

# 都市の木造化・木質化の提案と実践

山田 敏博 Toshihiro Yamada

1973年、福井県生まれ。  
建築家、プロダクトデザイナー。  
関西大学工学部建築学科卒業後、  
株式会社山本理顕設計工場勤務。  
その後、HUGを設立。  
株式会社HUG 代表取締役。  
NPO法人 team Timberize 理事。

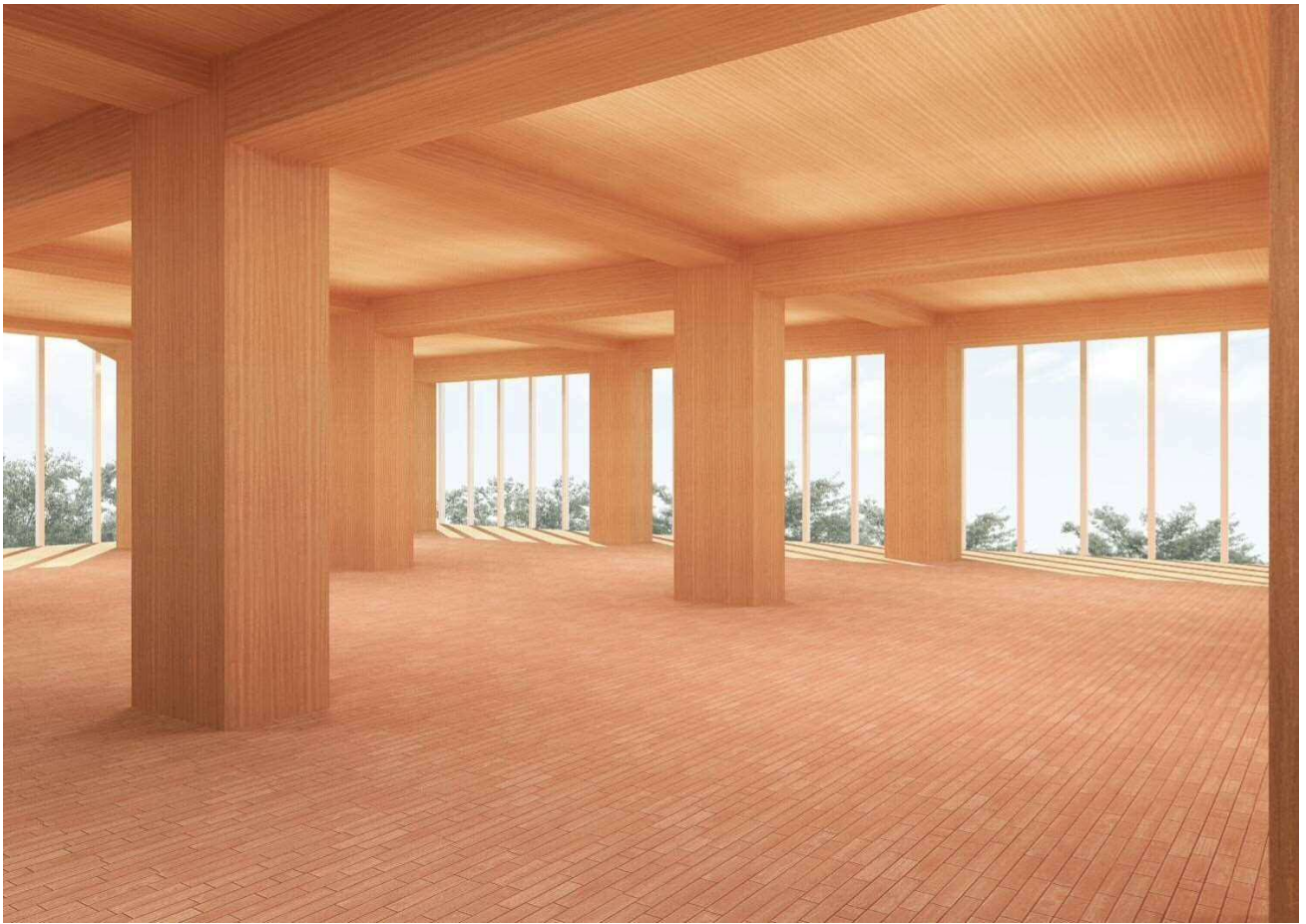
NPO 法人  
**team Timberize**

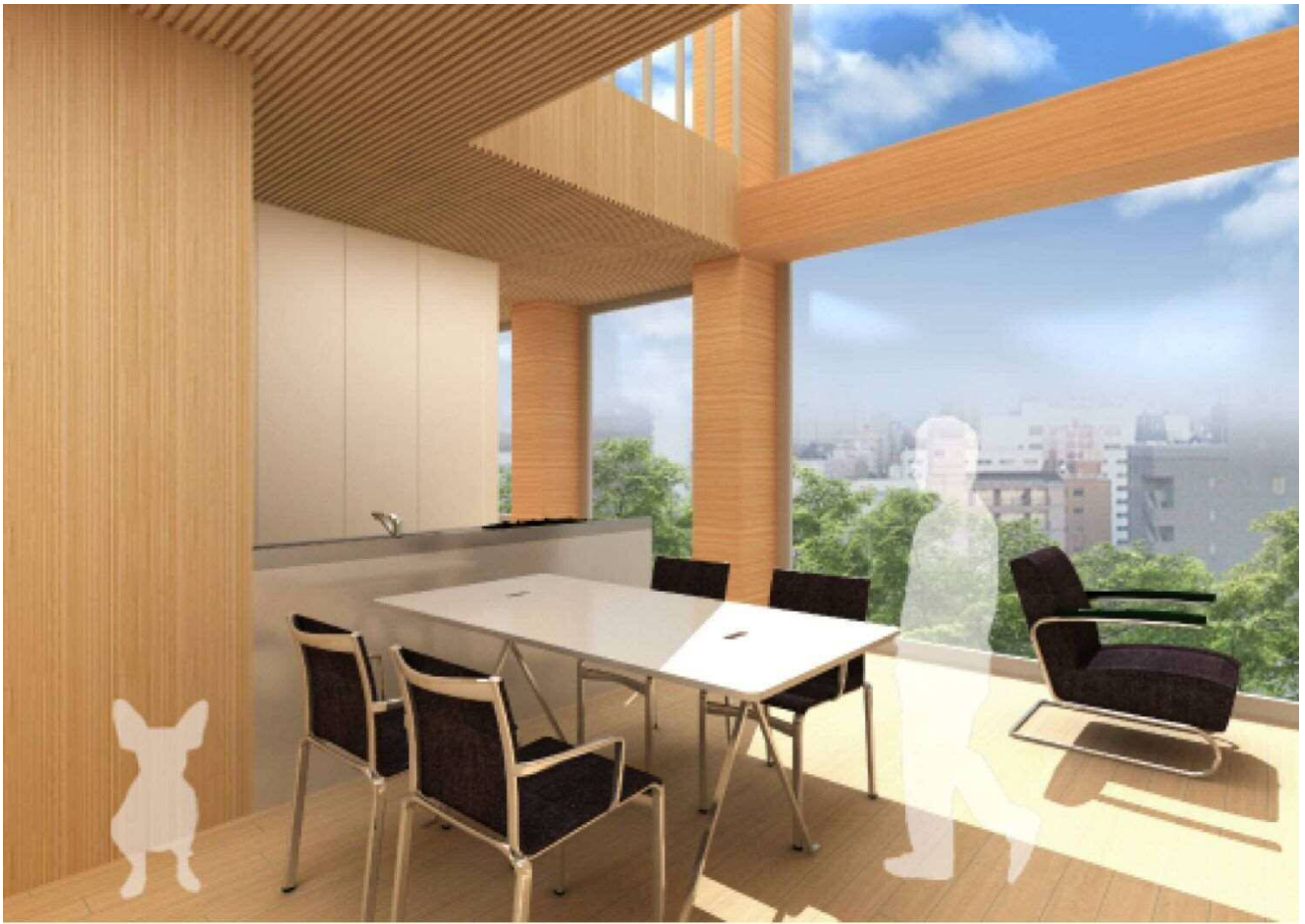
伝統や慣習にとらわれず、  
木を新しい材料としてとらえて、  
木や木造建築の新しい可能性を探る。



