

令和5年5月31日

11時00分

各位

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)

「令和5年度愛知発明表彰」受賞企業の決定について

本年度は14件（昨年度13件）の応募があり、この度各賞を決定しました。

この表彰は、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。

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

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	二段着火予混合燃焼	特許
愛知発明賞	日本特殊陶業株式会社	オールセラミックス蛍光体	
	株式会社デンソー	電力変換装置	
	愛三工業株式会社	ハイブリッド車用燃料タンク封鎖弁	
	国立大学法人東海国立大学機構 サイバネットシステム株式会社 学校法人昭和大学	AIを活用した画像診断支援システム	
	株式会社ジェイテクト	4輪駆動車両の駆動系の共振振動の抑制	
	ブラザー工業株式会社	高耐久のインクジェットヘッド	
発明奨励賞	株式会社アイシン	車両用駆動装置	
	住友理工株式会社	柔軟圧電 体動センサ	
	株式会社バッファロー	公衆無線 LAN のゲートウェイ機能の高速化	

愛知発明大賞を受賞した、株式会社豊田自動織機「二段着火予混合燃焼」は、

ディーゼルエンジンの予混合圧縮着火燃焼において、二段階で噴射させて、熱発生率波形を二山形状とすることで、熱発生率のピークを下げ、NOx低減、燃焼騒音低減、燃費向上を実現した発明です。

- ・既存技術を改良しており、進歩性に優れている点
- ・汎用性が高く、環境問題への効果も期待できるなど社会的意義の大きい発明である点

などが高く評価され、大賞受賞となりました。

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5年6月13日（火）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:柳原

電話:052-223-5640/内線:328