

MIRAI LIVELY HOUSE

MIRAI LIVELY HOUSE



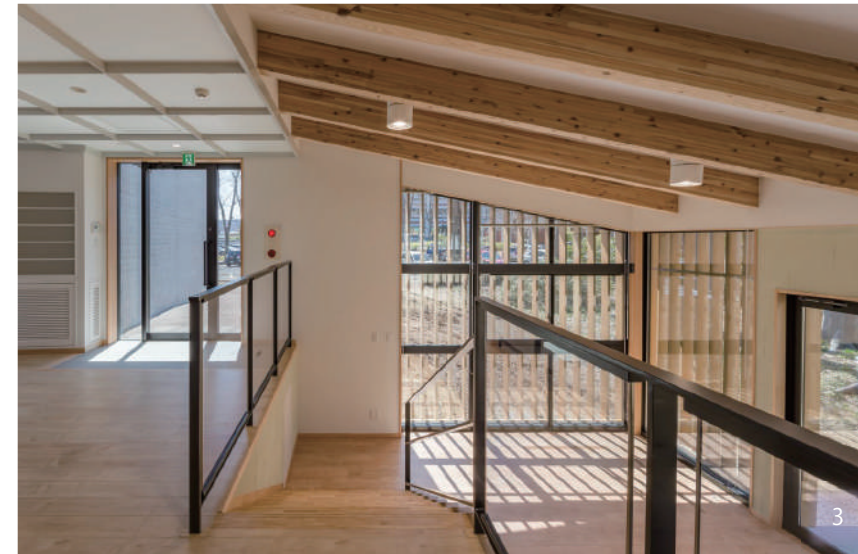
1



2

発注者：帝人株式会社
所在地：東京都日野市
設計・監理：前田建設工業(株)一級建築士事務所
施工：前田建設工業(株)東京建築支店
階数：地上2階
敷地面積：63,359.82㎡
延床面積：205.40㎡
工期：2018.10.1～2019.3.25
使用木材：スギ (AFRW)
能登ヒバ
カラマツ

AFRWを使用した第一号物件。その軽さと高い剛性を活かしてこれまでの木造にない高い自由度の空間を一般汎用性のある既存技術の開発によって実現。また、実使用状況下で居住性・耐久性を実証するための長期特性に関する実験を行います。



3



炭素繊維強化プラスチック (CFRP) を集成材の上下にサンドイッチすることで、木材の軽量性を維持しながら曲げ強度と曲げ剛性を各段に向上させた複合木質材料であるAFRW。2015年に帝人株式会社が開発。



4



6



5

1. ホールA 外観
2. ホールA 内観
3. ホールB
4. エントランスアプローチ
5. ホールA 夜景
6. ホールA コーナー部分