30

燃えしろ被覆型耐火構造部材による木造ラーメン30m級





**LATTICE** 立体的に組まれたランダム格子構造を中陰にした空間

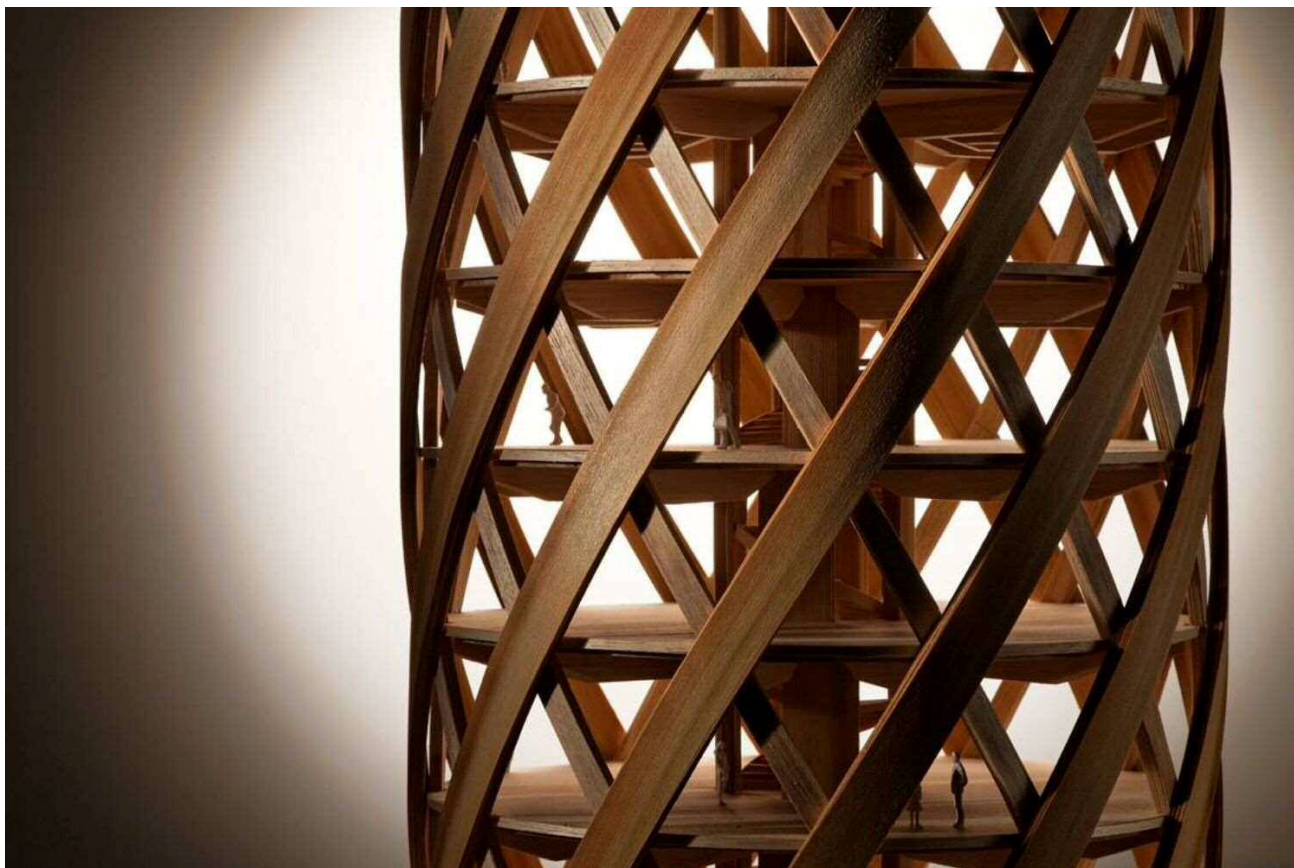




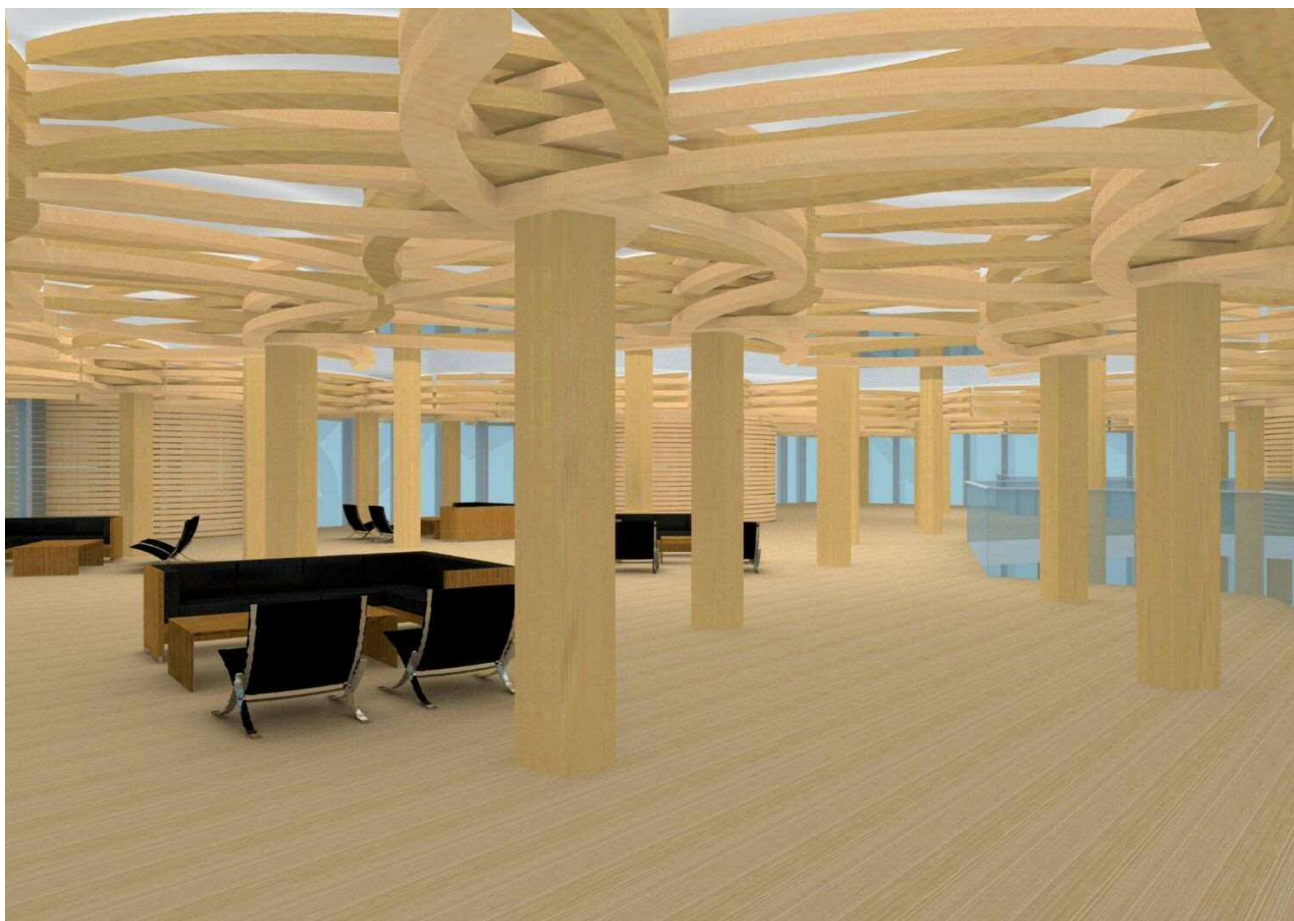
PLATE 集成材の折板構造による燃えしろ被覆型耐火建築物



**HELIX** 現代の曲げ木技術を応用した三重螺旋構造

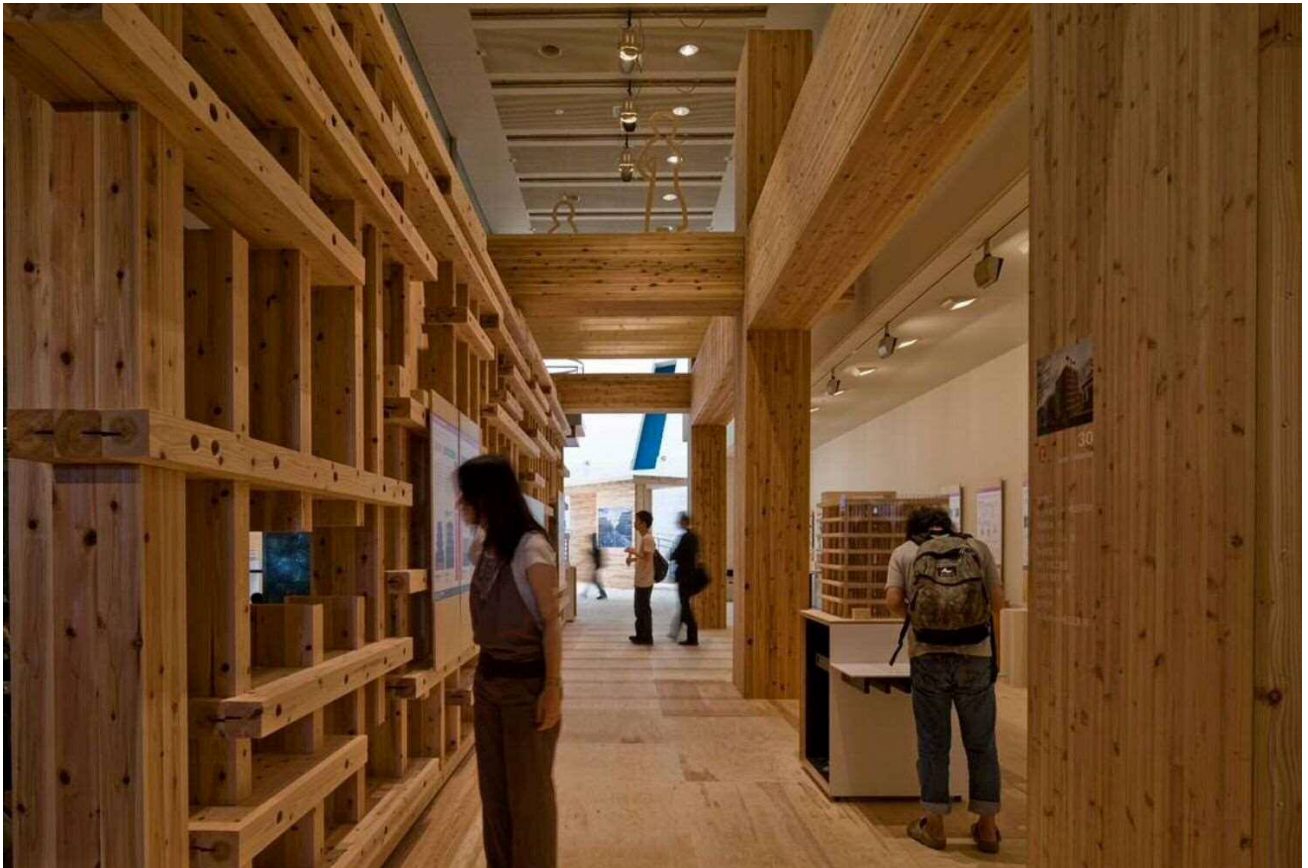








