

## 公開シンポジウム 森と土の材料イノベーション 希望の新素材「改質リグニン」のビジネス戦略

### ポイント

- ・ 森林資源由来の新素材「改質リグニン」を用いた新産業創出の取り組みを紹介します。
- ・ 改質リグニンを実装した自動車などの製品サンプルを展示します。
- ・ 国内の森林資源を活用する新たな産業の可能性を議論します。

### 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、国立研究開発法人 産業技術総合研究所と共同で平成30年10月23日に「SIPリグニン2018公開シンポジウム：森と土の材料イノベーション、希望の新素材「改質リグニン」のビジネス戦略」を下記のとおり開催します。

### 記

1. 日時：平成30年10月23日（火曜日）13時00分～17時15分
2. 場所：産総研臨海副都心センター別館（東京都江東区青海2-4-7）
3. 内容：別紙のとおり
4. 参加費：無料（ただし、公開講演会専用窓口 [lignin2018@ffpri.affrc.go.jp](mailto:lignin2018@ffpri.affrc.go.jp) への事前登録が必要）

### 背景

リグニンは木材の約3割を占める成分で、樹木の固くしっかりした構造を支えています。リグニンは様々な素晴らしい性質を持っているため、うまく取り出して適正に使いれば、日本発の新素材となる可能性があり注目されています。そこで、森林総合研究所が中心となり内閣府の戦略的イノベーション創出プログラム（SIP）の下、産業技術総合研究所等の国立研究開発法人、大学、民間企業の協力を得て、研究コンソーシアム「SIPリグニン」を結成し、技術開発を行っています。SIPリグニンは、国内のスギ材から工業材料として利用可能な「改質リグニン」の製造技術の開発に成功し、改質リグニンを利用した高付加価値製品の開発等、実用化に向けたとりくみを進めています。その技術は国内の中山間地域に新たな資源産業をもたらすものとして、注目されています。

### 内容

改質リグニンを実装した自動車等、SIPリグニンの最新の成果を発表すると共に、国産資源を用いた希望の新素材「改質リグニン」を基盤とした新産業のビジネス戦略について議論します。なお、改質リグニン実装車の詳細については、当日に記者発表します。

- 講演1 「改質リグニンが先導するバイオマス利用の技術革新」  
S I Pリグニン代表 森林総合研究所 山田竜彦
- 講演2 「改質リグニンと粘土材料 ―製品開発と市場開拓―」  
Clayteam 会長 産業技術総合研究所 蛭名武雄
- 講演3 「改質リグニンの原料となる森林資源の供給」  
秋田県立大学 高田克彦
- 総合討論 「改質リグニンのビジネス戦略」

2018 ミス日本みどりの女神（農林水産省「みどりの広報大使」）竹川智世（たけかわ ちせ）さんがイベント進行を補佐します。

併設：開発製品の展示会、改質リグニン実装車展示発表会

ホームページ [http://lignin. ffpri. affrc. go. jp/news-event/11. html](http://lignin.ffpri.affrc.go.jp/news-event/11.html)

### お問い合わせ先

研究推進責任者：森林総合研究所 研究ディレクター 真柄謙吾  
研究担当者：森林総合研究所 新素材研究拠点 拠点長 山田竜彦  
広報担当者：森林総合研究所 広報普及科広報係 Tel：029-829-8372  
E-mail：kouho@ffpri.affrc.go.jp

本資料は、林政記者クラブ、農林記者会、農政クラブ、筑波研究学園都市記者会に配付しています。

森と土のマテリアルイノベーション

# 希望の新素材 「改質リグニン」の ビジネス戦略

「リグニン」は木の主成分です。  
樹木が固くしっかりした構造であるのはリグニンによるもので、うまく取り出して適正に使うようになれば、大きなビジネスが開けます。

研究コンソーシアム「SIPリグニン」では、国内のスギ木材から優れた性能を持つ「改質リグニン」の製造技術の開発に成功し、改質リグニンを利用した高付加価値製品の開発等、実用化へ向けた取り組みを進めています。

このシンポジウムでは、改質リグニンを実装した自動車等、SIPリグニンの成果を発表すると共に、国産資源を用いた希望の新素材「改質リグニン」を基盤とした新産業のビジネス戦略について議論します。

**参加無料  
事前登録制**

参加登録方法：  
下記メールアドレス宛に  
①氏名 ②所属 をご連絡ください。  
\*会場の都合により150名を超えたら  
開閉切ります。ご了承ください。  
[lignin2018@ffpri.affrc.go.jp](mailto:lignin2018@ffpri.affrc.go.jp)

**イベント進行補佐**

2018ミス日本みどりの女神(農林水産省「みどりの広報大使」)  
竹川智世



**2018年10月23日(火)**  
**13:00~17:15**

<http://lignin.ffpri.affrc.go.jp/news-event/11.html>

**産総研臨海副都心センター 別館  
(東京都江東区青海2-4-7)**  
新交通ゆりかもめ「テレコムセンター」駅下車徒歩3分



講演1 改質リグニンが先導するバイオマス利用の技術革新

SIPリグニン代表、森林総研 新素材研究拠点長 **山田 竜彦**

講演2 改質リグニンと粘土材料—製品開発と市場開拓—

Clayteam会長、産総研 化学プロセス研究部門 首席研究員 **蛭名 武雄**

講演3 改質リグニンの原料となる森林資源の供給

秋田県立大学 木材高度加工研究所 教授 **高田 克彦**

総合討論 「改質リグニンのビジネス戦略」

**同時開催 「改質リグニン実装車」展示発表会**

自動車の詳細は、プレスリリースします