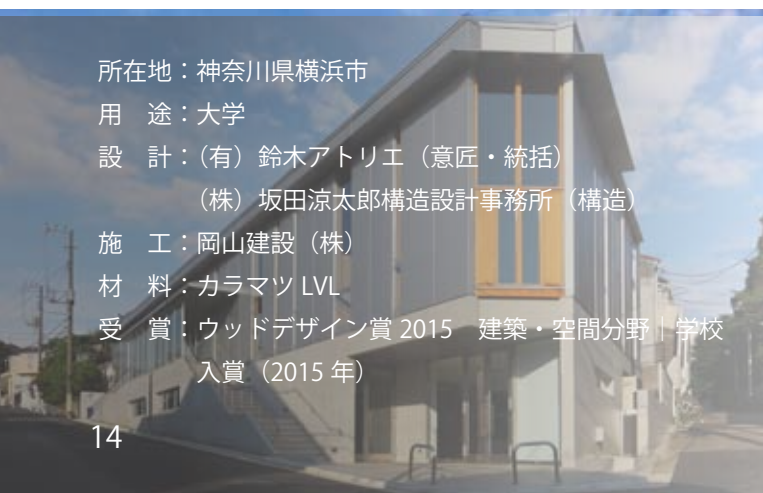
日の出町公民館



所在地：東京都西多摩郡日の出町
用途：公民館
設計：(株)雄建築事務所
施工：扶桑建設(株)
材料：合板・LVL他（多摩産スギLVL）

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



所在地：神奈川県横浜市

用途：大学

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：カラムツ 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



所在地：神奈川県横浜市
 用途：住宅兼事務所
 設計：(株)中村高淑建築設計事務所
 (有)吉田一成構造設計室
 施工：(株)親松工務店
 材料：LVL

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) I N A 新建築研究所

+ ジャパン建材 (株) 木構造事業室

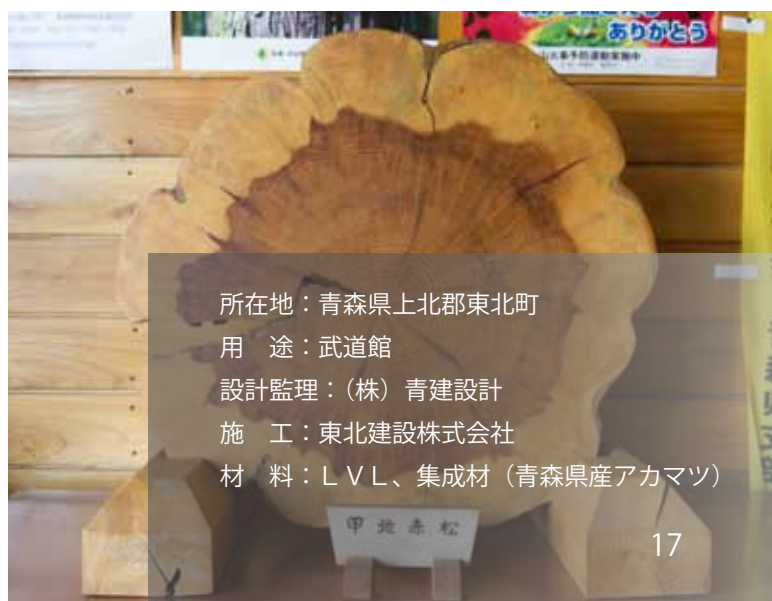
施工：戸田建設 (株)

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

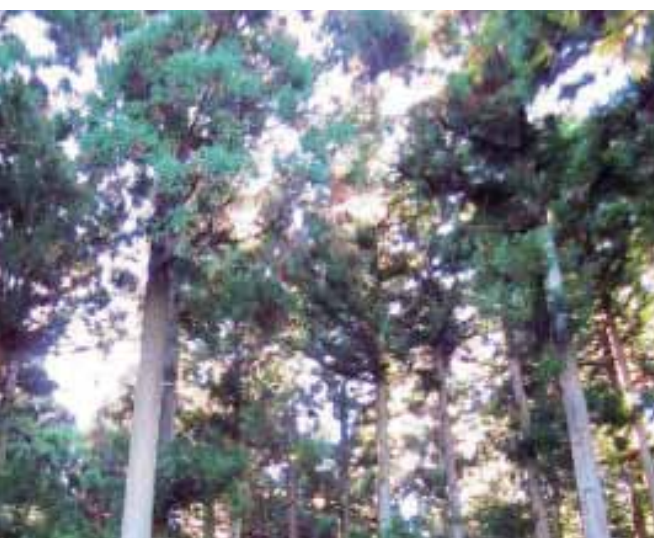


所在地：青森県上北郡東北町
用途：武道館
設計監理：(株) 青建設計
施工：東北建設株式会社
材料：LVL、集成材（青森県産アカマツ）

甲斐赤松

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



所在地：宮城県伊具郡丸森町

用途：認定こども園

設計：(株) 盛総合設計

施工：エコー・高美建設工事共同企業体

(株) 橋本店 (株) 春日部組

三井住商建材 (株) サミット HR 工法

材料：LVL 他

(丸森町丸太利用)