ティンバライズ建築展 ~都市木造のフロンティア~ (2010)





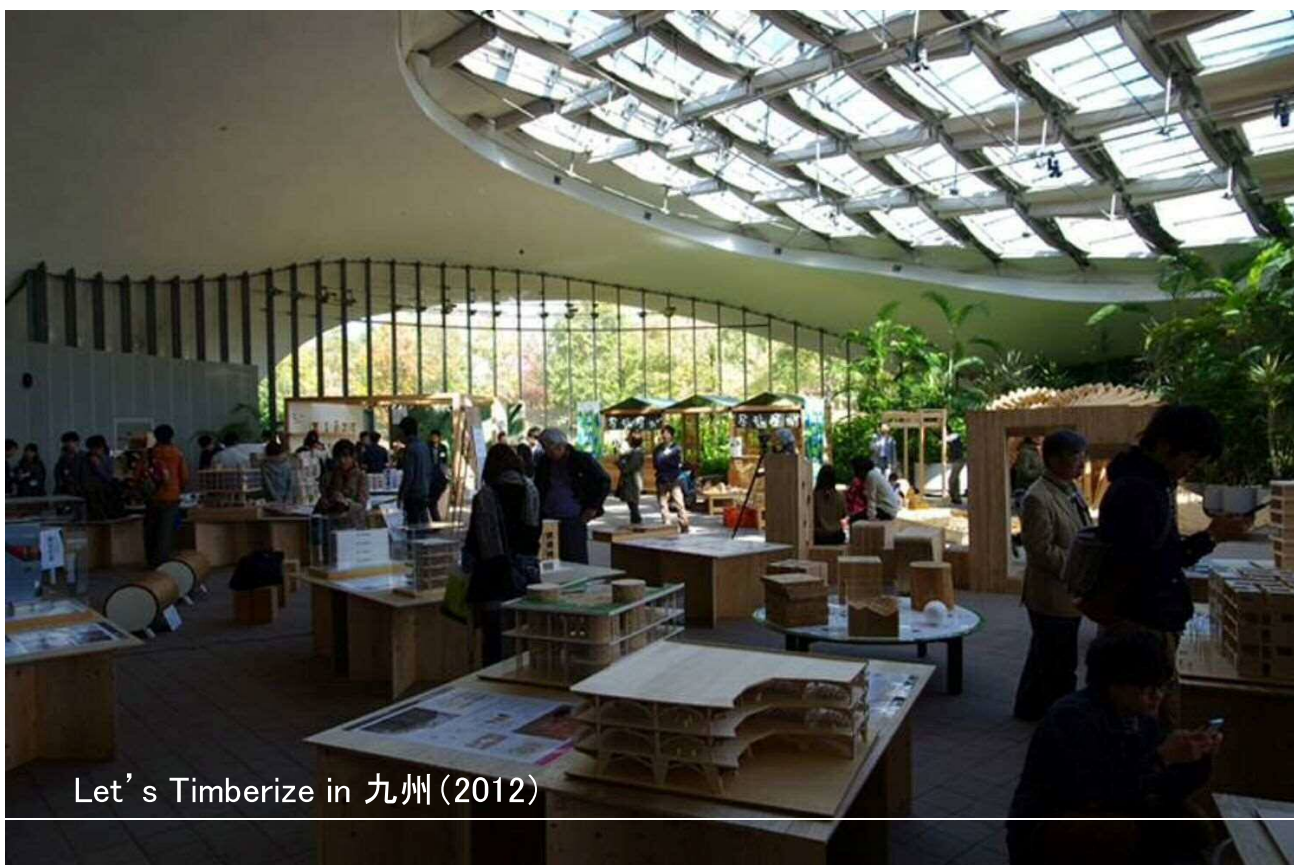
ティンバライズ建築展 in 静岡(2010)



ティンバライズ建築展 in なごや(2010)



テインバライズ建築展 in 北海道(2011)



Let's Timberize in 九州(2012)



Timberize AKITA (2014)

