

木造建築における 3 次元加工とフロントローディング

本シンポジウムでは、木造建築における三次元加工とフロントローディングに焦点を当て、設計から施工へとつなげた一連のプロセスとする意義と課題を議論します。

最新のデジタル技術や製造手法、実践事例を通じ、高精度な加工と計画性が生み出す効率性と付加価値について探ります。

2025 年 7 月 29 日（火）15:00 -17:00

第一部：講演 / 第二部：パネルディスカッション

－ 登壇者の紹介 －



牛場 正人

株式会社鈴工 代表取締役社長
日本輸入木工機械協会 会長
鈴工 CLT Research & Design Lab. 理事長

大手ゼネコンに勤務後、2019 年より現職、2022 年より CLT R&D Lab. 理事長に就任。
CLT 製造に関する機械設備（ラミナー製材、マザーボード製造、パネルプレカット、木質系建築 CAD 等）をワンストップで販売。



高木 秀太

合同会社 高木秀太事務所 代表

建築家・プログラマー。
これまでに東京大学、慶應義塾大学、東京理科大学など多数の大学で非常勤講師を務める。
主な実績に書籍「高木秀太事務所白書」（2023）、個展「建築家のための建築家 展」（2025）など。

「写真：樫井勇弥」



田村 尚土

株式会社ディックス 取締役副社長 / 構造設計部長
株式会社ラムダデジタルエンジニアリング 代表取締役社長

構造エンジニア、デジタルエンジニア。
構造解析ソフト「EEL」を自社開発し、構造設計とコンピューショナルデザインを融合させ、幅広く活動する。
木質構造の設計やデータ連携開発を積極的に行っている。
現在、名古屋市立大学や愛知県内の大学で非常勤講師を務めている。



海老澤 渉

株式会社三菱地所設計 R&D 推進部 木質建築ラボ CE
鈴工 CLT Research & Design Lab. CE
広島大学 客員准教授
三菱地所株式会社 木造木質化事業推進室 統括

2007 年三菱地所設計構造設計部入社。2016 年からは三菱地所グループの木造木質化事業を推進する。
2024 年からは広島大学（建築材料学研究室所属）にて教育・研究活動にも取り組む。



石川 真吾

大成建設株式会社 設計本部
先端デザイン部 先端デザイン室
鈴工 CLT Research & Design Lab. CA

2015 年大成建設入社。
岡山県の廃校改修の案件で CLT に出会う。2022 年、OKI 本庄工場 H1 棟の設計を担当。工場の木質化を通して、
地場産材の活用に着目。木造化によって使った木材を再度山に返す、木の循環にも取り組み、現在に至る。



坂口 大史

日本福祉大学建築バリアフリー専修准教授
鈴工 CLT Research & Design Lab. 所長

中大規模木造建築設計計画、フィンランドの中高層木造建築、木質化による創造性や心理・身体的効果等について研究。
森と都市の連関による持続可能な社会の構築に向けて、教育・研究・設計活動に奮闘中。