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：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SSパネルを用いた事務所

あさひ会計 セミナー棟



所在地：山形県山形市

用途：事務所

設計：古谷誠章+NASCA

施工：(株)市村工務店

材料：カラムツLVL

LVLブレースを用いた木造ホテル

ショウナイホテル スイデンテラス



所在地：山形県鶴岡市

用途：宿泊施設

設計：坂茂建築設計

施工：サイエンスパーク特定建設工事共同企業体

材料：カラマツ LVL

山形県産材LVLを用いた児童遊戯施設

キッズドーム ソライ



所在地：山形県鶴岡市

用途：児童遊戯施設

設計：坂茂建築設計

施工：サイエンスパーク特定建設工事共同企業体

材料：カラムツLVL、スギ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）

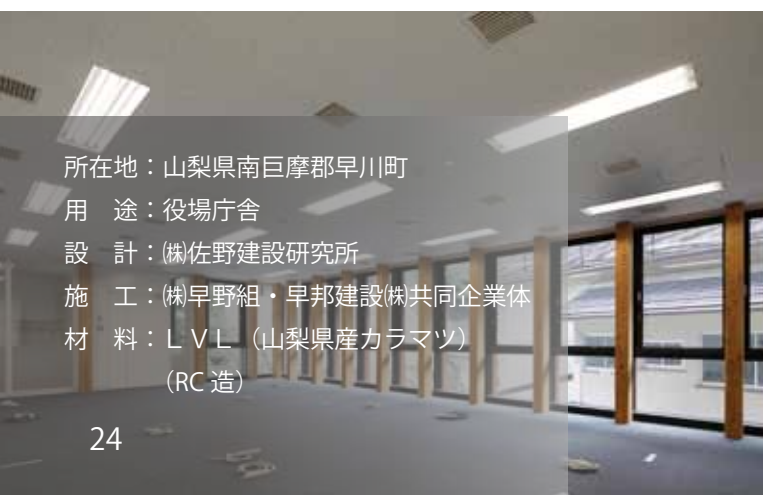
A.S.Associates（構造）

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



所在地：山梨県南巨摩郡早川町

用途：役場庁舎

設計：(株)佐野建設研究所

施工：(株)早野組・早邦建設(株)共同企業体

材料：LVL（山梨県産カラマツ）

（RC造）



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



所在地：山梨県南アルプス市
用途：体育館
設計：(株)小澤建築工房
施工：(株)小澤建築工房
木造躯体 (株)七保
材料：LVL 他

山梨県産材 LVL を用いた施設

富士ウッ ドストレー ト



所在地：山梨県富士吉田市

用途：トレーニング施設

設計：(株)三宅建築設計事務所

施工：富士急建設・川上建設富士北麓公園屋内練習走路建設工事共同企業体
木造躯体 (株)七保

材料：杉 LVL
(RC 造)

山梨県産材 LVL を用いた大学

健康科学大学看護学部 1 号館



所在地：山梨県都留市
用途：大学
設計：(株)三宅建築設計事務所
施工：清水建設(株)
木造躯体 (株)七保
材料：カラマツ LVL
(RC 造)

