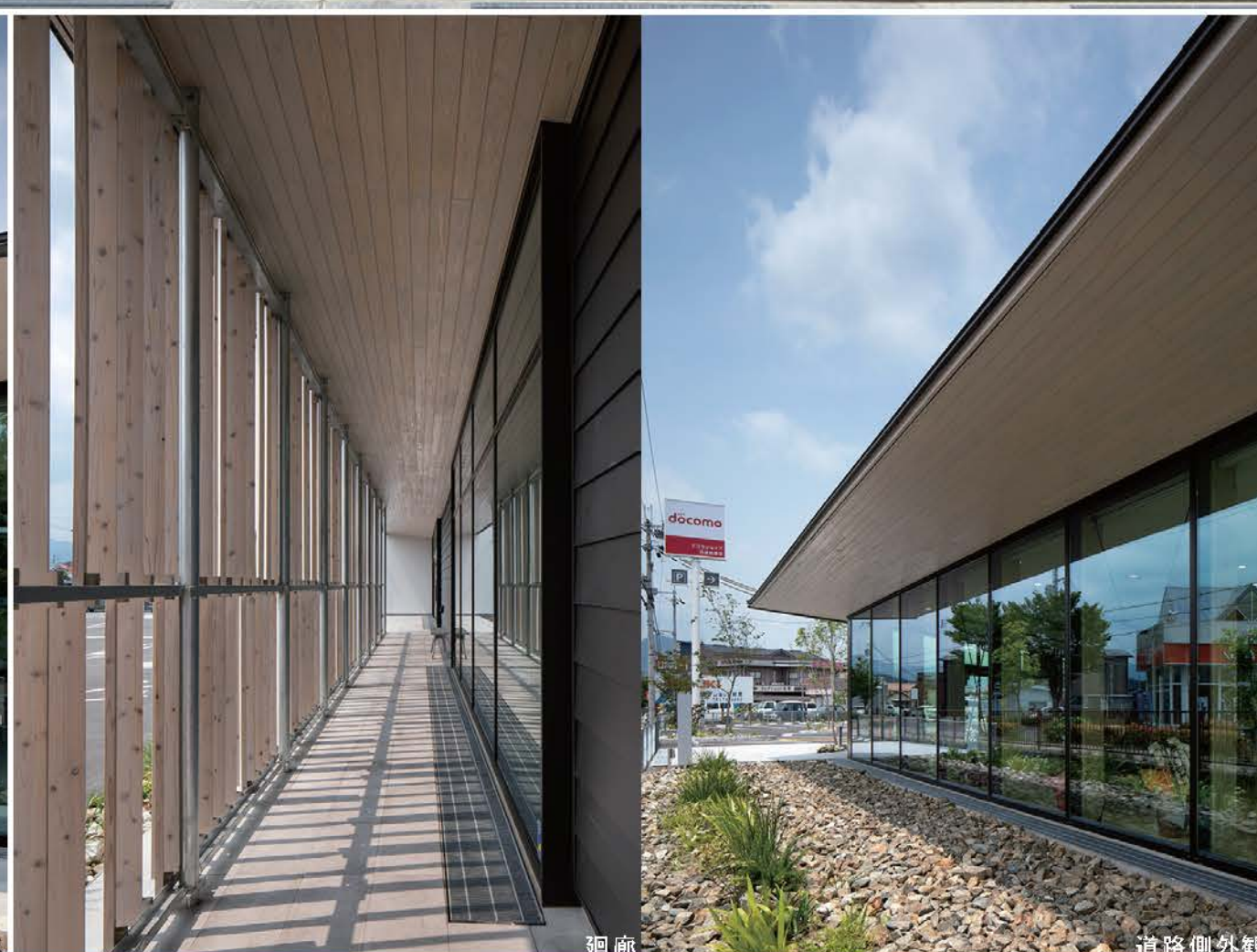




建物全体



南側外観夜景



西側外観夜景



道路側外観夜景

地域産材によるロードサイドショップ ドコモショップ丹波柏原店

郊外型ロードサイドショップの木造化に取り組んだプロジェクトです。私たちは、丹波エリアの歴史性、地域の産業コミュニティ、豊かな地域材資源を踏まえショップブランディングと固有の地域性を結び付け、地域産業に貢献する建築を提案しました。

