

2025年6月5日
三井化学株式会社

三井化学、「第31回 半導体・オブ・ザ・イヤー2025」優秀賞を受賞

三井化学株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長：橋本 修、以下「三井化学」）は、株式会社産業タイムズ社が主催する「第31回 半導体・オブ・ザ・イヤー2025」の半導体用電子材料部門において優秀賞を受賞し、2025年6月4日に授賞式が執り行われました。

「半導体・オブ・ザ・イヤー」は最新のエレクトロニクス製品の開発において最も貢献した製品を称えるもので、電子デバイス産業新聞の記者を中心に、記者投票にて受賞者を選定します。この度、三井化学の開発している次世代半導体向け実装材料が高く評価され、初の受賞となりました。

-
- 受賞名：第31回 半導体・オブ・ザ・イヤー 半導体用電子材料部門 優秀賞
 - 受賞案件：ハイブリッド接合の低温化に向けた絶縁樹脂の開発
-

金属配線同士を直接接合することで配線距離を短縮するハイブリッド接合は、ICチップの高密度化を可能にするため、微細構造を有する高性能半導体チップの接合技術として注目を集めています。現在検討が進んでいる無機材料を絶縁層として用いたハイブリッド接合の場合には、接合時にかかる高温によるデバイスへの熱ダメージや表面汚染による接合不良、歩留まりや信頼性低下などの課題があります。これらの課題に対し、三井化学の高い分子設計技術を活用し設計したこの新規材料は、高絶縁性、低温接合性、異物吸収性を兼ね備えており、ハイブリッド接合の課題解決に大きく貢献できる可能性を示しました。



授賞式での記念撮影
(左から中村雄三 TL、久宗穰主席部員)



受賞トロフィー

三井化学は長期経営計画「VISION 2030」の実現に向けて、『ユニーク』な ICT ソリューション事業を創造・拡大し、安全・快適なインフラ、健康な暮らし、持続可能な地球環境を支える AI、Beyond 5G 等の進化に貢献してまいります。

以上

<本件に関するお問い合わせ先>

三井化学株式会社 コーポレートコミュニケーション部（TEL：03-6880-7500）

お問い合わせフォーム：https://form.mitsuichemicals.com/corporate/cc_pr_csr_ja?param=13