

CLTを活用した建築物等実証事業(令和5年度林野庁補助事業)成果報告会

公益財団法人 日本住宅・木材技術センター講演会 合同開催

- 地域から広がる、CLT建築を目指して -



CLT(直交集成板)は木造建築の可能性を広げるものとして期待されています。令和3年3月には国から「CLTの普及に向けた新ロードマップ」として、令和7年度までの5年間のCLT普及方針が示され、CLTの一層の需要拡大の取組が展開されています。こうした中、研究機関や民間事業者においては国等の支援策も活用しながら様々な取り組みが進められ、CLTを活用した建築物は令和5年度に1,000件を超える見通しです。

当センターでは平成26年度から林野庁補助事業「CLTを活用した建築物等実証事業」において、CLTの実用化に向けた取り組みを行っており、本成果報告会では、令和5年度における実証事業の成果を広く報告することにより、CLTの一層の普及推進を図ります。

日時

令和6年3月4日(月) 13:00~16:30

令和6年3月5日(火) 13:00~16:30

会場開催 12:30開場(両日共)

会場

東京大学弥生講堂一条ホール

東京都文京区弥生1-1-1 東京大学農学部内

定員

会場報告会 100名

WEB報告会 1,000名

※WEB報告会はインターネットを快適に視聴できるPC環境でご視聴いただけます。

(参加申込後受付後「視聴URL」「ID・パスワード」をお送りします)

※会場・WEB報告会共に、先着順、定員に達し次第締め切らせていただきます。

参加費

会場報告会

WEB報告会

共に無料

説明資料

会場報告会

開催当日、受付で配布いたします。

WEB報告会

開催日の前日までに、説明資料をメールにてお送りいたします。



お申し込み

受付開始

令和6年2月2日(金)より

以下のURL、QRコードからお申込みください。

<https://forms.gle/poFCywjAdVQ3pQXi9>



プログラム

令和6年3月4日(月) 13:00 ~ 16:30

※敬称略

13:00 開会 主催者・来賓挨拶

- 13:10 成果報告
- ①山の手集合住宅新築工事の設計・建築実証 | 株式会社細井建設/有限会社阪根宏彦計画設計事務所
 - ②株式会社ゆうき新社屋新築工事の建築、性能実証 | 株式会社ゆうき/株式会社UENOA architects一級建築士事務所
 - ③御徒町狭小CLTハイブリッドビルの設計実証 | (個人)/株式会社バスクデザイン
 - ④八幡市CLT倉庫建築プロジェクト | 株式会社吉秀トラフィック/ライフデザイン・カバヤ株式会社
 - ⑤はぐみの杜デンタルクリニック新築project | 株式会社Hug-Me/ライフデザイン・カバヤ株式会社
 - ⑥平塚つくし幼稚園増築project | 学校法人尾崎学園 つくし幼稚園/ライフデザイン・カバヤ株式会社
 - ⑦オール木質化CCUによるCLT建築の普及拡大事業 | 株式会社采建築社/SAI GROUP HOLDINGS株式会社
 - ⑧響建設鴨部倉庫新築工事の建築実証 | 株式会社響建設

14:30 休憩(10分)

- 14:40 成果報告
- ⑨(仮)朝倉集合住宅新築工事の建築実証 | (個人)/株式会社響建設
 - ⑩(仮)秦南町集合住宅新築工事の建築実証 | 合同会社TKG/株式会社響建設
 - ⑪大規模な建築物を想定した大量生産、大量輸送に対するCLTパネル生産の低コスト化等実証事業 | 銘建工業株式会社
 - ⑫瑞穂建設社屋新築計画の設計実証 | 瑞穂建設株式会社/ライフデザイン・カバヤ株式会社
 - ⑬(仮称)大宮区大門町テナントビル5階建てプロジェクト新築工事の設計実証 | 有限会社ポルト企画/ライフデザイン・カバヤ株式会社
 - ⑭セイエル尾道営業所新築工事の設計実証 | 株式会社セイエル/株式会社大本組 東京本社一級建築士事務所
 - ⑮京都信用保証協会中丹支所整備事業の建築実証 | 京都信用保証協会/株式会社片岡英和建築研究室

