

腰原研究室

[木造建築のまち]

生産技術研究所 人間・社会系部門
 Department of Human and Social Systems
<http://wood.iis.u-tokyo.ac.jp>
 木質構造デザイン工学

建築学専攻

木造建築のまち

Timberized City

日本では、古くから木を使って建築を建ててきた。
 その木造建築が建ち並びまち、町、街をつくりあげてきた。
 その魅力を維持しながら安全(耐震・防耐火)を確保するにはどうすればよいか。



重要伝統的建造物群保存地区(奈良井)

個々の建物の耐震対策だけでなく、建物群としての耐震対策。
 防耐火性能の不足は、消火栓の整備と地域消防団による補完。



木造密集市街地

個々の建物の耐震補強と防耐火対策



現代住宅の町並

個々の建物の耐震対策と防耐火対策
 安全な木造密集市街地を形成するには



都市木造
 (大阪木材仲買会館)

都市の中に建つ大型木造事務所ビル
 RC造との混構造による
 耐震、防耐火対策



都市木造の街並(Timberize)
 (表参道の街並:CG)

都市の中に建つ木造ビル



5階建て木造集合住宅
 (下馬の集合住宅)

都市の中に建つ木造ビル
 魅せる木と被覆された木による
 耐火木造建築