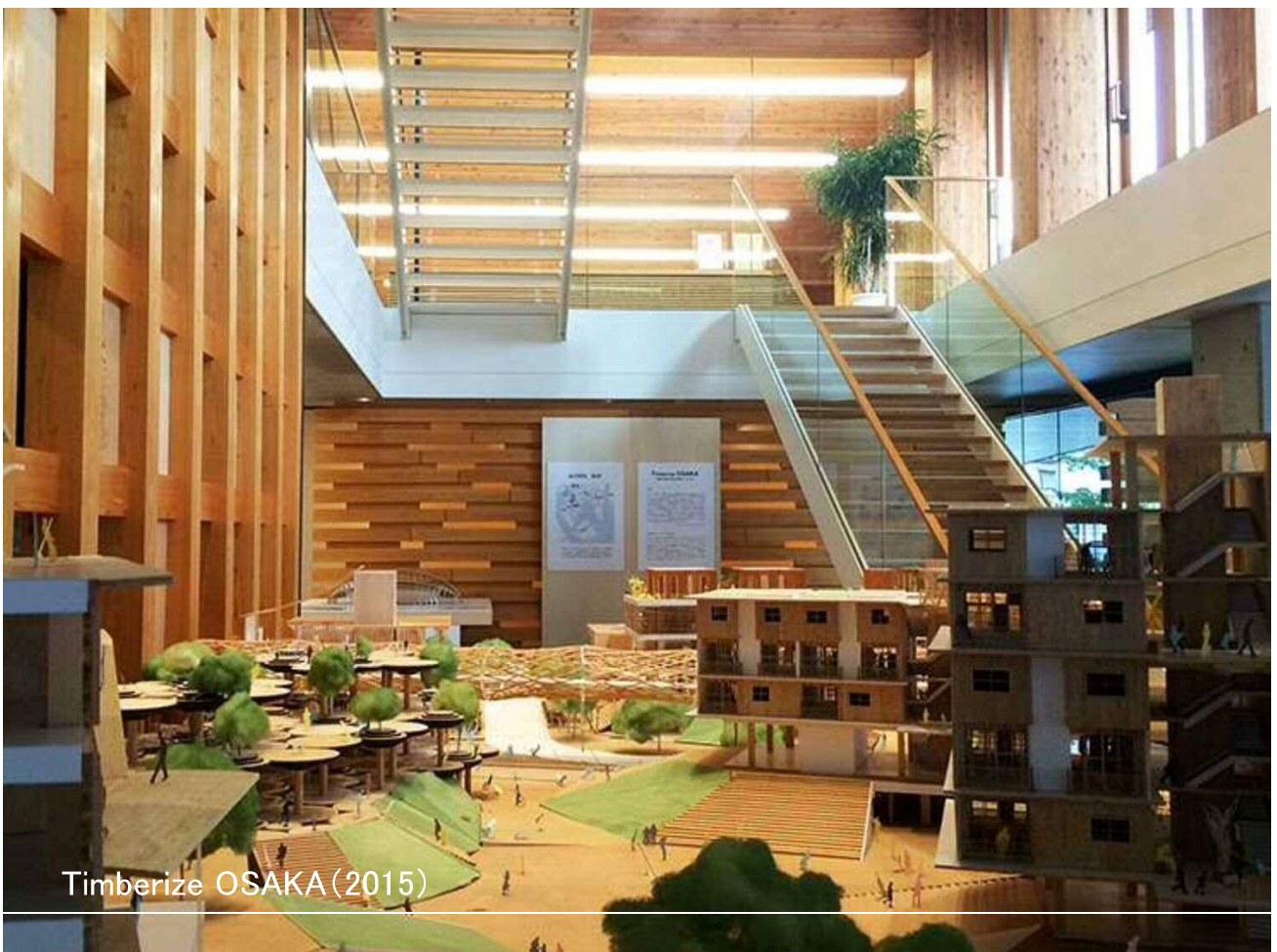


秋田県立美術館を木質化



Timberize HIROSHIMA (2015)

ARIAKE



Timberize OSAKA (2015)

# Timberize TAIWAN 2015

**TIMBERIZE TAIWAN 2015**  
都市高層木構建築臺日聯展

1:00-2:20  
專題演講一 | Timberize—都市木造の可能性  
講者 | Sean Timberize 理事長、東京大學教授、建築評論家

2:30-3:30  
專題演講二 | 臺灣の木建築—自然環境の林中學問  
授 | 木質建築研究所

4:00-5:20  
專題演講三 | 都市木造の實踐—都市再興化の過程  
講者 | Sean Timberize 理事長、AEC—建築設計事務所、台北建築研究所

5:30-7:00  
聯合座談  
與談人 | 臺灣建築師協會

1:00-2:20  
專題演講一 | 都市木造の實踐—都市再興化の過程  
講者 | Sean Timberize 理事長、AEC—建築設計事務所、台北建築研究所

2:30-3:30  
專題演講二 | 文化木建築—材料木建築  
授 | 木質建築研究所

4:00-5:20  
專題演講三 | 都市木造の實踐—都市再興化の過程  
講者 | Sean Timberize 理事長、AEC—建築設計事務所、台北建築研究所

5:30-7:00  
聯合座談  
與談人 | 臺灣建築師協會

1:00-2:20  
專題演講一 | 臺灣木造建築の實踐—都市再興化の過程  
講者 | Sean Timberize 理事長、AEC—建築設計事務所、台北建築研究所

2:30-3:30  
專題演講二 | 臺灣木造建築の實踐—都市再興化の過程  
講者 | Sean Timberize 理事長、AEC—建築設計事務所、台北建築研究所

4:00-5:20  
專題演講三 | 臺灣木造建築の實踐—都市再興化の過程  
講者 | Sean Timberize 理事長、AEC—建築設計事務所、台北建築研究所

5:30-7:00  
聯合座談  
與談人 | 臺灣建築師協會

台中  
TAICHUNG  
8月1日(週六)  
—16日(週日)  
台中文化創意園區  
EXHIBITION  
開幕茶會 8月1日(週六) 13:30~3:00

主辦單位 | 臺中市建築師公會 協辦單位 | 木之家研究會  
協辦單位 | 交通大學建築系 | 國立科技大學建築系 | 成功大學建築系

**TIMBERIZE**  
EXHIBITION  
PERFECT GUIDE

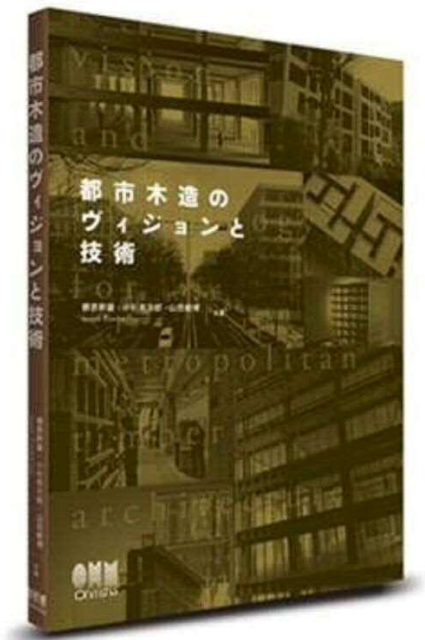
だいたいさー、  
もう、コンクリート  
飽きてない？

糸井重里  
(毎日刊イイトイ新聞より抜粋)