16:30 閉会

令和6年3月5日(火) 13:00 ~ 16:30

※敬称略

13:00 開会

- 13:10 成果報告
- ①CLTによる大スパン屋根をもつ歯科クリニック新築工事の建物・設計・部材の性能実証 | 医療法人令和会 森齒科/studio KOIVU一級建築士事務所
 - ②BIM+CAD+CAM運動による大版CLTパネルを活用した木造オフィスの設計・部材の性能実証 | 株式会社鈴工/studio KOIVU一級建築士事務所
 - ③株式会社篠原商店新社屋新築工事の性能実証 | 株式会社篠原商店/株式会社木建ハウス キダテ設計事務所
 - ④CLTによる大スパン架構モデル実現に向けた設計実証 | 株式会社三東工業社
 - ⑤小規模建築物で規格製造寸法のCLTを活用したコスト削減と施工工程簡略化の実証 | (個人)/大谷一翔建築設計事務所
 - ⑥CLTパネルによる構造の簡略化と熊本でのCLT商流ルートの設計・建築実証 | 株式会社マスマナガ/株式会社リズムデザイン
 - ⑦WFP本社工場新築工事の建築実証 | 株式会社ウエストフードプランニング/島田治男建築設計事務所
 - ⑧川之江港湾運送事務所新築工事の建築実証 | 川之江港湾運送株式会社/島田治男建築設計事務所
 - ⑨株式会社ニヘイ札幌配送センター増改築工事の建築実証 | 株式会社ニヘイ/一級建築士事務所 建築計画工房

14:40 休憩(10分)

14:50 パネルディスカッション(90分) - 地域から広がる、CLT建築を目指して -

コーディネーター 河合直人 | 工学院大学建築学部建築学科 教授

パネリスト 青木謙治 | 東京大学大学院 農学生命科学研究科 准教授

石川敦子 | 国立研究開発法人 森林研究・整備機構 森林総合研究所 木材研究部門 木材改質研究領域 領域長

河合 誠 | 一般社団法人日本CLT協会 顧問

実施者パネリスト 4名(予定)

16:30 閉会

お申し込み

受付開始

令和6年2月2日(金)より

以下のURL、QRコードからお申込みください。

<https://forms.gle/poFCywjAdVQ3pQXi9>



お問い合わせ: CLTを活用した建築物等実証事業 成果報告会事務局(株式会社ラン・プロデュース内)

mail clt@run-produce.jp

都市木造建築技術実証事業 成果報告会

「会場報告会」「WEB 報告会」のご案内

2050年カーボンニュートラルの実現に向け、建築物への木材利用の一層の促進を図るため、令和3年10月に公共建築物等木材利用促進法が改正され、法の対象が公共建築物から建築物一般に拡大され、非住宅や中高層建築物などの分野で木造化・木質化が推進されてきています。

一方で、多様な工法の建築物の普及、令和4年に改正された建築物省エネ法や建築基準法への対応、既存建築ストックのリフォーム需要の高まりに対応することも必要です。

当センターでは昨年度から林野庁補助事業「都市木造建築技術実証事業」において、中大規模建築における木造化・木質化等に向けて、建築物の実証を通じて木造での高い普及性が見込まれる建築、新たな技術の開発や再検証・改善に向けた取り組みを行っており、本成果報告会では、令和5年度における実証事業の成果を広く報告することにより、中大規模木造建築等の一層の普及推進を図ります。

この報告会は会場での参加に加え、報告会の映像をライブ配信します。

日時

令和6年 **3月7日(木)** 13:00~16:10参加費
無料

■会場：TKPガーデンシティPREMIUM神保町

プログラム(予定)

12:30	開場	
13:00~13:05	主催者挨拶	
13:05~13:10	来賓挨拶	
都市木造建築技術実証事業 成果報告会		
13:10~14:30	13:10~14:10	成果報告(6事業者 各10分) ※報告内容は裏面参照
	14:10~14:30	講評 河合 直人 氏 工学院大学 建築学部建築学科 教授 講評 中島 史郎 氏 宇都宮大学 地域デザイン科学部 建築都市デザイン学科 教授
14:30~14:40	休憩	
基調講演		
14:40~15:25	「中大規模木造建築における木質構造用ねじの可能性」	
	小林 研治 氏	静岡大学大学院農学領域 生物資源科学科 住環境構造学研究室 准教授
15:25~16:10	「木材のあらし利用における耐候性向上のポイント」	
	片岡 厚 氏	国立研究開発法人 森林研究・整備機構 森林総合研究所 研究コーディネーター (産学官民連携推進担当)
16:10	閉会	



