



▲来客棟 展示空間

あいち木づかい表彰受賞施設

Toyota Technical Center Shimoyama 車両開発棟・来客棟

豊田市蕪木町北野田459

構造／鉄骨造地上4階
延床面積／73,808.7㎡
竣工／2023年11月
木材使用量／105㎡
(うち、あいち認証材105㎡)

施主／トヨタ自動車株式会社
設計・施工／竹中工務店
受賞歴／
令和7年度木材利用推進コンクール
ウッドデザイン賞2024
第8回あいち木づかい表彰 優秀賞
第27回木材活用コンクール
インテリアプランニングアワード2024
日本空間デザイン賞2024
iF DESIGN AWARD 2025
2025年照明デザイン賞
2025年照明施設賞

自然と調和する施設 新しい発想と技術革新を促す空間

建築においては、設計段階から敷地周辺の未利用材の活用を視野に入れ、地域と連携しながら施工期間中の安定した原木供給体制を構築した。

来客棟の展示空間上部には、建物全体の自然換気を促す高窓を設け、細く短い未利用材を4本束ねて強度を持たせることで構造材とし、屋根架構に活用している。

また、研究開発施設内のホール空間では、音を吸収するのではなく拡散させることでフラッターエコーを抑える「音響拡散壁」を設置。こちらも薄く短い未利用材を用い、ビスや金物等を一切用いない伝統的な接手で組み上げることで、良質な音環境を実現している。



▲外観



▲研究開発施設内 ホール空間

写真撮影：藤井浩司（上、右下）、鈴木文人（左下）