

「令和8年度愛知発明表彰」受賞企業の決定について

本表彰制度は、一般社団法人愛知県発明協会が、愛知県内において優秀な発明考案及び意匠を完成された方々の功績を称え、表彰することにより県内の発明奨励・育成を図り、ひいてはわが国の科学技術の向上と産業の振興に寄与することを目的に、昭和55年に創設されたものです。本年度は13件（昨年度16件）の応募があり、この度各賞を決定しました。つきましては、本事業の報道面でのご協力を賜りますようお願い申し上げます。

1. 受賞企業一覧

(各賞社名五十音順)

賞名	権利者名	発明・考案・意匠の名称	種類
愛知発明大賞	株式会社豊田自動織機	静粛性に優れた新歯形スクロール型圧縮機	特許
	株式会社豊田中央研究所		
愛知発明賞	株式会社アイシン	目に見えない微細な水粒子生成・放出装置	
	NGK株式会社	耐被水性能を高めた厚膜積層型 NOx センサ	
	住友理工株式会社	水現像フレキソ印刷版	
	株式会社デンソー	急病による運転不能状態のセンシング方法	
	東邦ガスネットワーク株式会社	省施工・耐衝撃性を両立した中圧 PE 管防護材	
	大東電材株式会社		
株式会社リブレ	排熱効率を改善したペルチェウエア		
発明奨励賞	愛三工業株式会社	移動用小型車の坂道発進サポート用制御装置	
	ブラザー工業株式会社	粒状感のある輝きを放つラベル印字テープ	
	ホシザキ株式会社	冷却庫の自動乾燥運転	
	リンナイ株式会社	ガスコンロのグリル調理温度制御	

愛知発明大賞を受賞した株式会社豊田自動織機の発明は、電動圧縮機において長年当たり前とされてきたインボリュート曲線による渦巻き形状の考え方を根本から見直し、新たなスクロール形状を創出した発明で、新理論に基づく渦巻き形状を実用化した点が極めて独創的かつ工業的に優れているとして高く評価されました。

本発明では、歯車理論を拡張してスクロール型圧縮機に適用することで、高回転時の騒音低減を実現するとともに、圧縮力向上、小型化、コスト低減など多面的な性能向上にも寄与しています。また、グローバル市場への展開や今後の幅広い応用も期待されることから、実用性・将来性ともに優れた発明として、本年度の愛知発明大賞に選定されました。

2. 表彰

受賞者には、次の各賞が贈られます。

- ・愛知発明大賞（賞状・楯並びに副賞10万円）
- ・愛知発明賞（賞状・楯並びに副賞5万円）
- ・発明奨励賞（賞状・楯）

3. 表彰式（愛知県発明協会 総会と併催）

令和8年6月19日（金）16:00～17:00 於：名古屋商工会議所 2階ホール

【お問合せ先】一般社団法人愛知県発明協会(名古屋商工会議所 産業振興部内) 担当:平松、山田
電話:052-223-5640/内線:328