都市の中だって、木造建築が建てられる！

## TIMBERIZE EXHIBITION PERFECT GUIDE

定価: 2,000円  
2013年11月末発行予定



## 都市木造のヴィジョンと技術

腰原幹雄・小杉栄次郎・山田敏博・team Timberize 共著

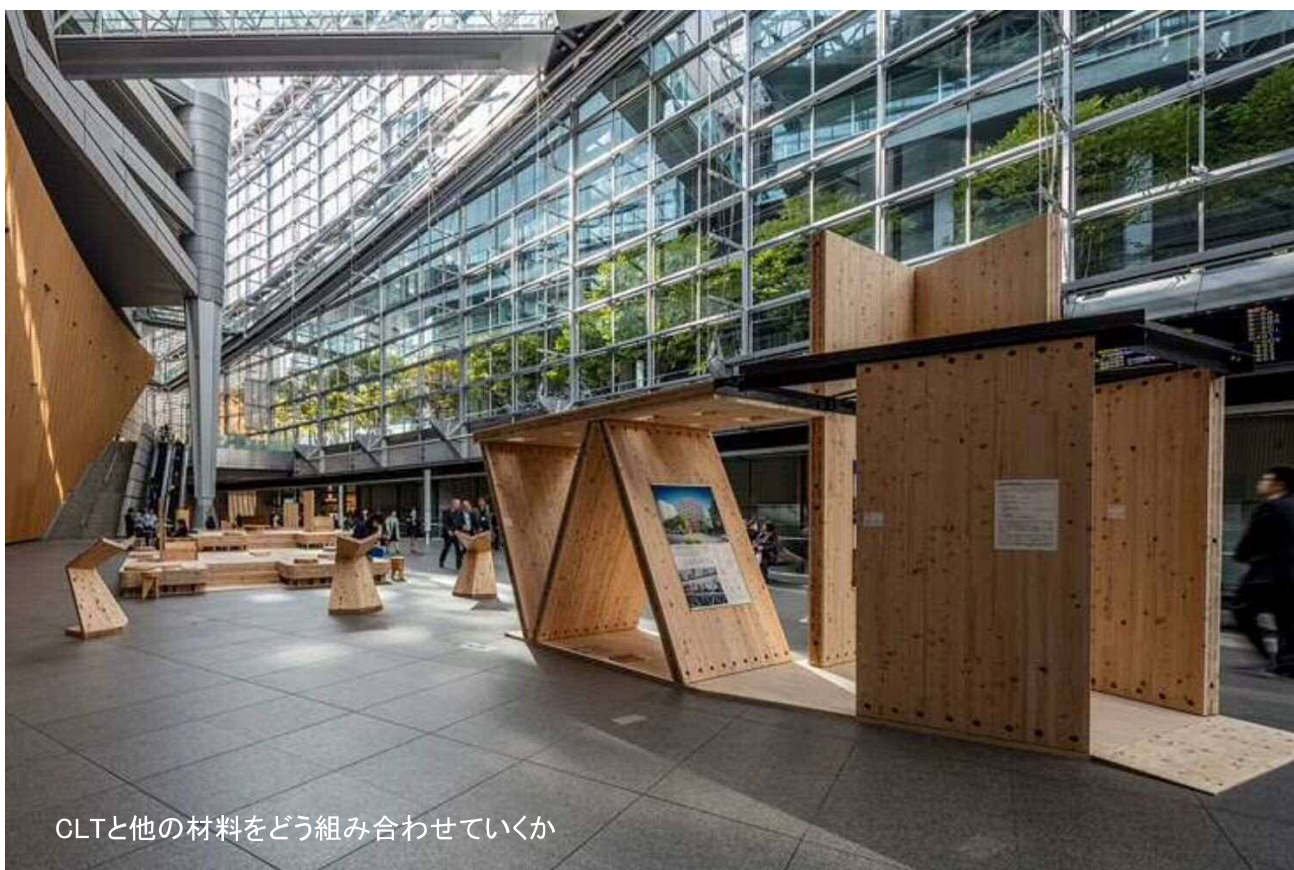
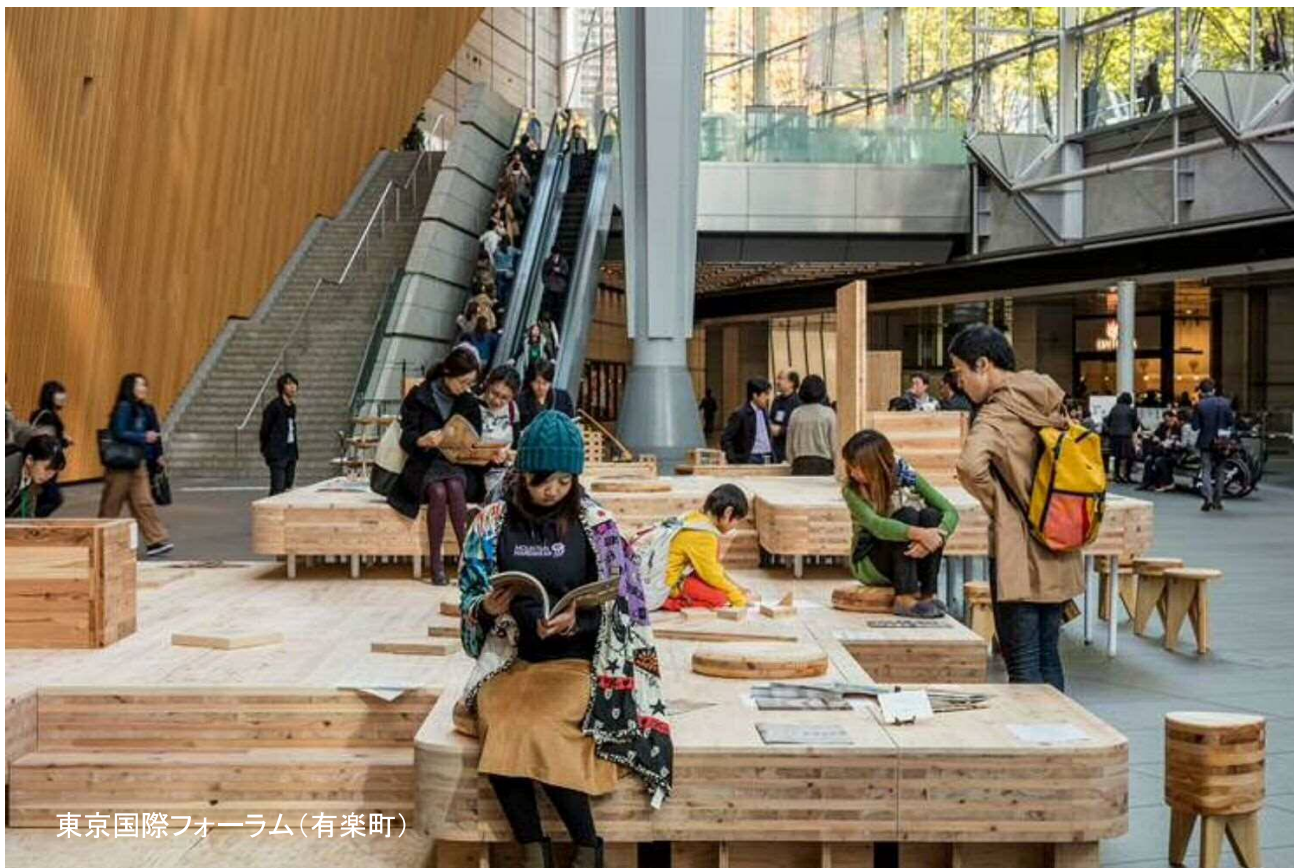
定価: 3,150円