■ 報告内容 (事業名 / 実施者)

事業名	実施者
2×4材を利用した重ね床根太の技術開発	大東建託株式会社
デイワイ社屋新築工事の技術実証	株式会社デイワイ
純木耐火集成材を活用した12階建て木造オフィスビル実現に向けた技術開発、改善実証	藤寿産業株式会社
木質接着複合パネルを用いた1時間耐火構造の性能確認及び、木質仕上材等の活用検証事業	ミサワホーム株式会社
木質接着複合パネルを複数重ね合わせた高強度耐力壁実証事業	株式会社ミサワホーム総合研究所
一般流通材を活用した大規模木造物流倉庫のモデルプラン	ポラテック株式会社

*発表順は予定です。発表者は実施者の所属と異なる場合があります。

■ 会場参加

- 日 時： 令和6年3月7日 (木) 13:00～16:10
- 定 員： 80名 (参加費無料) ※定員になり次第締め切らせていただきます。お早めにお申し込みください。
- 説明資料： 当日説明資料 (印刷冊子) を配布します。
- 会 場： TKP ガーデンシティ PREMIUM 神保町 プレミアムボールルーム
東京都千代田区神田錦町3-22 テラススクエア 3階



- 都営三田線 神保町駅 A9出口 徒歩2分 / 都営新宿線 神保町駅 A9出口 徒歩2分
- 東京メトロ半蔵門線 神保町駅 A9出口 徒歩2分 / 東京メトロ東西線 竹橋駅 3b出口 徒歩5分
- 東京メトロ丸の内線 淡路町駅 B7出口 徒歩7分 / 東京メトロ千代田線 新御茶ノ水駅 B7出口 徒歩7分
- JR中央線 御茶ノ水駅 御茶ノ水橋口 徒歩10分 / JR総武線 御茶ノ水駅 御茶ノ水橋口 徒歩10分

■ WEB参加 (ライブ)

- 日 時： 令和6年3月7日 (木) 13:00～16:10
- 定 員： 1000名 (参加費無料) ※定員になり次第締め切らせていただきます。お早めにお申し込みください。
- 参加方法： 参加申込入力後「参加案内」メールを送信します。
 - ・この参加案内メールに記載の「視聴 URL」[ID・パスワード]によりご視聴下さい。
 - ・説明資料 (PDF) もこの参加案内メールに記載の「説明資料 URL」よりダウンロードしてください。
- 視聴環境： インターネットの動画 (YouTube 等) を快適に視聴できる PC 環境でご視聴いただけます。

■ 参加申込

- 受付開始： 令和6年2月7日 (水)
- 以下の URL、QR コードからお申込みいただき、「会場参加」または「WEB 参加」をお選びください。

<https://www.koushuukai.com/howtec/240307/>



■ お問い合わせ: 都市木造報告会事務局

toshimokuzou@koushuukai.com TEL: 0120-008-802 (平日 9:30～17:00)

主催: 公益財団法人日本住宅・木材技術センター

外構部等の木質化対策支援事業 企画提案型実証事業 及び

令和5年度林野庁補助事業

内外装木質化等の効果実証事業の成果報告会

外構部等の木質化対策支援事業
企画提案型実証事業

内外装木質化等の効果実証事業



外構部等の木質化対策支援事業は、これまで木材利用が低位であった施設等の外構部及び外装の木質化により、木製外構及び木製外装の認知度の向上や木製外構及び木製外装に関する知識の普及並びに情報の収集等の取組を支援することにより、木材の新たな需要を創出することを目的としています。

この事業の一環として、全国木材協同組合連合会と公益財団法人日本住宅・木材技術センターは木製外構及び木製外装を整備することにより、外構部等における木材の新たな利用方法の企画および性能の確認、利用者や社会に及ぼす効果等の把握など先進的な取組の効果を実証する3件の事業（企画提案型実証事業）の支援を行いました。

