



Toyota Technical Center Shimoyama 環境学習センター

豊田市下山田代町松ヶ田和2-2

構造／木造平屋建

延床面積／423㎡

竣工／2023年3月

木材使用量／170㎡

(うち、あいち認証材137㎡)

施主／トヨタ自動車株式会社

設計・施工／株式会社竹中工務店

受賞歴／日本空間デザイン賞2023 銀賞

サステナブル空間賞

日本ウッドデザイン賞2023年

第7回あいち木づかい表彰

iF Design Award Gold 2024

あいち木づかい表彰受賞施設



環境について学ぶ 地産地消の間伐材建築

敷地内の森林環境整備から生まれる「細く・短い」間伐材を構造架構として活かし、魅せる空間を表現。

径が細く曲がりが多いため、一般的に製材品として使われない間伐材を使いきるため、歩留まりよく加工できる寸法を設計に反映させるとともに、木チップを固化した化粧合板や液体ガラスの塗布の技術により耐久／耐候性を向上させた木材を用いるなどの工夫がされている。

集成材を利用せず、近域内で製材過程を完結できるよう工夫し、環境配慮を実践した。



写真撮影：ナカサアンドパートナーズ