

コンバーティングテクノロジー総合展内

展示会「グリーンマテリアル2023」にリグニンネットワークの一員として出展します

株式会社天童木工(本社:山形県天童市)は、2月1～3日、東京ビッグサイト 東2ホールで開催されるコンバーティングテクノロジー総合展内の展示会『グリーンマテリアル 2023』に「リグニンネットワーク」の一員として参加します。本展示では改質リグニンをを用いた最先端材料の開発を進めるコンソーシアム「高機能リグニン」の研究開発の最新の成果を中心に発表いたします。サステナブルなものづくりを実現する新たな技術を是非会場でご覧ください。

概要

世界中で SDGsやカーボンニュートラルへの取り組みが盛んに求められる中、これらに貢献可能な製品製造を目標に、当社では、国立研究開発法人 物質・材料研究機構と豊田合成株式会社と共に、改質リグニンを含有したバイオマスプラスチックによる自動車のステアリングの共同開発・研究を進めてきました。

これらを実現することで、ステアリングのみならず、家具をはじめとした、既存樹脂材料の代替が可能となります。会場ではこれらの研究の成果だけでなく、プラスチック製家具や、成形合板技術の代替を想定し、当社の既存家具をバイオマスプラスチック製に置き換えたコンセプトモデルもご覧いただけます。

※改質リグニンとは

「改質リグニン」とは木材からつくるバイオマス由来の新素材です。「熱に強い」「加工しやすい」「環境にやさしい」という理想的な性質をもち、様々な製品の素材として利用が期待されています。

改質リグニンは日本固有の樹木であるスギの中に3割ほど含まれる「リグニン」という成分を原料に製造されます。



展示会詳細

コンバーティングテクノロジー総合展『グリーンマテリアル2023』

日時 : 2023年2月1日(水)～2月3日(金) 10:00～17:00

会場 : 東京ビッグサイト 東2ホール

ブース : 2D-13

URL : <http://www.converttechexpo.com/>

※参加費無料(事前登録制)

■お問い合わせ先

株式会社 天童木工

広報担当 加藤 直樹

〒105-0013 東京都港区浜松町 1-19-2

TEL : 0120-24-0401 E-mail : kato.n@tendo-mokko.co.jp

URL : <https://www.tendo-mokko.co.jp/>

本社・工場

〒994-8601 山形県天童市乱川 1-3-10

TEL : 0120-01-3121