山梨県産材 LVL を用いた木造体育館

小菅村体育館



所在地：山梨県北都留郡小菅村

用途：体育館

設計：疾測量（株）

施工：長田組土木（株）

木造躯体（㈱七保

材料：LVL・集成材他

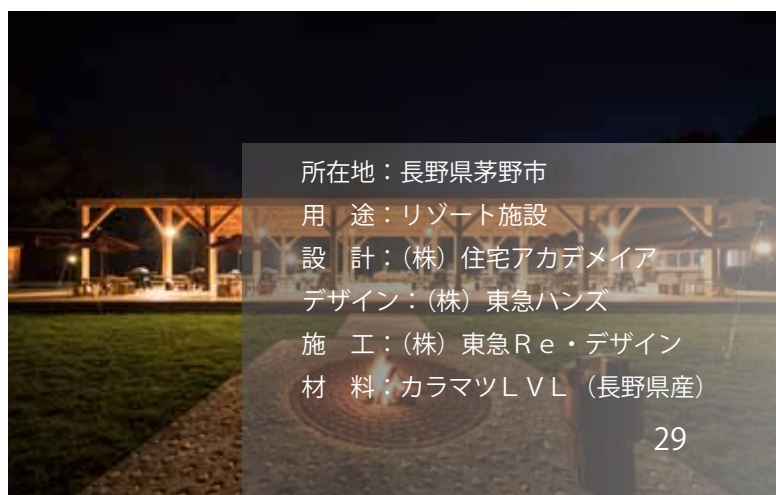
（山梨県産材カラムツ・小菅村産スギ、ヒノキ）

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
TATESHINA



所在地：長野県茅野市

用途：リゾート施設

設計：(株) 住宅アカデミア

デザイン：(株) 東急ハンズ

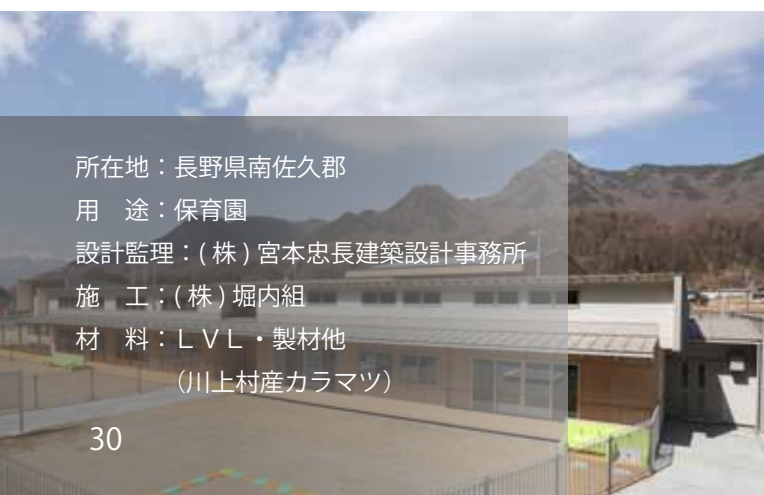
施工：(株) 東急Re・デザイン

材料：カラマツLVL（長野県産）

Produced by 

長野県川上村産材 LVL を用いた木造保育園

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



所在地：長野県下水内群栄村
 用途：複合施設
 設計：(株) エーシーエ設計
 材料：LVL（長野県産カラマツ）

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



所在地：長野県南佐久郡南相木村

用途：高齢者支援施設

設計：(有) 中島進設計事務所

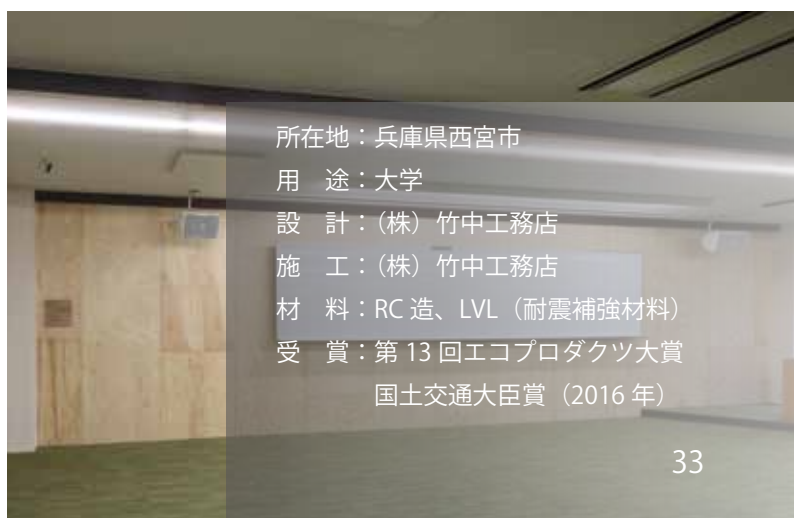
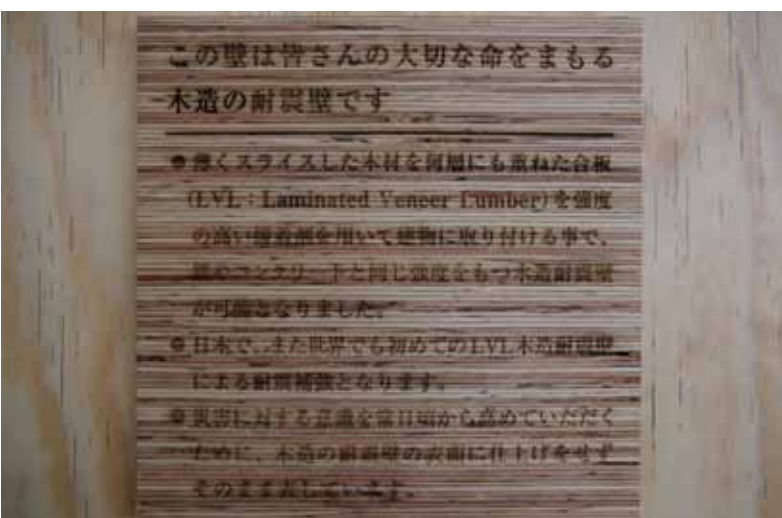
施工：(株) 黒澤組

