

PRESS RELEASE
(2024/8/29)

報道関係者各位



2024年度 森林総合研究所公開講演会
「生物機能を活用した木材の利用
—酵素および微生物機能を活用した木材の新しい利用技術—
開催のお知らせ

概要

国立研究開発法人森林研究・整備機構森林総合研究所は、2024年度公開講演会「生物機能を活用した木材の利用—酵素および微生物機能を活用した木材の新しい利用技術—」を10月2日（水）に一橋大学一橋講堂（東京都千代田区）で開催いたします。皆様におかれましては、本講演会の開催について、紙面、番組等で広くご案内いただくとともに、当日はご参加いただけましたら幸いです。

背景

木材は我々の身近な資源として古くから活用されてきましたが、近年、新たに地域振興に貢献する資源として、また化石資源に替わる再生可能資源としての期待が高まっています。今回の公開講演会では、これらニーズに対応する研究開発例として、微生物や生物が作り出す酵素を活用した木材の新しい利用法の開発と地域の木材資源をバイオマスエネルギーとして利用するための研究成果を紹介します。

内容

【講演】

■ **イントロダクション—森林総合研究所の木質バイオマス利用研究—**
研究ディレクター 久保 智史

■ **世界初「木の酒」の製造技術**

木そのものを糖化・発酵して造る「木の酒」

樹種で違う「木の酒」の香り、「木の酒」はおいしい？

新産業創出を目指した社会実装への取り組み

森林資源化学研究領域 主任研究員 大塚 祐一郎

森林資源化学研究領域 主任研究員 森川 卓哉

■ 酵素の機能を活用したセルロースナノファイバーの製造と利用例

森林資源化学研究領域 多糖類化学研究室長 下川 知子

■ 微生物の代謝機能を活用したリグニンのポリマー原料化

森林資源化学研究領域 研究員 荒木 拓馬

【パネルディスカッション】

生物機能を活用した木材の利用の可能性

開催日時・開催場所

- ・開催日時 **2024年10月2日(水曜日) 13:00~16:30** (12:30受付開始)
- ・開催場所 一橋大学一橋講堂 (東京都千代田区一ツ橋2-1-2)
- ・その他 参加無料/事前登録不要
詳しくは下記URLをご覧ください

[https://www. ffpr i. affrc. go. jp/event/2024/20241002ffprilec/index.html](https://www.ffpri.affrc.go.jp/event/2024/20241002ffprilec/index.html)



お問い合わせ

森林総合研究所 企画部広報普及科広報係

Tel : 029-829-8372

E-mail : kouho@ffpri.affrc.go.jp

2024 生物機能を活用した木材の利用
— 酵素および微生物機能を活用した木材の新しい利用技術 —
森林総合研究所公開講演会

木材は長年の身近な資源として広くから活用されてきましたが、近年、新たに地域産品に需要がもたらされています。また化石資源に替わる再生可能資源としての期待が高まっています。今回の公開講演会では、これらニーズに対応する研究開発として、微生物や生物が作り出す酵素を活用した木材の新しい利用法の開発と地域の木材資源をバイオマスエネルギーとして利用するための研究開発を紹介いたします。

【Program】
講演
■ イントロダクション — 森林総合研究所の木材バイオマス利用研究 —
研究員 レクタール 本間 啓
■ 世界初「木の酒」の製造技術
水も飲める発酵・保蔵して進む「木の酒」
樹液で造る「木の酒」の作り、「木の酒」はおいしい？
新産業創出を目指す社会実装への取り組み
森林資源化学研究領域 主任研究員 大塚 裕一郎
森林資源化学研究領域 主任研究員 森川 孝哉
■ 酵素の機能を活用したセルロースナノファイバーの製造と利用例
森林資源化学研究領域 多糖類化学研究室長 下川 知子
■ 微生物の代謝機能を活用したリグニンのポリマー原料化
森林資源化学研究領域 研究員 荒木 拓馬

パネルディスカッション
■ 生物機能を活用した木材の利用の可能性

ポスター発表
■ 木質系バイオマスエネルギーの生産と地域利用

参加無料
事前登録不要

10月2日[水]
13:00~16:30
(12:30~受付開始)
場所：一橋大学一橋講堂
東京都千代田区一ツ橋2-1-2 学術振興センター100号

詳しい情報はこちらから [https://www. ffpr i. affrc. go. jp/event/2024/20241002ffprilec/index.html](https://www.ffpri.affrc.go.jp/event/2024/20241002ffprilec/index.html)

主催 森林総合研究所 企画部広報普及科
協賛 国立研究開発法人森林研究・整備機構 森林総合研究所 企画部広報普及科
協賛 株式会社環境化学工業 | TEL: 029-829-8372 | FAX: 029-829-8384
E-mail: kouho@ffpri.affrc.go.jp

お問い合わせ

※この講演会は、主催者都合により中止・変更される場合があります。ご了承ください。