周囲に乱立する多種多様な路面店舗群の中で「地域の噂となり集客に寄与し、長い年月を経ても魅力が陳腐化しない持続可能な建築」をコンセプトに、丹波材の杉・桧を豊富に使った木造建築に取り組みました。地元製材所の乾燥状況を調査し、殆どを丹波材の一般製材で建築できる構造計画としました。

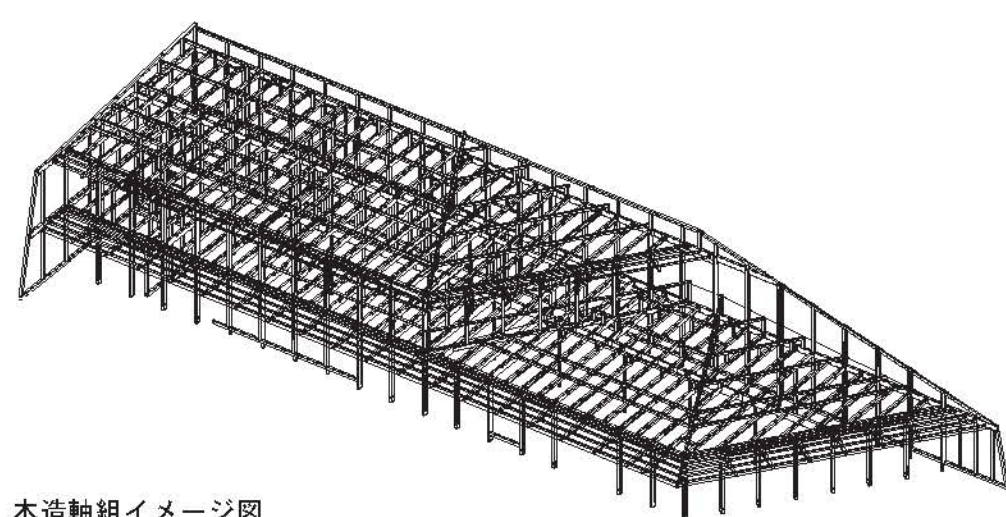
ファサードが西に正面するため環境解析を行い、大きな庇と杉ルーバーを配して日射抑制と熱源負荷の低減を行っています。クライアントの本社機能も有するため、利用者の店舗間の移動と雨避けに配慮した廻廊状の空間を記しました。軒裏には丹波杉の羽目板を貼り巡らし、視覚的にも木の魅力が感じられるようにしています。

私たちは建築設計のみを行い、内装はドコモショップの施工会社様が行いましたが、細かな内装規約がある中、室内にもできるだけ木質感が残るよう打合せを行いました。

全国的に数多く量産されているロードサイドショップ建築で、環境負荷の少ない地域材木造計画が採用されることは、サスティナビリティの点でも大きな影響を生むと考えました。当初の目的どおり、施工会社・製材所をはじめ多くの地元の方が関係する地産地消なプロジェクトとなりました。

工事種別：新築
主要用途：1F 物販店 / 2F 事務所
所在地：兵庫県丹波市
構造・規模：在来木造 / 地上2階建
敷地面積：1432.76㎡
建築面積：491.77㎡
延床面積：590.72㎡
設計期間：2018.4 - 2018.9
施工期間：2018.11 - 2019.4

