

令和7年9月8日

関係者各位

産総研コンソーシアム  
持続性木質資源工業技術研究会  
事務局

## 第52回研究会開催のお知らせ

拝啓 平素より、本研究会活動にご協力いただきありがとうございます。

来たる10月3日(金)に、【別紙1】の要領にて第52回研究会を開催いたします。

今回、取り上げるテーマは、『**建築部素材の社会的・技術的課題に対する解決案**』です。

SDGs 達成に向けた業界全体の取り組みとして、持続可能な素材の採用と普及、リノベーションやコンバージョンの推進などが近年活発に提案・推進されています。技術的課題に対しては、AI やロボット技術の活用による人手不足の解消と生産性向上、建物のライフサイクル全体での環境負荷低減を目指した評価基準の明確化と共通化なども検討されています。

今回の講演会では、建築部素材にスポットライトを当てました。持続可能性の観点で優位性を主張できる木質資源について、改めて利活用におけるポイントを皆様と考えたいと思います。

今回は 2 年毎に開催される日本木工機械展 Mokkiten Japan 2025 の会場内での開催です。ご存知の方も多いと思いますが、本展示会は、国内外の優れた木材加工機械・林業機械および木質系再利用機器ならびに関連製品等を一堂に展示・紹介する大規模なイベントです。本研究会にご参加頂けただけでなく、展示会にも足を運んで頂き、大型木工機械のダイナミックなパフォーマンスや大学・公設試験所などの最新の研究成果も是非ご覧ください。皆様のご来臨をお待ち申し上げます。

本研究会に参加を希望される方は、【別紙2】に記載の Forms から登録をお願い申し上げます。

敬具

### 記

【日 時】 令和7年10月3日(金) 10時00分～11時45分

【主 催】 産総研コンソーシアム持続性木質資源工業技術研究会

【後 援】 産総研マルチマテリアル研究部門

【会 場】 ポートメッセなごや 交流センター第6会議室

※交流センターは、日本木工機械展の会場(第1展示館)とは建物が異なりますので、ご注意ください。

【プログラム】 別紙1

【参加費】 無料

【追 記】 展示会会場への入場は無料ですが、**事前登録**と印刷した**来場者証**が必要です。下記の Web サイトにアクセスいただき、「入場事前登録」の登録フォームに必要事項をご記入ください。また、登録ページにて発行された『来場者証』を印刷の上、ご持参ください。

来場事前登録ページ: <https://mokkiten.com/visitor-registration>

## プログラム

### 『建築部素材の社会的・技術的課題に対する解決案』

10:00～10:05 開会挨拶

10:05～10:35 『省エネという観点から見た建築部材』

住宅やビルで消費されるエネルギーの中で、建築部材と最も関係しているのは冷暖房に使われるエネルギーであり、部材としては窓が最も重要です。本講演では、どのような性能を持つ窓を用いれば省エネルギーになるのかを解説します。

岐阜大学 工学部 特任教授  
吉村 和記

10:35～11:05 『微視的視点からみた建築材料』

炭素循環、持続可能といった社会の実現、また、国内資源の利活用を考える上で、建築構造材料の長期使用に伴う経年変化について微視的にとらえることは重要です。本講演では、建築構造材料であるセメント系材料と木質材料に関する研究および今後の展望について話します。

名古屋大学大学院 環境学研究科 都市環境学専攻 建築構造システム 准教授  
五十嵐 豪

----- 休憩 -----

11:15～11:45 『木質系材料の環境影響評価と課題』

木質資源は調達方法や製造方法によっては地球環境に負の影響を及ぼすことがあるため、製品開発時には環境影響を適切に評価する必要があります。環境影響の定量的な評価手法である LCA について、その概要と事例を紹介します。

三重大学大学院 生物資源学研究科 准教授  
湧上 佑樹

産総研コンソーシアム持続性木質資源工業技術研究会  
第52回研究会『建築部素材の社会的・技術的課題に対する解決案』

参加申込み

申込み締切り 令和7年9月29日(月) 正午

申込ページ URL (Forms)

<https://forms.office.com/r/YbQ5BYKnAg>



〈お申込み・お問い合わせ先〉

〒463-8560

名古屋市守山区桜坂4丁目 205

国立研究開発法人産業技術総合研究所 中部センター内

産総研コンソーシアム持続性木質資源工業技術研究会 事務局

E-mail: jizokusei-mokushitsu-ml@aist.go.jp

TEL: 050-3522-7723 (事務局: 関)