

2013年の記録



標準化の家1 (意匠・構造・防火)

設計1

千葉県・木造2階建
躯体、仕上げを標準化し設計・施工を合理化
[吉川の鯨]



津久井の家(意匠/リフォーム)

設計2

神奈川県
津久井湖に面した3階建て鉄骨造の別荘を木質化リフォーム [小松建設]



下馬の集合住宅(構造・防火)

設計3

東京都・木造5階建(耐火建築物)
1階をRC造、2~5階を木造とした耐火建築物。
10年かけてついに完成 [KUS一級建築士事務所]



木造7階建Project(構造・防火)

設計4

高知県・木造7階建(耐火建築物)
1~3階をSRC造、4~7階を木造とした免震耐火建築物。
基本設計終了し来年度着工予定 [細木建築研究所]



E邸(構造)

設計5

東京都・RC3階建+地下
[松本直子建築設計事務所]



N邸(構造)

設計6

愛媛県・木造2階建
[コラボハウス一級建築士事務所]



小さな森の歯科診療所(構造)

設計7

広島県・木造2階建
[加藤建築設計事務所]
[構造: 桜設計集団+METASTRUCTURE INC.]



慶州の家(構造)

設計8

韓国・木造2階建
[富井正憲]
[構造: Structural Net.+桜設計集団]



無錫ホテル(構造)

設計9

中国・RC28階建超高層ホテルの基本設計
2014年着工
[隈研吾建築都市設計事務所]
[構造: Structural Net.+桜設計集団]



篠山小学校耐震改修(構造)

設計10

兵庫県
延床面積4400㎡木造校舎の耐震改修設計 2014年着工
[才本建築事務所]



阿佐ヶ谷の家(構造・防火)

設計11

東京都・木造2階建(燃えしろ設計)
新防火地域の木造2階建て。
壁量計算+燃えしろ設計の設計支援 [吉川の鯨]



桜×鯨(意匠・構造・防火)

設計12

吉川の鯨(工務店)との設計・部材・材料・納まりの標準化プロジェクト



ローコスト 木造トラス構造の開発(構造)

技術開発1

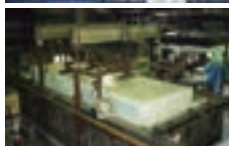
プレカット、既製金物を使ったスパン10m木造トラス
[JBN/東京大学腰原研究室]



LVL高耐力壁(構造)

技術開発2

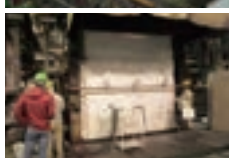
壁倍率30倍を実現した耐力壁
[LVL協会/東京大学腰原研究室]



LVL耐火構造床(防火)

技術開発3

I-JOISTやストレスキンパネルを使った大スパン耐火構造床 [LVL協会/キーテック]



牡蠣殻入木ずり漆喰壁(構造・防火)

技術開発4

木と漆喰でできた耐震性能と準耐火性能をもつ壁
[建築舎ゆわんと村]



木材厚板準耐火構造壁(防火)

技術開発5

ALC外壁等のかわりになる鉄骨造・RC造にとりつける木材1時間準耐火構造厚板壁 [協和木材]



セミナー講師・非常勤講師

普及啓蒙

各地の建築士会・行政勉強会、大学等で木造防火・構造に関するセミナー・講義。



岡山・鳥取建築ツアー

勉強1

閑谷学校・投入堂などみんなで勉強



鳥取・福島製材所ツアー

勉強2

各地の山、製材所で、木と木材について勉強



丸太買付・製材

未来へ1

5年後の設計のために丸太買いして製材し自然乾燥。



小屋プロジェクト

未来へ2

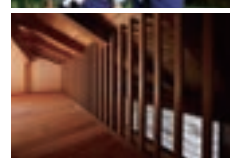
ほぼ自力でモデルハウス・アトリエ・保養所をつくろうと思ひ立ち、房総・那須・ハヶ岳で土地探し中。



伊勢神宮お白石持ち

未来へ3

これから20年間がんばるために遷宮直前の伊勢神宮へ



「奈良の木」デザインコンペ

受賞

谷中の町家~吉野杉による準耐火建築物~で優秀賞受賞