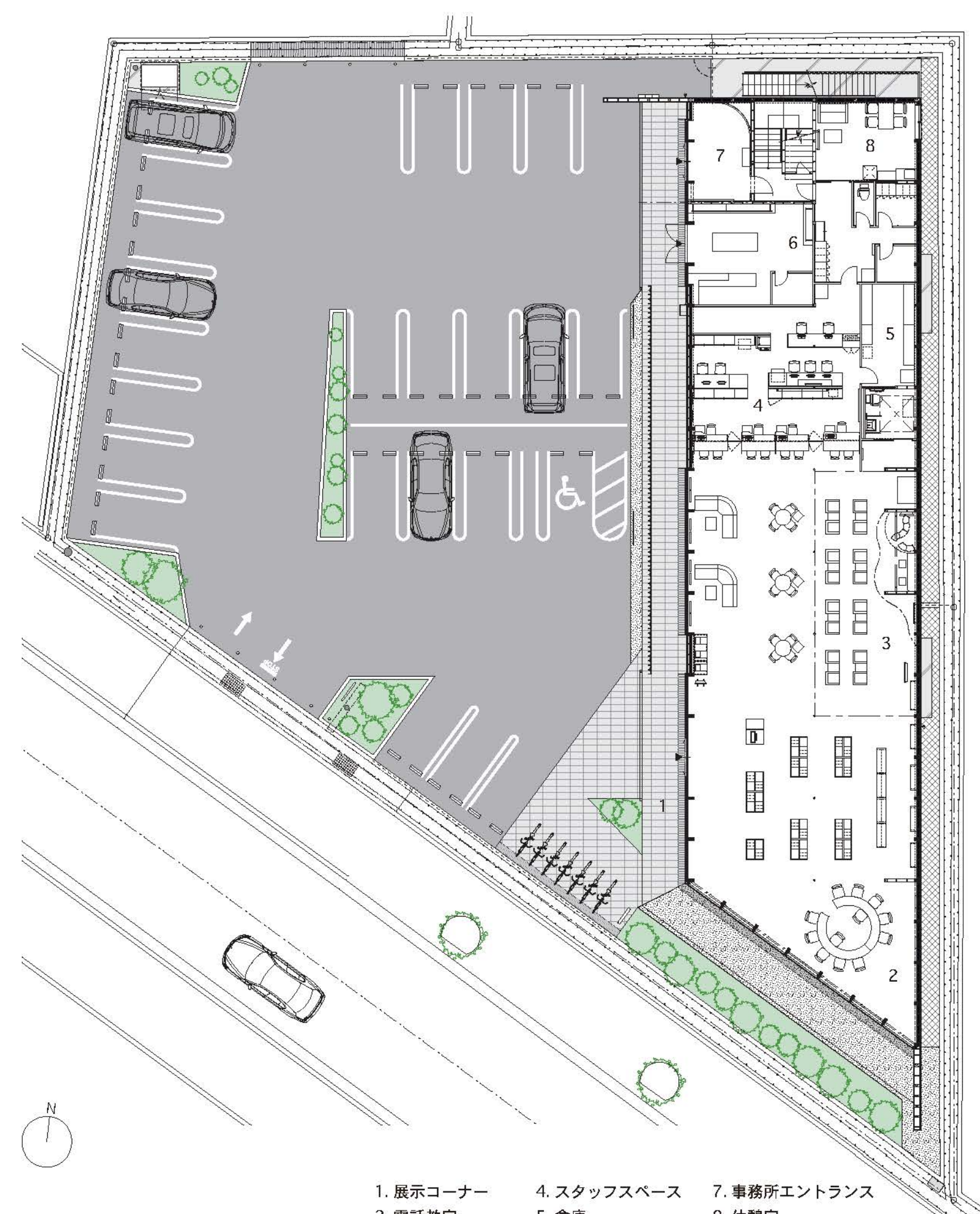
建築設計監理：株式会社スウィング
建築施工：池田建設株式会社
構造設計監理：下山建築設計室
丹波材製材所：株式会社おぎもく
プレカット加工：コウヨウ株式会社
造園設計施工：有限会社和想
内装設計施工：株式会社ヴォーエル
写真：富田英次



木造軸組イメージ図

単位: kWh	窓・ルーバー無し	窓・ルーバー有
日射熱(窓)取得	12519	9445
日射熱(窓)損失	24395	23844
暖房負荷	40335	41496
日射熱(窓)取得	12663	9058
日射熱(窓)損失	49616	5324
冷房負荷	28240	24407

単位: kWh	窓・ルーバー無し	窓・ルーバー有
展示	14000	9690
電話	6421	4937
待合	21083	20173
冷房	5956	1817
中廊	1446	417



配置図兼 1F 平面図 S:1/200

1. 展示コーナー
2. 電話教室
3. 待合スペース
4. スタッスペース
5. 倉庫
6. テナント
7. 事務所エントランス
8. 休憩室



地元製材所での打合せ

2階事務所施工中

廻廊施工中

地元製材所のリサーチ

1階ショップ施工中

バルコニー施工中