

持続的社會に貢献する森林・木材利用

～カーボンニュートラル推進と地域再生のシナリオ～

講師： 福島 和彦 氏

名古屋大学大学院生命農学研究科
森林・環境資源科学専攻 森林化学研究室 教授

講演主旨：2050年カーボンニュートラルを目指す中、エネルギーやマテリアルの原料を化石資源からバイオマスへシフトさせていくことが求められています。再生可能で豊富な資源量から木質バイオマスへの関心が高まっています。日本の森林資源蓄積は人工林を中心に毎年約7000万m³増加し、現在約52億m³あります。「伐って、使って、植える、育てる」資源の循環利用がカーボンニュートラル社会の構築に不可欠です。現在、木材の国内需要、資源増加量に対して利用実績は半分以下であり、木材利用を増やしていくことが求められています。木材を建築材料として利用拡大を図るとともに、その過程で発生する端材や、おが粉のカスケード利用が重要となってきます。そのためには、木質バイオリファイナリーによる木材利用イノベーション（新産業創生）を生み出す必要があり、木質の化学的理解が必須となってきます。木質はセルロース、ヘミセルロース、リグニンの三つの主要成分から構成されています。木質バイオリファイナリーの鍵はリグニンにあります。リグニンとセルロースの効率的な分離技術、そしてリグニンの選択的な抽出技術が必須です。そして、三つの主要成分をすべて使うことが重要となります。しかしながら、リグニンは他の天然高分子と異なり、その構造は極めて複雑かつ不均一であるため、効率よく分離・抽出することは困難で、マテリアル利用がほとんど進んでいません。ここでは、次世代の木質バイオマス利用についてお話しします。

【講師経歴】所属：名古屋大学大学院生命農学研究科 森林・環境資源科学専攻 森林化学研究室 教授
略歴：平成2年 名古屋大学大学院農学研究科博士課程後期課程修了（農学博士）、平成2年 名古屋大学農学部 助手、平成8年 フランス国立農業研究機構（INRA）にて在外研究員、平成9年 名古屋大学農学部 助教授、平成16年 名古屋大学大学院生命農学研究科 教授、令和3年 名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部 副本部長
受賞：日本木材学会賞（平成11年）、日本農学賞（令和5年）、読売農学賞（令和5年）等
学会活動等：日本木材学会会長（2017-2019年）、リグニン学会会長（2023年-2025年）、Groupe Polyphenols 理事（2017年-2021年）、NPO 法人才の木 理事長（2013-2017年）、東海バイオコミュニティ推進協議会幹事長（2025-）

| | | |
|------|---|--|
| 開催日時 | 2026年3月4日（水）13：30～16：30 | ※本セミナーは、 当日ビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信セミナー となります。推奨環境は当該ツールをご参照ください。後日、視聴用のURLを別途メールにてご連絡いたします。 ※本セミナーはZOOMのシステムを利用した「 見逃し配信 」付です。詳細は裏面をご覧ください。 ★受講中の録音・撮影等は固くお断りいたします |
| 受講料 | 44,000円（税込） ※ 資料付・見逃し配信付 * メルマガ登録者 39,600円（税込） * アカデミック価格 26,400円（税込） | |

*アカデミック価格：学校教育法にて規定された国、地方公共団体、および学校法人格を有する大学、大学院の教員、学生に限りです。

★【メルマガ会員特典】2名以上同時申込かつ申込者全員がメルマガ会員登録していただいた場合、1名あたりの参加費がメルマガ会員価格の半額となります。

★【セミナー対象者】国産材の利用拡大を目指している企業・自治体等の皆さま（一般向け） ★【得られる知識】・木質バイオマスに関する正しい知識・リグニンとは何か？・木材利用の課題と展望・木質バイオリファイナリーとは何か？

【本セミナーのプログラム】

※適宜休憩が入ります。

- 1) 持続的社會に向けて
- 2) 木質バイオマスの特徴
- 3) マテリアル利用の鍵「リグニン」とは
- 4) 木質バイオリファイナリーによる木材利用イノベーション
- 5) 将来展望

| | | | | | |
|-----------------------------------|--------|--|---------|-------|------------|
| 弊社記入欄 | | ウェビナー申込書 | | | |
| セミナー名 | | 持続的社會に貢献する森林・木材利用 ～カーボンニュートラル推進と地域再生のシナリオ～（3/4） | | | |
| 所定の事項にご記入下さい メルマガ会員、登録希望の場合は○↓ | | 会社名（団体名） | TEL： | | |
| | | 住所 〒 | FAX： | | |
| | | | E-mail： | | |
| 会員登録済み | 新規登録希望 | 部署 | 役職 | 氏名 | |
| お支払方法 | | 銀行振込・その他 | | お支払予定 | 2026年 月 日頃 |

■申込方法：セミナー申込書にご記入の上 FAX または E-mail (order_7053@cmcre.com) でお申し込みください。

■セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりません、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