材料：LVL・製材他

(南相木村産カラマツ)

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



所在地：兵庫県西宮市
用 途：大学
設 計：(株) 竹中工務店
施 工：(株) 竹中工務店
材 料：RC 造、LVL (耐震補強材料)
受 賞：第 13 回エコプロダクツ大賞
国土交通大臣賞 (2016 年)

LVL を用いた木造建築物

KARUBE・GARDEN LIVING（かるべガーデンリビング）



所在地：兵庫県養父市
用途：老人福祉施設 + 寄宿舍
設計：川添純一郎建築設計事務所
施工：高柴商事(株)
材料：LVL



LVL を用いた木造建築物

府中市地域交流センター



photo Susumu KOSHIMIZU ©2014



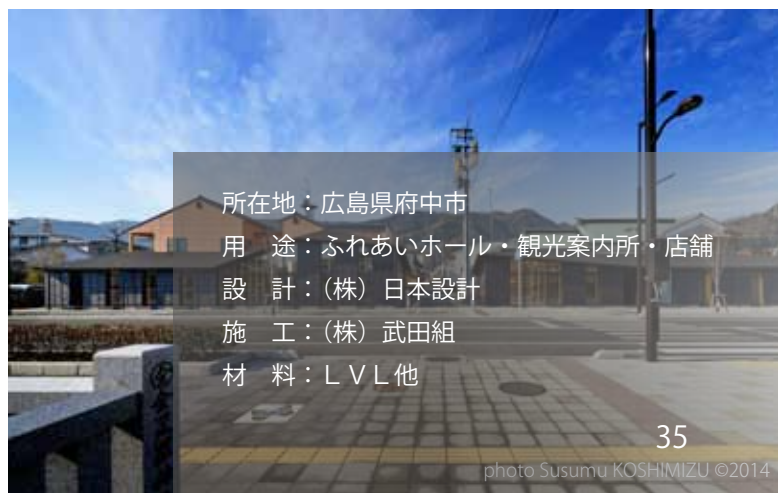
photo Susumu KOSHIMIZU ©2014



photo Susumu KOSHIMIZU ©2014



photo Susumu KOSHIMIZU ©2014



所在地：広島県府中市
用途：ふれあいホール・観光案内所・店舗
設計：(株) 日本設計
施工：(株) 武田組
材料：LVL他

photo Susumu KOSHIMIZU ©2014

LVL を用いた木造事務所

山陰開発コンサルタント(株) 新社屋



所在地：島根県松江市

用途：事務所

設計：(建築) 小草建築設計事務所
(構造) TIS&PARTNERS

施工：カナツ技建工業（株）

材料：ダフリカカラマツ LVL、カラマツ LVL、他

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



提供：清水建設株式会社



提供：清水建設株式会社



提供：清水建設株式会社



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）

提供：清水建設株式会社

LVL を用いた建築物

松尾建設(株) 会議室棟



提供：松尾建設株式会社



所在地：佐賀県佐賀市

用途：事務所

設計：(株)エムロード環境造形研究所

施工：松尾建設(株)

材料：ダフリカカラマツLVL



提供：松尾建設株式会社



提供：松尾建設株式会社

キーラム SS パネルを用いた建築物 ジョイチャペル



提供 teamDream



提供 teamDream



提供 teamDream



所在地：沖縄県うるま市
用途：教会
設計：チームドリーム/teamDream
施工：(株)野原建設
材料：キーラム SS パネル（スギ LVL）
（RC 造）

提供 teamDream



株式会社キーテック

<http://www.key-tec.co.jp/>

〒136-0082 東京都江東区新木場1-7-2 新木場タワー8階
TEL03-5534-3741 FAX03-5534-3750

〒292-0837 千葉県木更津市木材港15
TEL0438-36-9311 FAX0438-37-2102

〒409-2522 山梨県南巨摩郡身延町下山11371
TEL0556-64-8223 FAX0556-64-8224