



パナソニックが開発する セルロースエコマテリアル「kinari」

Cellulose eco-material "kinari" developed by Panasonic

セルロース / エコマテリアル

cellulose / eco-material

パナソニックホールディングス(株)

研究開発の概要

● 背景

植物由来のセルロースファイバーにより樹脂材料を高強度化することで、長期使用可能な低環境負荷の素材を実現します。

● 研究開発内容

機械物性の向上と、環境負荷の低減に向けて、材料開発を行っています。

● 成果

セルロース70%材料、バイオマス90%材料のサンプル販売を開始。耐衝撃、難燃、車載高強度に向けた機能性向上と、生分解性材料の開発が進んでいます。

● 今後の展望

幅広い用途に適用可能な材料技術により、エコマテリアルの社会展開を加速します。

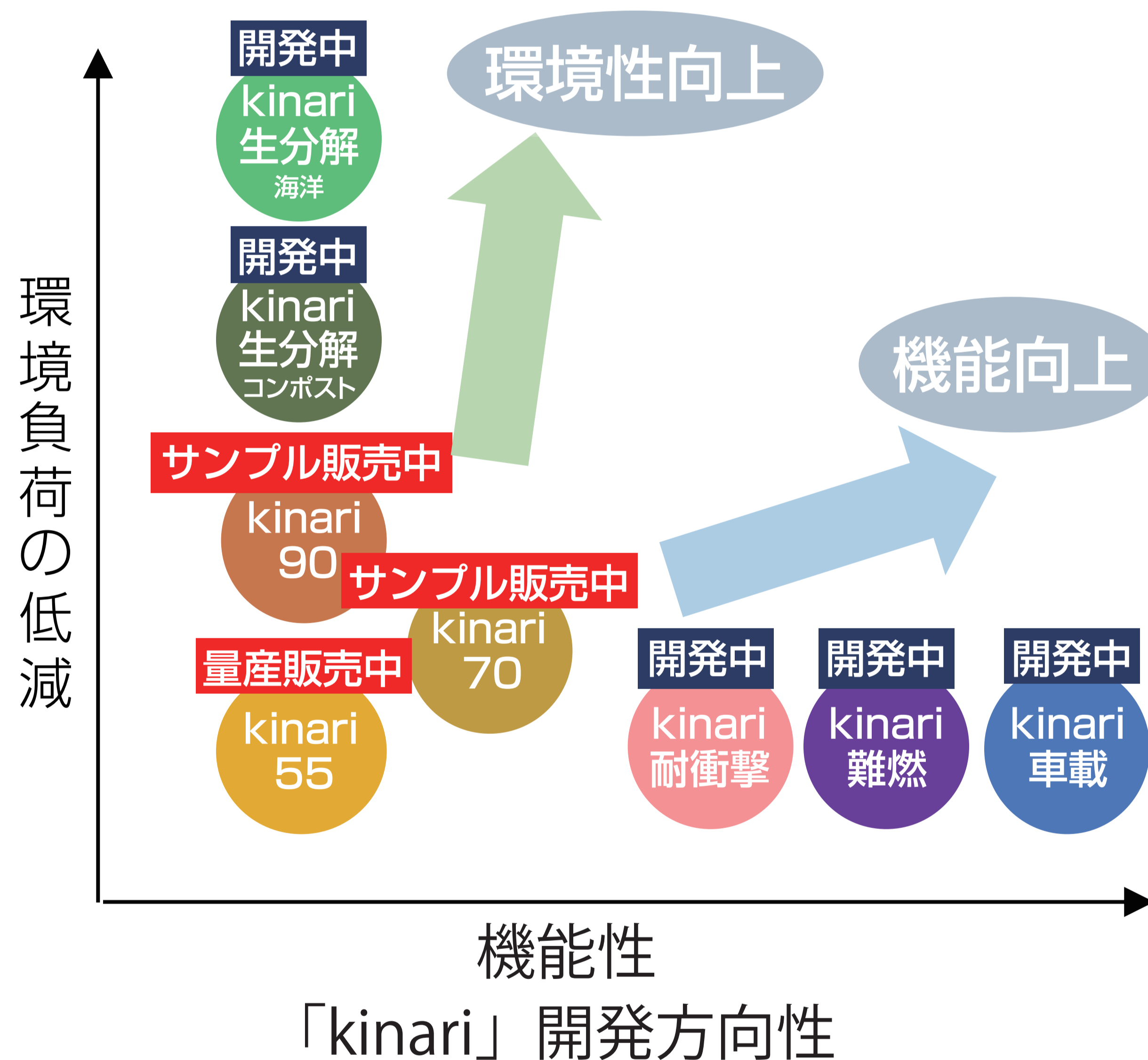


Wood chips

Pulp

Cellulose fiber

セルロースファイバー製作イメージ



来場者へ向けて

低環境負荷素材でありながら高品位意匠と機械物性が実現できます。製品適用検討に向けて連携させていただきたいです。

関連サイト紹介

● オンラインコンテンツ

<https://www.ppe-biz.com/kinari>



植物由来の質感



高い着色性

NEDOプロジェクト名

炭素循環社会に貢献するセルロースナノファイバー関連技術開発事業 / CNF利用技術の開発

お問い合わせ先

パナソニックプロダクション エンジニアリング(株)
Email : kinari_tec@ml.jp.panasonic.com