News Release

リンテック株式会社

2026年11月6日

令和8年度 関東地方発明表彰
「東京都知事賞」「発明奨励賞」を受賞

リンテックは、公益社団法人 発明協会が主催する令和8年度 関東地方発明表彰において「東京都知事賞」と「発明奨励賞」を受賞しました。

同協会が主催する地方発明表彰は、全国を8地方(北海道、東北、関東、中部、近畿、中国、四国、九州)に分け、それぞれの地方において優れた発明、考案、または意匠を生み出した技術者・研究開発者などを顕彰するものです。

当社は昨年、同表彰の「発明奨励賞」を初受賞しましたが、今回、半導体向けの特殊粘着テープに関わる特許について「東京都知事賞」を、またLED(Light Emitting Diode:発光ダイオード)用の固定材に関わる特許について「発明奨励賞」を受賞しました。これらの特許にかかる技術は、当社半導体・電子部品関連製品に採用されています。

■東京都知事賞:内部欠陥の検査が可能な裏面保護フィルム

(特許第6228343号)

当社は、半導体チップを反転して回路面の電極を基板に直接接合するフリップチップ実装において、露出するチップ裏面を保護するためのテープを独自開発し、市場で高いシェアを占めています。本発明は、研削面の隠蔽による外観品質の確保と、内部欠陥の非破壊検査を実現するものであり、可視光を遮断しつつ、チップのクラックなどの微小欠陥を検出するための赤外光は透過することで、保護テープを貼付した状態での赤外線検査を可能としました。



フリップチップ実装用 裏面保護テープ

【受賞者】佐伯 尚哉、山本 大輔、米山 裕之、髙野 健

■発明奨励賞:高輝度LEDを支える低屈折PSQ固定材

(特許第6779235号)

昨今、LEDの高輝度化・高出力化が進む中、光素子の固定材には高温、高エネルギー光が集中する中での高い接着性能と、高い透明性、優れた光学特性が求められていますが、エポキシ系やシリコーン系の従来材料ではその材料特性上、両者にトレードオフの関係があり、両立が困難でした。本発明は、このトレードオフの問題を解消するものであり、材料の分子設計から見直し、PSQ(ポリシルセスキオキサン)を材料骨格として採用。安定した接着強度と光学用途に適した低屈折率を実現し、デバイスの高信頼性と高性能化を実現しました。



LED 用 固定材

【受賞者】七島 祐、中山 秀一、宮脇 学、樫尾 幹広

■リリース内容に関する報道関係者の方からのお問い合わせ
リンテック株式会社 広報・IR室
〒173-0001 東京都板橋区本町23-23 TEL. (03)5248-7741 FAX. (03)5248-7754 担当:阿部、髙津
本リリースに使用している写真データは、https://www.lintec.co.jp/pub/からダウンロードしていただけます。

◎リンテック株式会社/本社:東京都板橋区、社長:服部 真、証券コード:7966(東証プライム市場)