発行: 株式会社オーム社

CROSS  
LAMINATED  
TIMBERIZE

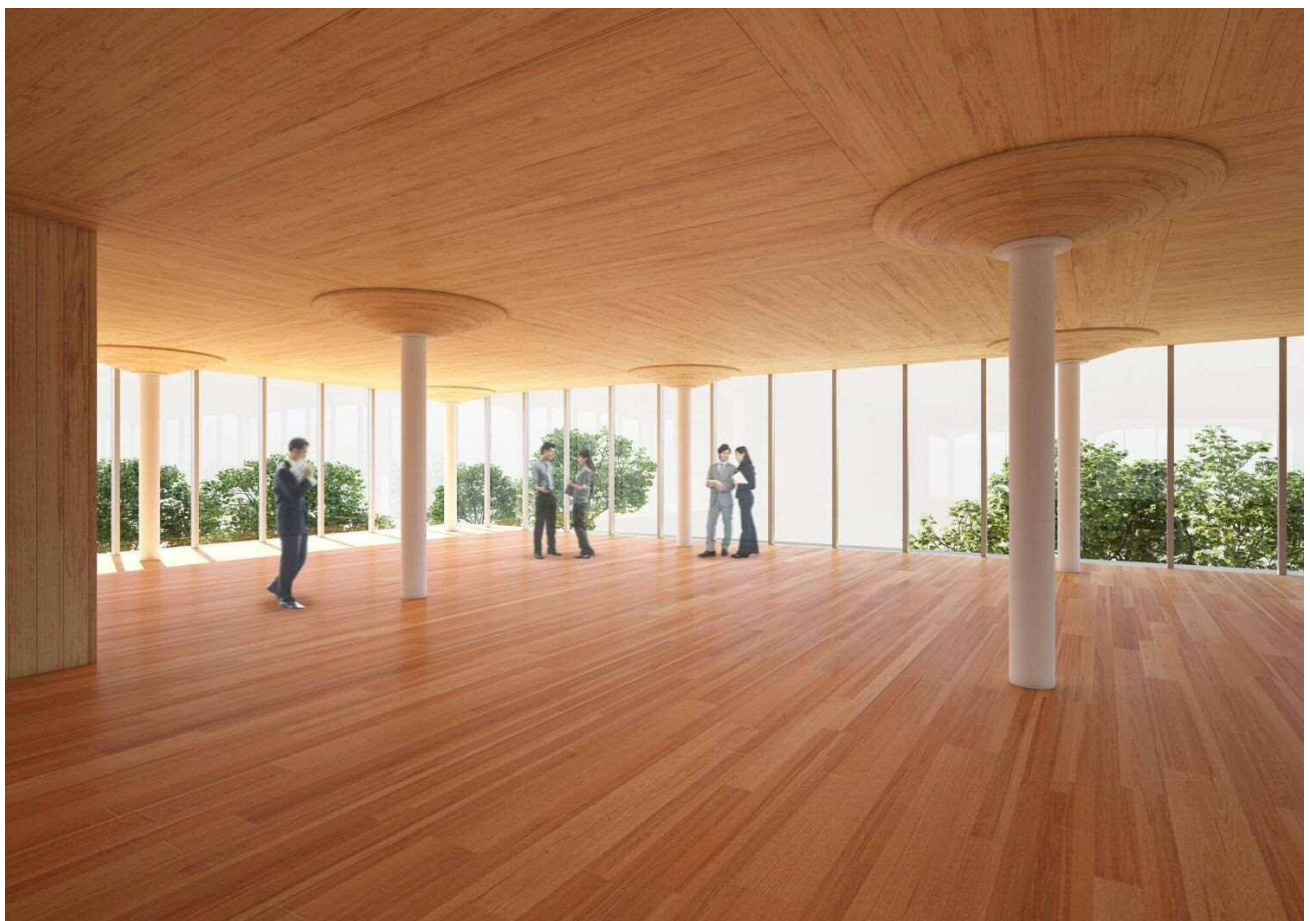
- CLT はじまりました -







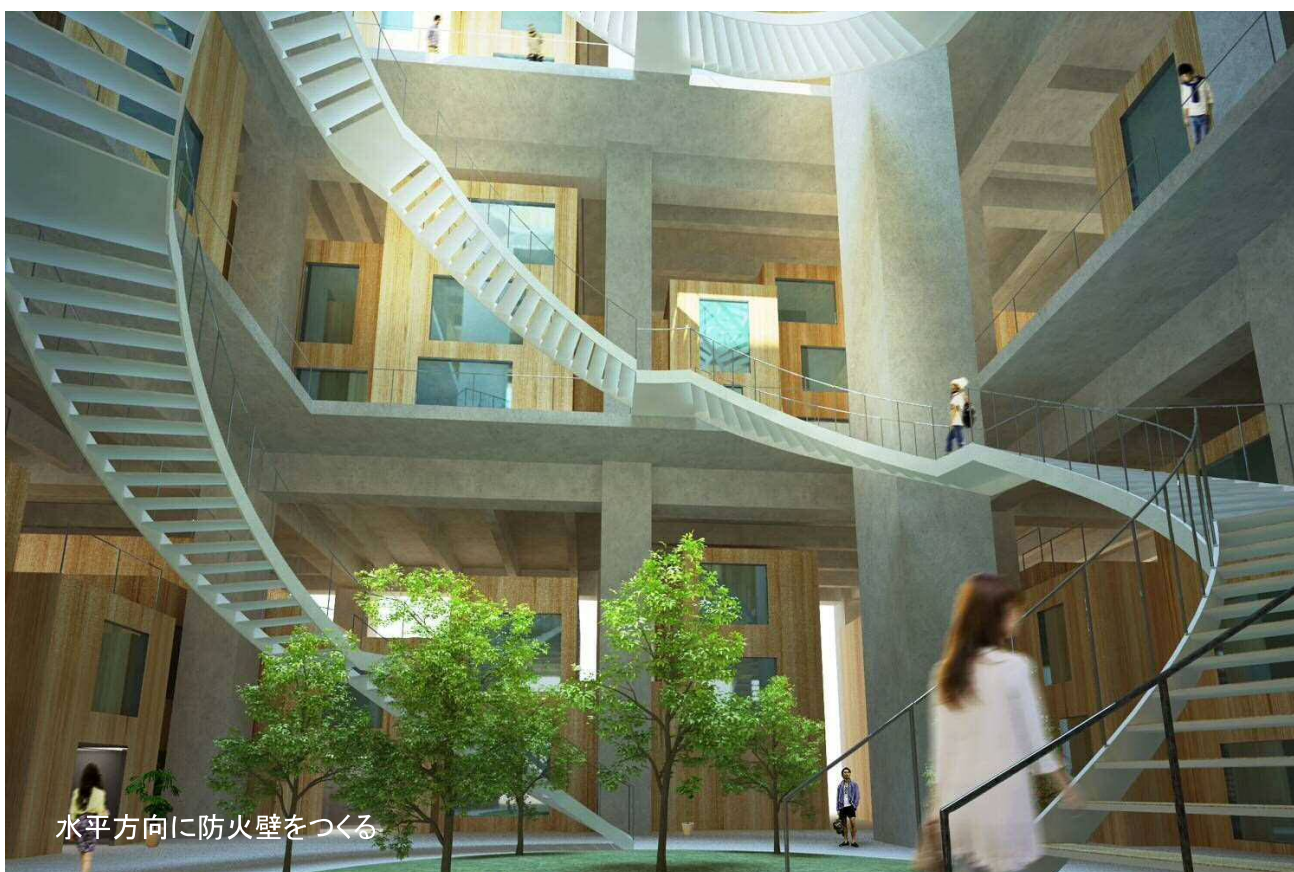
CLT SLAB + steel pillar CLTによるフラットスラブ構造





CLT HOUSING + super frame

PCスーパーフレームに挿入されたCLT準耐火建築





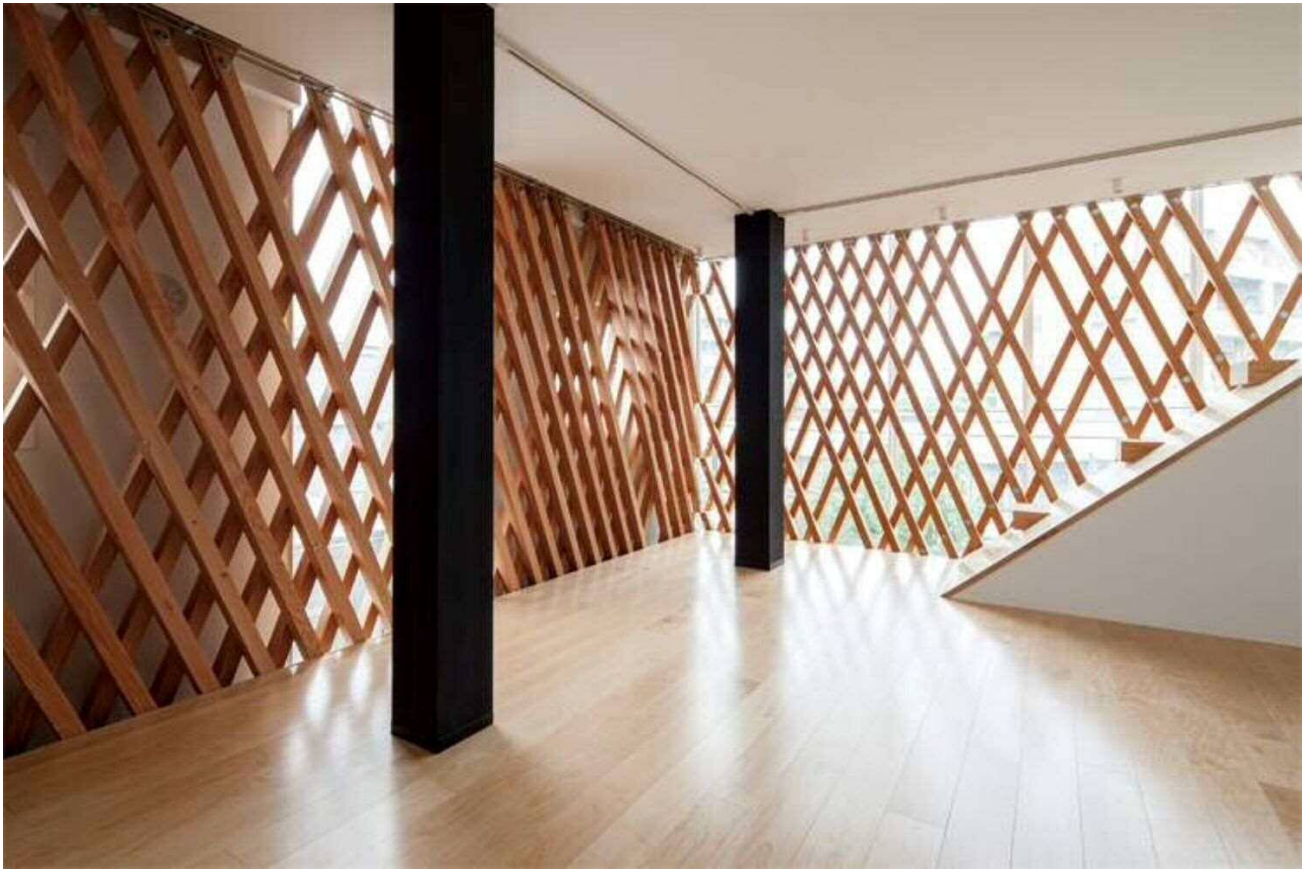
CROSS LAMINATED Timberize in OSAKA(2016)



下馬の集合住宅(2013/東京)

厚板フラットスラブとあらわしの斜め格子

KUS、team Timberize



木質接着複合パネルによる耐火建築物

赤羽の集合住宅(2014/東京)

