令和8年度 第2回 八王子市先端技術セミナー

木材由来のリグニンが社会を変える

無料イベント

地球温暖化やナフサ安定確保などの今日の深刻な社会課題により、石油に依存しないプラスチック代替材料の開発が求められています。木材由来の新素材「リグニン」は脱石油化を実現するばかりではなく、従来の石油由来材料をより高機能化・高性能化する新素材として注目されています。リグニンは国内に広く存在する杉を原料として製造されるため、新規脱炭素材料を供給するとともに林地の活性化や地方創生を推進し、森林資源を有する八王子にとっても大きなインパクトがあります。

本セミナーでは、リグニン研究の第一人者である東京工科大学名誉教授 山下 俊氏を講師に迎え、リグニンの可能性と最新動向についてご講演いただきます。さらに、日本の森林資源を活用した「改質リグニン」の大規模製造技術の実証と商用化を推進する株式会社木質素研究所（リグニンラボ）様より、最前線の取組をご紹介いただきます。

皆様のご参加をお待ちしております。

日時 令和 8年 10月19日（月）13:30 ～ 16:00

内容（1）

・オープニング　13:30～13:40

①基調講演　13:40～14:25

東京工科大学名誉教授　山下　俊　氏

題目:「脱炭素時代の夢の新素材リグニンの魅力」

・リグニンとは？
・リグニンは日本発のブランド
・リグニンによる樹脂の高性能化
・リグニンの抗酸化・抗菌性
・リグニンの光触媒機能
・リグニンの課題と将来性

質疑・応答

・途中休憩　14:25～14:40

内容（2）

②事例紹介 14:40～15:25

株式会社木質素研究所（リグニンラボ）　山田竜彦氏

題目：「改質リグニンの発明と社会実装への歩み」

- 「改質リグニン」の発明
- 「改質リグニン」の製造技術
- 「改質リグニン」の商用生産にむけて

質疑・応答

③名刺交換等 15:30～16:00

御講演者様、聴講者様、八王子市職員との
意見交換・名刺交換

場所

東京たま未来メッセ（東京都立多摩産業交流センター）第1会議室

アクセス：
https://www.tamaskc.metro.tokyo.lg.jp/access/

定員

約50名（事前登録制）※応募多数の場合は先着順とさせていただきます

参加申込方法

八王子市　新産業開発・交流センターまでメールにてお申込みください

送付先：**u6895cu429x@asahi-net.or.jp**
問い合わせ先：**042-621-3550**
必要記入事項　①社名　②業種　③参加者氏名　④役職
⑤メールアドレス　⑥電話番号

※参加者名簿（①～④）の配布を予定しております。
名簿不記載をご希望の場合は事前にお申し出ください。
※申込に際し記載いただいたデータは、八王子市が主催・後援するセミナーや関連する機関からのご案内や情報提供に使用させていただくことがあります。

↑
こちらからも
お申込み
いただけます

先端技術セミナー案内のHPはこちら
https://www.city.hachioji.tokyo.jp/kurashi/sangyo/002/002/011/p037962.html

主催：八王子市
後援：一般社団法人首都圏産業活性化協会