



セルロースナノファイバー
(CNF)

パナソニックが開発する セルロースエコマテリアル「kinari」

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

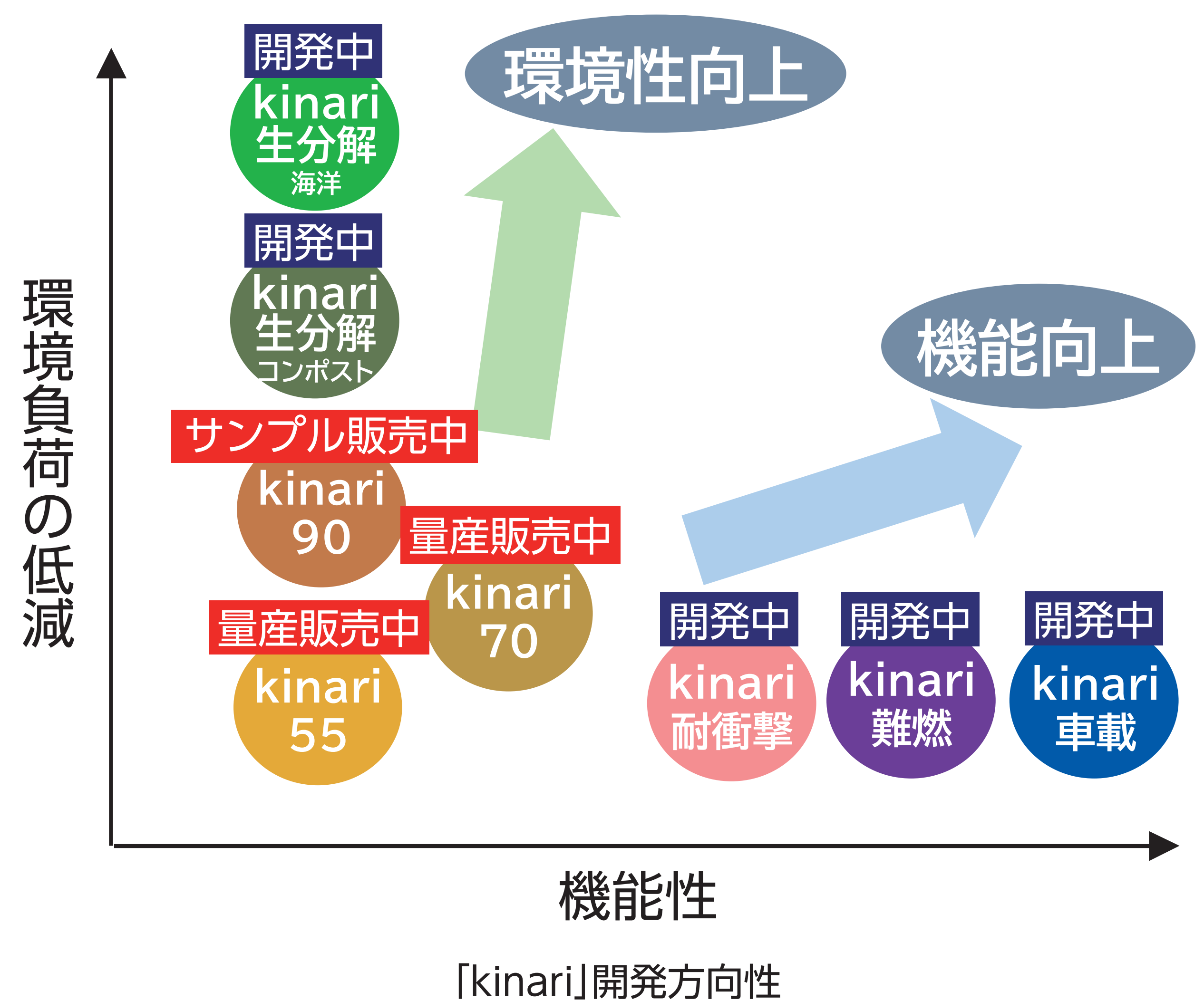
機械物性の向上と、環境負荷の低減に向けて、材料開発を行っています。

●成果

セルロース55%材料とセルロース70%材料の量産販売、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

機能向上と環境性向上により、日用品に加えて家電、車載用途においても適用拡大を進め、エコマテリアルの社会展開を加速します。



植物由来の質感



高い着色性

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。

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

関連サイト : <https://www.ppe-biz.com/kinari>

関連サイトは
こちら



国立研究開発法人
新エネルギー・産業技術総合開発機構
New Energy and Industrial Technology Development Organization