

2011年4月6日

各位

株式会社クレハ

PGA(ポリグリコール酸)樹脂が「2011 EDISON AWARDS」のファイナリストになりました

株式会社クレハが世界で初めて工業化に成功したPGA（ポリグリコール酸）樹脂<Kuredux™>が「2011 Edison New Product Awards™」のパッケージングセグメントのエネルギー・サステナビリティ部門において、その革新的な技術が評価され、ファイナリスト（最終選考製品）となりました。

「Edison Awards」は、国際社会における技術革新や社会貢献に対して与えられる賞です。画期的な新製品に対して与えられる<Edison Best New Product Awards™>、環境ソリューション等に与えられる<Edison Green Awards™>、技術改革に永年貢献している人物に与えられる<Edison Achievement Award>の3つの賞があり、当社のPGA樹脂<Kuredux™>は、<Edison Best New Product Awards™>にノミネートされていました。

PGA樹脂<Kuredux™>は、高ガスバリア性（酸素や炭酸ガスを透過しにくい）、易加水分解性（水との反応で分解しやすくなる）、高強度といった特長を持つ樹脂です。現在は、炭酸飲料用のPET（ポリエチレンテレフタレート）ボトル用途での開発が進んでいます。<Kuredux™>をバリア層としたPET多層ボトルは、炭酸ガスを保持しつつPET樹脂の減量化が可能となり、石油消費量の削減につなげることができます。

また、ポリ乳酸と組み合わせたコンポスタブルの食品包装用途や、油田の原油を効率的に回収する用途への利用など、包装材料、工業材料など幅広い用途での開発も進んでいます。

■2011 Edison Best New Product Awards™ の受賞結果

包装材セグメント エネルギー&サステナビリティ部門

金 賞 : Design & Source Productions Inc. “TeraSkin”

銀 賞 : The Coca-Cola Company “PlantBottle”

銅 賞 : Replenish “Replenish Reusable Bottle”

ファイナリスト : Kureha Corporation “Kuredux™”

以上