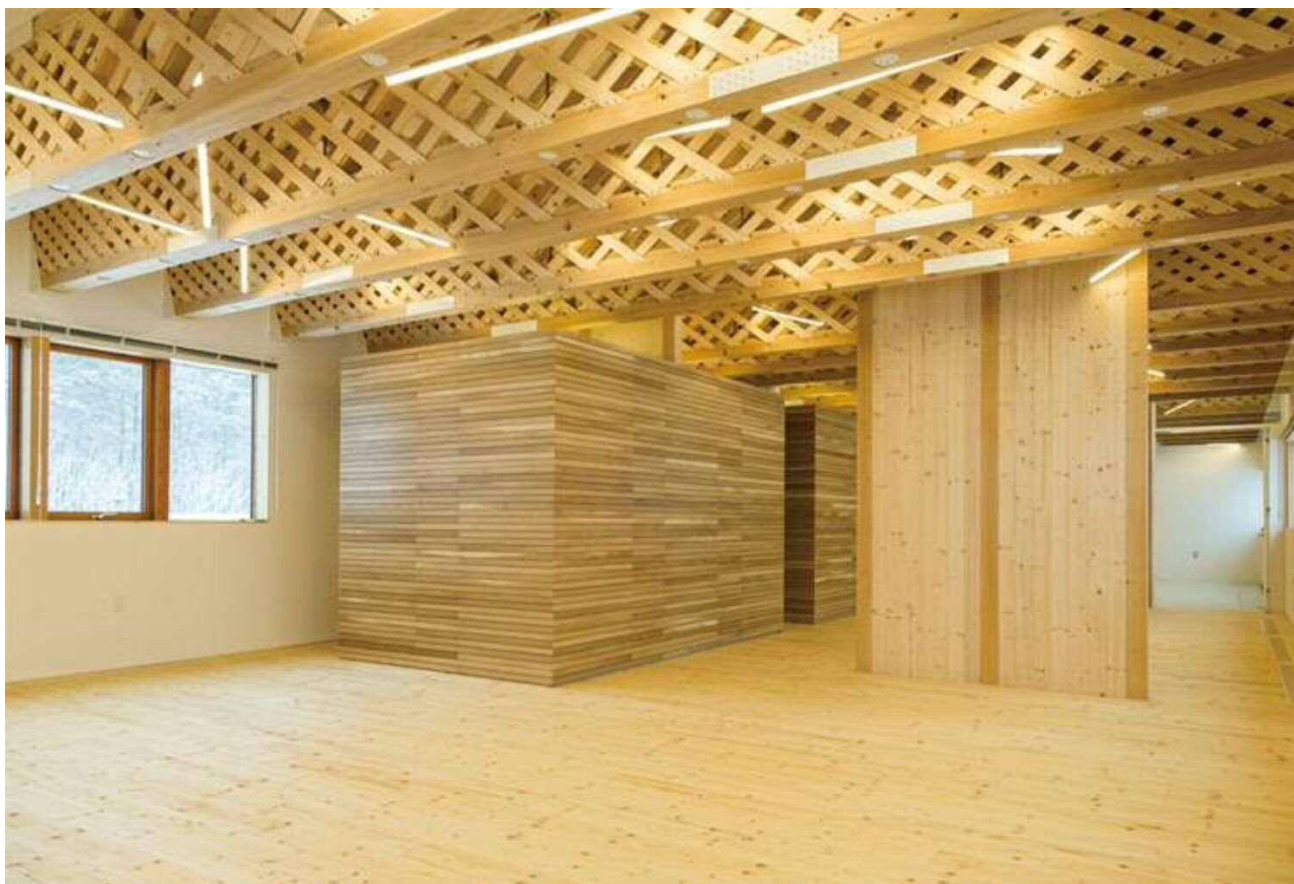
KUS、team Timberize



下川町のトドマツオフィス(2015/北海道)

トドマツ製材による8mトラス

KUS、team Timberize



矢吹町中町第一災害公営住宅(2016/福島)

厚板集成材を使った準耐火建築物

スタジオ・クハラ・ヤギ、team Timberize





鉄骨造と木質ハイブリッド造による7階建て

KFL プロジェクト(東京)  
スタジオ・クハラ・ヤギ、team Timberize

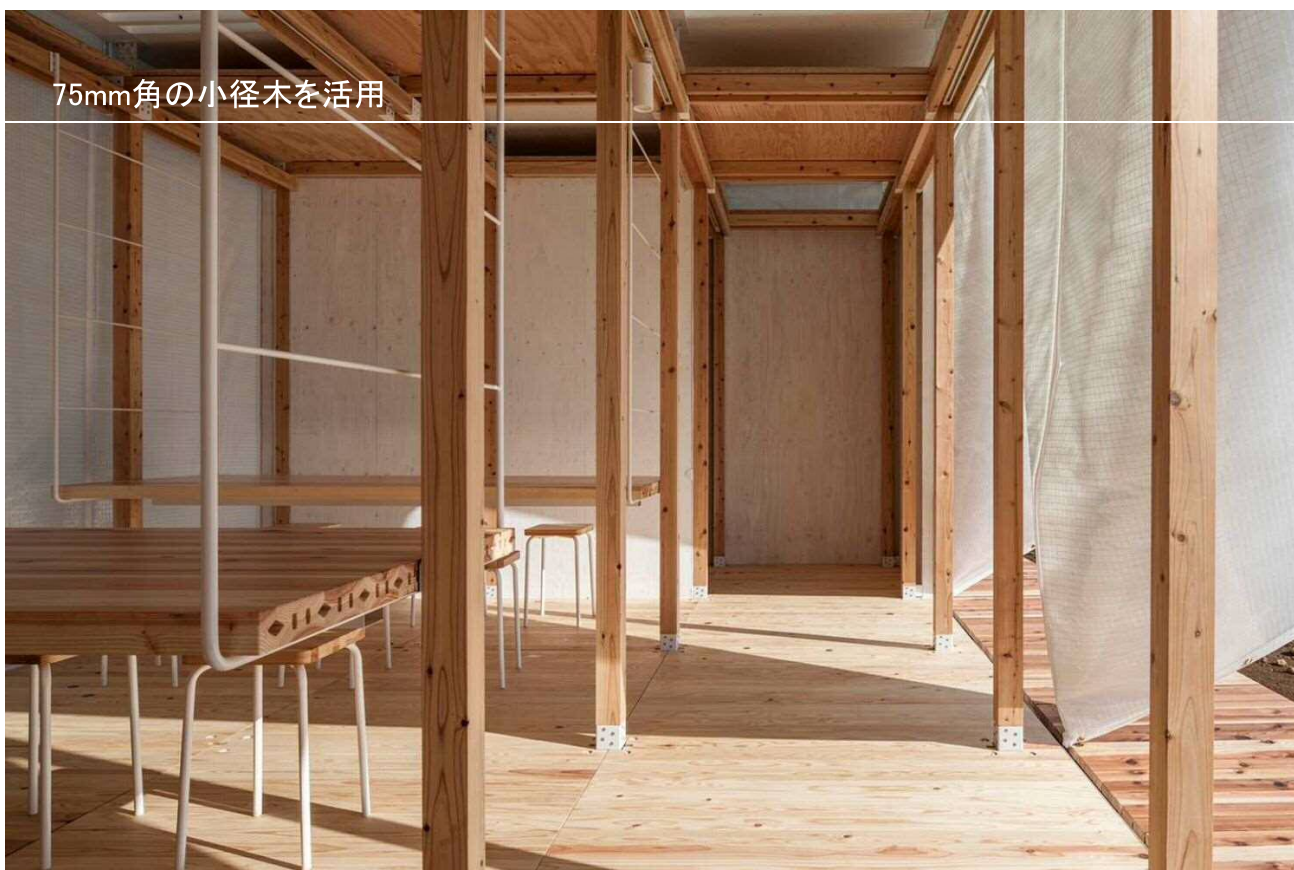
## Timber 75

小径木による木造仮設システム

株式会社大林組  
東京大学腰原研究室  
HUG



75mm角の小径木を活用



### Timber 75

末口13cm  
(樹齡20年)



75mm角

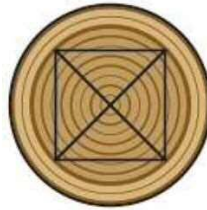
### 在来木造建築

末口18cm  
(樹齡30年)



105mm角

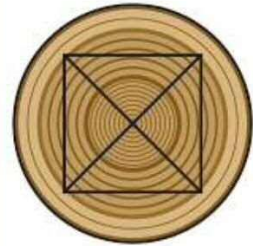
末口22cm  
(樹齡40年)



120mm角

### 準耐火用

末口26cm  
(樹齡60年)



