

..... 早稲田大学 × ウッドステーション

木造大型パネル住宅 公開施工実験

どなたでもご自由に見学できます

2018年

12/15 土

10:00~

大型パネル施工見学会

12/16 日

10:00~15:00

木造躯体展示会

13:00~15:00

特別講演会

15:00~

解体・移送

「木造大型パネル
在来軸組工法の工業化」



近年の住宅生産において、耐震性や省エネ性能の向上といった高品質住宅が求められる一方で、現場熟練工の不足、高齢化が進行しており、建築の品質の確保のためには木造建設のプレハブ化が急務の課題となっています。

本実験ではウッドステーション(株)が開発した木造大型パネル住宅を公開し、その普及を目指すとともに、高口研究室が大型パネルの性能を学術的に評価します。

※本実験は悪天候により中止となる場合がございます。予めご了承ください。実施の可否については前日までにウッドステーションホームページにて発信致します。 <https://woodstation.co.jp/>



設計

伊礼智設計室

伊礼 智 氏



性能評価

早稲田大学創造理工学部
建築学科

高口 洋人 教授



大型パネル提供

ウッドステーション株式会社

塩地 博文 氏

主催

早稲田大学高口洋人研究室
ウッドステーション株式会社

お問い合わせ

ウッドステーション株式会社
TEL 043-306-1797



木造大型パネル 「在来軸組工法の工業化」

構造材・面材・間柱・断熱材・サッシ・一次防水までを一体化させたパネルを工場生産することで、1日の上棟、一次防水、施錠まで行い、大幅な現場での工期短縮を可能にします。

木造大型パネルは在来の軸組み工法(金物工法)のため、特別な資材や技術が必要としないオープン工法で、すべての人に開かれた受託加工サービスです。

2018年

12/15 土

10:00~

大型パネル施工見学会

at 西早稲田キャンパス中庭

10:00~ 上棟開始

17:00 竣工予定

12/16 日

10:00~15:00

木造躯体展示会

at 西早稲田キャンパス中庭

13:00~15:00 12:15受付開始

特別講演会

at 西早稲田キャンパス63号館201教室

15:00~

解体・移送

at 西早稲田キャンパス中庭

特別講演会プログラム

13:00	「大型パネルの目指す世界と実験の目的」 高口 洋人(早稲田大学創造理工学部建築学科 教授)
13:20	「大型パネルの概要」 塩地 博文(ウッドステーション株式会社 代表取締役)
13:30	「木造大型パネルを使った工務店モデル事例紹介」 伊礼 智(伊礼智設計室)
13:40	「仮想木材理論の概要」 鈴木 奈実(早稲田大学高口研究室修士1年) [解説] 赤堀 楠雄(ライター)
13:55	「大型パネルとBIMの連携」 三田 悠(パナソニックアーキスケルトンデザイン株式会社)
14:10	(休憩10分)
14:20	パネルディスカッション 伊礼 智、高口 洋人、塩地 博文
14:50	質疑応答
15:00	

共同研究参画企業

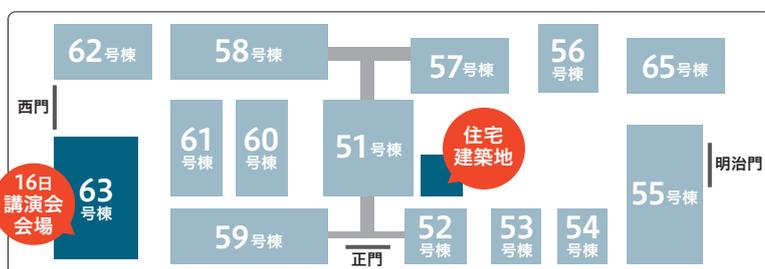
伊礼智設計室
YKK AP株式会社
パナソニック
アーキスケルトンデザイン株式会社
三菱商事建材株式会社
テクノエフアンドシー株式会社

株式会社山長商店
モック株式会社
銘建工業株式会社
佐伯広域森林組合
旭化成建材株式会社
日本ボレイト株式会社

後援

林野庁
一般社団法人工務店フォーラム

(順不同/敬称略)



[Access]

早稲田大学 西早稲田キャンパス(理工キャンパス)

東京都新宿区大久保3-4-1

東京メトロ副都心線 西早稲田駅 直結
JR山手線 高田馬場駅 徒歩15分

※15日は資材搬入により正門が封鎖されるため西門か明治門をご利用ください。

※16日は入場規制により、正門をご利用ください。

※お車でのご来場はご遠慮ください。