

エレファンテック、CEATEC AWARD 2023にて経済産業大臣賞を受賞

エレファンテック株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長：清水信哉）は、CEATEC AWARD 2023において経済産業大臣賞を受賞しました。

今回の受賞は当社の、環境負荷の低い金属インクジェット印刷による電子回路基板の量産化を実現した点が高く評価されたものと考えております。



■選評

『今や日常生活に欠かせないスマートフォンやパソコンなどの電子機器。その製造に欠かせないのが、電子部品がはんだ付けされて、電子回路として動作するようになった状態のプリント回路板（PCB=Printed Circuit Board）だ。代表的な製造方法は「サブトラクティブ法」と呼ばれる基盤全面に金属を貼った上で、不要な部分を溶かして除去するという、大量の廃液や排水により環境負荷が高いことが課題だった。エレファンテックは金属インクジェット印刷技術を活用し、必要な部分にだけ金属を印刷する「ピュアアディティブ法」による電子回路基板の量産化に初めて成功、カーボンニュートラル、脱炭素社会への貢献に大いに期待がもてる。CO₂の排出量や水の消費量を大幅に削減するだけでなく、銅などの金属使用量も大幅に削減できるので、省資源化、省コストにもつながり、競合他社に先駆けて量産化を実現していることなど、将来のビジネス継続性、発展性も併せて大きく評価された。』

<https://www.ceatec.com/ja/event/award-winner.html#sec02>



■CEATEC AWARD とは

CEATEC AWARD は、日本中、世界中の最先端テクノロジーが集まる CEATEC において、特にイノベーション性が高く優れていると評価された作品に授与されます。

優れた技術を世に出すことで、新たな価値と市場の創造・発展に貢献し、産業を活性化させるために生み出されたこのアワード。

関係学会やメディア、省庁などが厳正なる審査を行う、権威ある賞です。

<https://ceatec.com/award/>

会社概要

会社名	エレファンテック株式会社
設立	2014 年 1 月
本社所在地	東京都中央区八丁堀四丁目 3 番 8 号
代表	代表取締役社長 清水信哉
事業内容	プリントド・エレクトロニクス製造技術の開発、製造サービス提供
URL	https://www.elephantech.co.jp

<本件に関するお問い合わせ先>

エレファンテック株式会社 広報担当 pr@elephantech.co.jp