150mm角

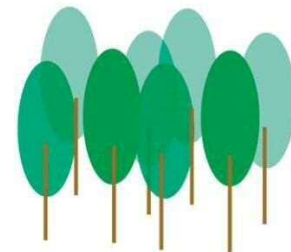
間伐  
約55万ha/年



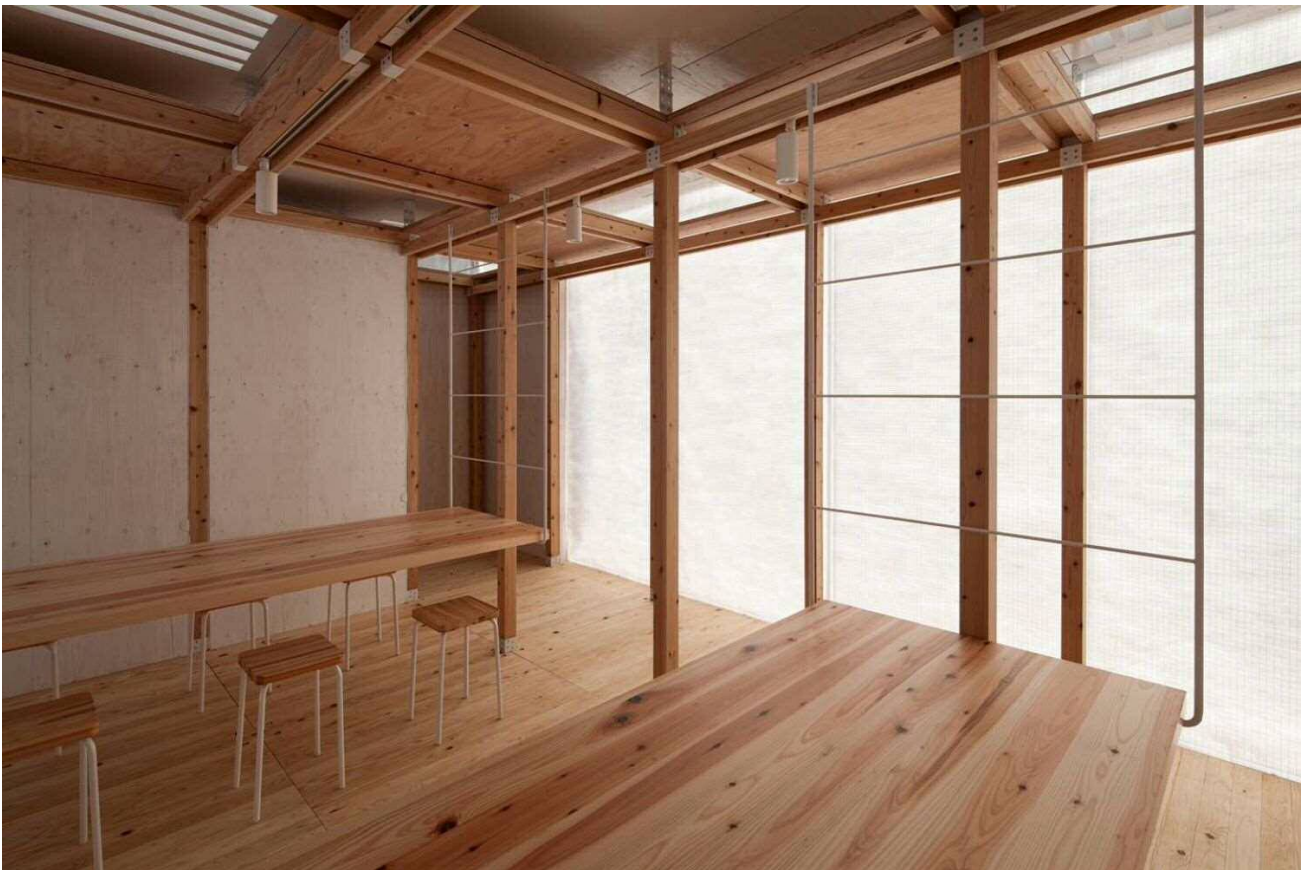
利用していない(7割)

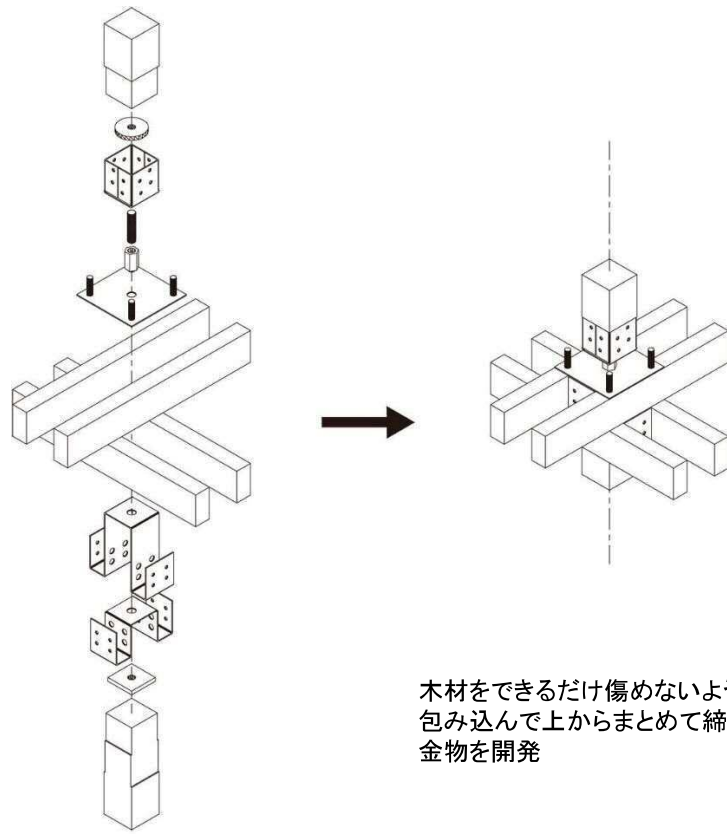
間伐材を  
有効利用

林業の活性化  
炭素固定量の増加



重機を使わず、人の手だけで施工可能





木材をできるだけ傷めないように、  
包み込んで上からまとめて締め込む  
金物を開発

太陽光パネルとトップライトが千鳥配置された屋根

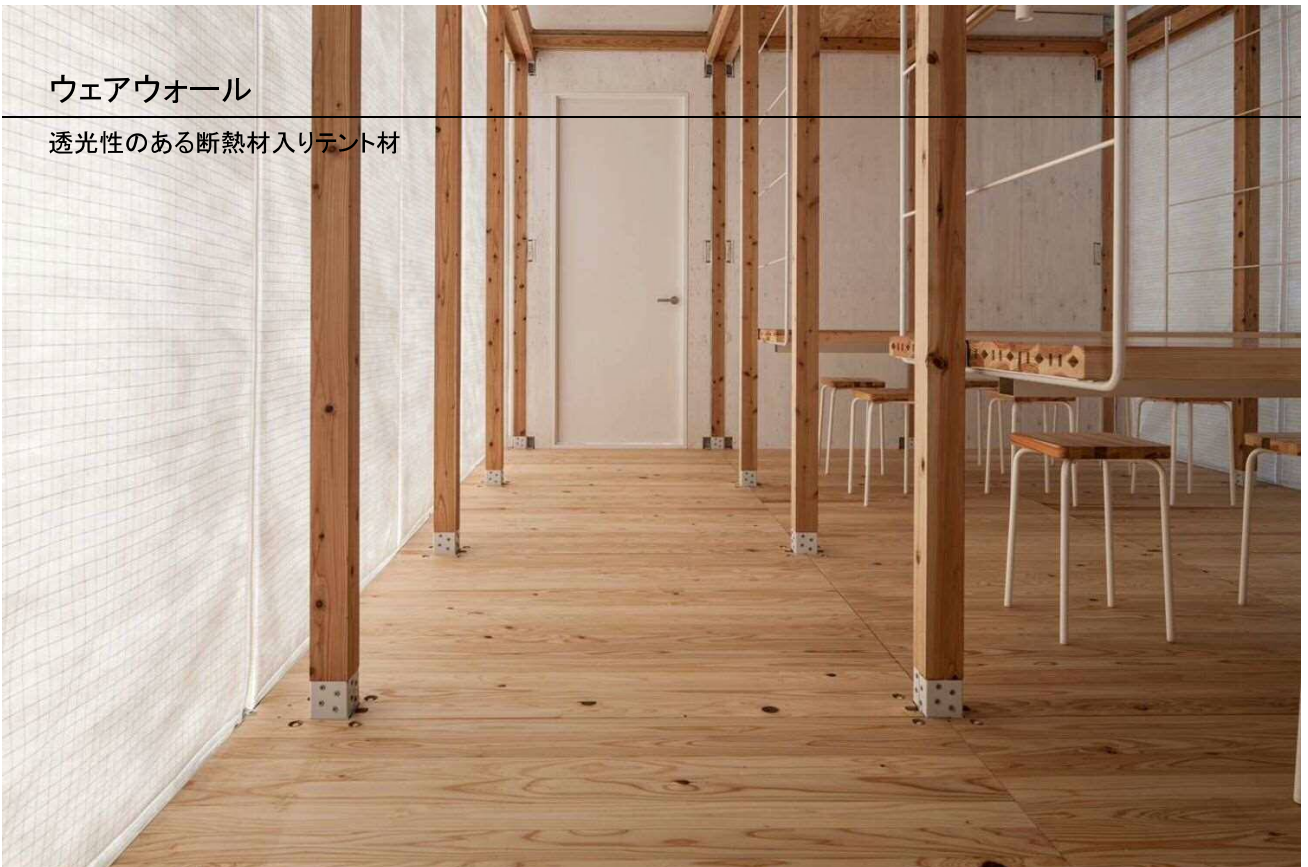


建築と一体化した家具



ウェアウォール

透光性のある断熱材入りテント材





株式会社 **HUG**

[www.hughug.net](http://www.hughug.net)