

令和5年 9月 6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49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。

さて、来たる10月5日(木)に、【別紙1】の要領にて第49回研究会を開催いたします。

今回のテーマは、『脱炭素・カーボンニュートラル 2050に向けた木質材料の開発動向』です。

2020年10月に、政府が2050年時点での二酸化炭素排出を実質ゼロにするカーボンニュートラルを目指すことを宣言し、実現に向けた省エネ・脱炭素化が進められています。この流れのなか、政府は「脱炭素の基盤となる重点対策」の一部として、食料・農林水産業の生産力向上と持続性の両立をイノベーションで実現させる新たな政策方針として「みどりの食料システム戦略」(2021年5月)を策定しており、カーボンニュートラルの実現等に向けた革新的な技術・生産体系の目標を掲げ、その開発・社会実装を推進しています。特に、森林及び木材等の活用に関しては、ネガティブエミッションに向けた目標を具体化しており、木質建築部材の開発・工法の標準化等を図り、2040年までに高層木造の技術を確立するとしています。

本研究会では、政府が進める政策方針を俯瞰し、木質材料の炭素貯蔵効果と賦存量の現状把握、木質ボードの脱炭素に向けた技術開発の最新動向について皆様と共有したいと思います。

今回は2年毎に開催される日本木工機械展/Mokkiten Japan2023の会場内での開催です。展示会内のセミナー・シンポジウム形式での研究会の開催は恒例となっております。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くだけでなく、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URLから登録Formsに必要な事項をご記入くださいますようお願い申し上げます。

敬具

記

- 【日 時】 令和5年10月5日(木) 13時30分～16時00分
- 【会 場】 ポートメッセなごや 日本木工機械展会場内 交流センター 第7会議室
- 【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、中部科学技術センター(予定)
- 【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証が必要です。下記のWebサイトにアクセスいただき、「来場事前登録」の登録フォームに必要な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

『 脱炭素・カーボンニュートラル 2050 に向けた木質材料の開発動向 』

13:30～13:35 開会挨拶・趣旨説明

13:35～14:20 『 木質ボードの炭素貯蔵効果 』

木材は森林から伐採後も炭素貯蔵効果を持つため、気候変動対策として世界的に注目されている。特に木材製品使用後の解体材・廃材を繰り返し利用する木質ボードは炭素貯蔵期間をさらに延長する効果を持つ。本講演では、過去 70 年間に日本で利用された木質ボードの炭素貯蔵量に関する最新の研究成果を解説する。

東京農工大学 大学院 農学研究院 教授
加用 千裕

14:20～15:05 『 木質材料の開発動向 』

環境意識の高まりとともに、世界各国で木造建築の良さが見直されている。我が国においても高層の木造建築物が実現しているとおおり、新たな時代にシフトしていることを実感できる昨今である。ここで、木質構造物の構成要素である各種木質材料の特徴を踏まえつつ、近年の木質材料の開発動向について整理してみたい。

国立研究開発法人 森林研究・整備機構
森林総合研究所 構造利用研究領域 チーム長(接合性能評価担当)
野田 康信

15:05～15:50 『 廃木材の再資源化およびパーティクルボードの用途開発 』

弊社日本ノボパン工業は、建築解体材等の廃木材を再資源化した木材チップを主原料に用いてパーティクルボード「ノボパン」を製造している。パーティクルボードは家具の材料として知られているが「ノボパン」は主に建築下地材として利用されている。本発表では廃木材→再資源化の流れ、および「ノボパン」の用途開発について紹介する。

日本ノボパン工業株式会社 営業本部 営業推進部 部長
服部 和生

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49回研究会 『 脱炭素・カーボンニュートラル 2050 に向けた木質材料の開発動向 』

参加申込み

申込み締切り 令和5年9月29日(金) 正午

申込ページ URL (Forms)

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



《お申込み・お問い合わせ先》

〒463-8560

名古屋市守山区桜坂四丁目 205 番地

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

TEL: (052) 736-7575

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