

リサイ
クル

植物、バイオマス資源を原材料に
活用した生分解性材料、製品

会社名

GSアライアンス株式会社

本社・大阪の拠点

兵庫県川西市

会社
紹介

GSアライアンス株式会社は1938年の創業以来、色材事業を軸に様々な機能性材料を製造してきました。近年はこの技術を活かし、植物、バイオマス資源由来の生分解性樹脂、バイオマスコーティング材料、バイオマス塗料などの材料製品の開発を進めています。

技術
詳細



100%植物バイオマス
成分のボトル



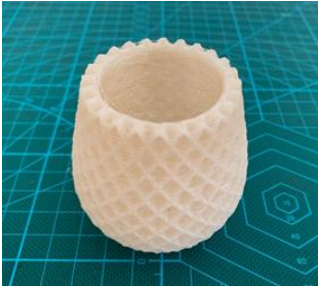
バイオマス資源



押出機



樹脂ペレット



射出成型など各種
成形品
3Dプリンタ成形品

植物、バイオマス資源を新たに原材料にすることで、CO2排出量を最大60%削減した生分解性樹脂などの製品群を開発。プラスチック汚染問題を解決し、脱炭素な社会を目指しています。

生分解性プラスチック、樹脂
バイオマスコーティング、塗料
3Dプリンタ用フィラメント、成型品
可塑剤、潤滑剤、接着剤
セルロースナノファイバー
ゴム、洗剤 など
あらゆる石油由来の化学製品を、植物、
バイオマス由来の製品に置き換えます

期待する技術の活用方法・連携先

・化学、素材、成型業などの製造業において、原料を石油などの化石燃料から、出来るだけ植物、バイオマス資源由来の製品に置き換える

問い合わせ先

大阪府商工労働部成長産業振興室
産業創造課グリーンビジネスG
〒559-0855
大阪市住之江区南港北1-14-16
大阪府咲洲庁舎25階
TEL：06-6210-9484
メールアドレス：green@gbox.pref.osaka.lg.jp