■申込先：(株)シーエムシー・リサーチ 東京都千代田区神田錦町2-7 TEL 03-3293-7053

■本セミナーの関連情報は、弊社HPでもご覧になれます。⇒ <https://cmcre.com/>

参加申込 FAX 番号
03-3291-5789

2026 年 3 月 4 日開催

持続的社會に貢献する森林・木材利用 ～カーボンニュートラル推進と地域再生のシナリオ～

講師：福島 和彦 氏

名古屋大学大学院生命農学研究科
森林・環境資源科学専攻 森林化学研究室 教授

当該セミナーは、**ライブ配信のウェビナー（オンラインセミナー）**
見逃し配信付です！

【ライブ配信対応セミナー】

- ・本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。お申し込み前に下記 URL より視聴環境をご確認ください。
→ <https://zoom.us/test>
- ・当日はリアルタイムで講師へのご質問も可能です。
- ・タブレットやスマートフォンでも視聴できます。
- ・お手元の PC 等にカメラ、マイク等がなくてもご視聴いただけます。この場合、音声での質問はできませんが、チャット機能、Q&A 機能はご利用いただけます。
- ・ただし、セミナー中の質問形式や講師との個別のやり取りは講師の判断によります。ご了承ください。
- ・「Zoom」についてはこちら↓をご参照ください。

<https://zoom.us/jp-jp/meetings.html>

【お申込み後の流れ】

- ・開催前日までに、ウェビナー事前登録用のメールをお送りいたします。お手数ですがお名前とメールアドレスのご登録をお願いいたします。
- ・事前登録完了後、ウェビナー参加用 URL をお送りいたします。
- ・セミナー開催日時に、参加用 URL よりログインいただき、ご視聴ください。
- ・講師に了解を得た場合には資料を PDF で配布いたしますが、参加者のみのご利用に限定いたします。他の方への転送、WEB への掲載などは固く禁じます。講師の要望により、印刷ができない設定で配布する場合もございます。
- ・資料を冊子で配布する場合は、事前にご登録のご住所に発送いたします。開催日時に間に合わない場合には、後日お送りするなどの方法で対応いたします。

【注意事項】

- ・本セミナーの受講にあたっての推奨環境は「Zoom」に依存します。受講者の方のお手元の PC などの設定や通信環境が受信の状況に大きく影響いたしますので、ご自分の環境が対応しているか、お申し込み前の確認をお勧めいたします。
<https://support.zoom.us/hc/ja/articles/201362023-PC-MacLinux%E3%81%AE%E3%82%B7%E3%82%B9%E3%83%86%E3%83%A0%E8%A6%81%E4%BB%B6>
- ・Zoom クライアントは最新版にアップデートして使用してください。
- ・インターネット経由でのライブ中継ですので、回線状態などにより、画像や音声がかかる場合があります。また、状況によっては、講義を中断し、再接続して再開する場合がありますが、予めご了承ください。
- ・万が一、当社や講師側（開催側）のインターネット回線状況や設備機材の不具合により、開催を中止した場合には、受講料の返金や、状況により後日録画を提供すること等で対応させていただきます。
- ・本セミナーはお申し込みいただいた方のみ受講いただけます。
- ・複数端末から同時に視聴することや複数人での視聴は禁止いたします。
- ・受講中の録音・撮影等は固く禁じます。
- ・Zoom のグループにパスワードを設定しています。お申込者以外の参加を防ぐため、パスワードを外部に漏洩しないでください。万が一外部者が侵入した場合は管理者側で部外者の退出あるいはセミナーを終了いたします。

【見逃し配信】

- ・当該ウェビナーにお申込みいただいた場合には、サービスとして ZOOM を使用した「見逃し配信」を合わせて提供いたします。
- ・見逃し配信では、ウェビナーの録画動画を一定期間視聴可能です。
- ・ウェビナーを復習したい方、当日の受講が難しい方、期間内であれば動画を何度も視聴可能です。
- ・原則、遅くとも開催 4 営業日後までに録画動画の配信を開始します（一部、編集加工します）。
- ・視聴期間はウェビナー開催日から 4 営業日後を起点に 1 週間となります。
ex) 8/2（金）開催 → 8/9（金）までに配信開始 → 8/16（金）まで視聴可能
※お申込みいただいたメールアドレスに、視聴用 URL・パスワードを送付します。配信開始日を過ぎてもメールが届かない場合は弊社までご連絡ください。
※配信は準備ができ次第行いますので、開始日が早まる可能性もございます。その場合でも終了日は変わりません。
上記例の場合、8/6（火）から開始となっても 8/16 まで視聴可能です。
※原則、配信期間の延長はいたしません。
ただし、GW や年末年始・お盆期間等を挟む場合は、それに応じて弊社の標準配信期間設定を延長します。

※万一、見逃し視聴の提供ができなくなった場合でも、当該ウェビナーの価格に変更はありません。お詫びといたしまして、次回弊社セミナー／ウェビナーをお申し込みの際、5%割引させていただきます。（メルマガ会員価格でもその価格からさらに 5%引）