内外装木質化等の効果実証事業は、木材利用を促進するため、民間の創意工夫によるオフィスやホテル等の施設において、内外装木質化等の効果の実証の取組を支援することにより、内外装木質化等の具体的な需要につなげることを目的としています。

この事業は、令和2年度より、木構造振興株式会社と公益財団法人日本住宅・木材技術センターが共同で実施しており、今年度は、民間非住宅建築物等における内外装木質化等による利用者、就労者、設置者にとっての生産性・経済性における効果を実証する3件の事業の支援を行いました。

その成果を広く周知するため成果報告会を開催いたします。

この報告会は、会場でのご参加に加え、映像をご視聴者にライブ配信いたします。

日時 令和6年3月18日(月)
13:30~16:00 会場開催 13:00開場

会場 木材会館 7F大ホール
東京都江東区新木場1-18-8 7階

定員 会場報告会 100名 WEB報告会 1,000名

※WEB報告会はインターネットを快適に視聴できるPC環境でご視聴いただけます。
(参加申込受付後「視聴URL」をお送りします)

※会場・WEB報告会共に、先着順、定員に達し次第締め切らせていただきます。

参加費 会場報告会 WEB報告会 共に 無料

説明資料 会場報告会 開催当日、受付で配布いたします。

WEB報告会 開催日の前日迄に、説明資料をメールにてお送りいたします。

主催 全国木材協同組合連合会 木構造振興株式会社 公益財団法人日本住宅・木材技術センター



参加申込

受付開始

令和6年2月16日(金)より

以下のURL、QRコードからお申込みください。

<https://forms.gle/b32k3tAMTp6sELy97>



13:30 開会 主催者・来賓挨拶

【第1部】外構部等の木質化対策支援事業 企画提案型実証事業 成果報告会 13:40 ~ 14:45 ※敬称略

13:40 成果報告

- | | |
|--|--------------|
| ① ひむかブラックシダー プロジェクト
(杉の黒心材を使った外構材の提案、異なる環境での耐候性の比較検証) | 堀正製材・建設 |
| ② 中小木材事業者でも製造可能なDLTを活用した、
木製デッキの開発、及び木塀、木製遊具による外構景観整備 | 株式会社長谷萬 |
| ③ 国産表層圧密材Gywood・大径木高耐久赤身材ObiRED等による
既存建築物の外構・外装木質化工法及び耐候性等の検証 | ナイスユニテック株式会社 |

※発表者は実証事業者と所属が異なる場合があります

14:25 外構部等の木質化対策支援事業企画提案型実証事業の講評・総括

日本大学 生物資源科学部 森林資源科学科 教授 木口 実

国立研究開発法人森林研究・整備機構 森林総合研究所 木材研究部門 木材改質研究領域 領域長 石川 敦子

14:45 休憩 (5分)

【第2部】内外装木質化等の効果実証事業 成果報告会 14:50 ~ 16:00 ※敬称略

14:50 成果報告

- | | |
|--|----------------------------|
| ① 子ども・教育・福祉施設における内装木質化による
生産性と経済性に関する効果の実証 | 学校法人日本福祉大学 |
| ② 内外装木質化の効果に及ぼすプランニューフィルターの影響度の検証 | 三重大学 |
| ③ オフィスワーカー専用ラウンジにおける木質空間等のVRと
生体データ計測を用いた利用者の作業性や滞在時間に関する実証 | 株式会社ジオクリエイツ
阪急阪神不動産株式会社 |

15:35 内外装木質化等の効果実証事業の講評・総括

国立研究開発法人森林研究・整備機構 森林総合研究所 木材研究部門
木材加工・特性研究領域 チーム長 (特性評価担当) 杉山 真樹

一般社団法人日本空間デザイン協会 理事 鈴木 恵千代

東京大学名誉教授 有馬 孝禮

16:00 閉会

参加申込

受付開始

令和6年2月16日 金より

以下のURL、QRコードからお申込みください。

<https://forms.gle/b32k3tAMTp6sELy97>



お問い合わせ

外構部等の木質化対策支援事業 企画提案型実証事業 及び 内外装木質化等の効果実証事業の成果報告会 事務局
(株式会社ラン・プロデュース内)

Mail mokushitsuka@run-produce.jp