

プラチナ森林産業イニシアティブ参加団体の取組紹介

団体名： MGCウッドケム株式会社

プラチナ森林産業イニシアティブに関連する事業紹介・関連サイトのURL

▶『化学の力で安全な住環境と持続可能な社会の実現に貢献する』を企業理念として、「バイオマスの有効活用へ貢献する」という当社のDNAを活かし、化学の力で地球や社会の役に立つ価値ある製品を創出し、安全で健康的な住環境の提供と持続可能な社会を実現します。

合板や木質ボード用接着剤を主力事業として、その歴史は90年以上になります。

木材、特に国産材の利活用拡大のため、木質用接着剤をはじめとして様々な技術開発および製品開発を進めてまいります。

従来の化石原料を使用せず、バイオマス等持続可能性原料由来のホルムアルデヒド系樹脂接着剤のご提供が可能になっています。

(関連サイト)

ホームページ：<https://www.mgcwoodchem.com/technical/>

バイオマス活用関連ページ：<https://www.mgcwoodchem.com/biomass/>

プラチナ森林産業イニシアティブを通じて連携・協働したいこと

▶木材のケミカル利用に向けて木材等をガス化し、環境循環型メタノールを生成、ホルマリンに加工し、バイオマス等持続可能性の木質用ホルムアルデヒド系樹脂接着剤を製造。またバイオマス原料からなる工業用リグニンの接着剤への利活用拡大を進め、合板や木質ボード向け接着剤としてご利用いただき、脱石化、GHG排出量を抑制するとともに炭素貯蔵型木質建材を確立、国内森林資源によりカーボンニュートラル社会実現に貢献してまいりたいと考えます。また、中高層建築への木材利用を進めていく上でもGHG低排出、炭素貯蔵型接着剤利用木質建材が利用効果を高められると考えます。更に中高層建築物に木質建材を使用する上での課題についてはLVL・合板・木質ボード等基材メーカー様や建材メーカー様とともに改良対策していくことで木質利用拡大に努めてまいります。