



2020年6月29日

株式会社FUJI

電子デバイスプリンター「FPM-Trinity」が 「半導体・オブ・ザ・イヤー 2020」優秀賞を受賞

株式会社FUJI（本社：愛知県知立市、代表取締役社長：須原 信介）が開発した電子デバイスプリンター「FPM-Trinity」が電子デバイス産業新聞主催の「半導体・オブ・ザ・イヤー2020」の半導体製造装置部門で優秀賞を受賞しました。

「半導体・オブ・ザ・イヤー」は、電子デバイス産業新聞（発行元：株式会社産業タイムズ社）の主催により、IT産業を支える最先端の製品・技術を表彰し、半導体業界のさらなる発展に寄与することを目的として、1994年から毎年開催されています。

受賞対象となった「FPM-Trinity」は電子機器が製造できる3Dプリンターであり、「樹脂印刷」「回路印刷」「部品実装」を三位一体で複合することで電気的な機能を持った造形物をつくる事が出来ます。

従来の工法では困難であった立体的なデバイスの製造や、小型で高密度の回路、一品一様のカスタム品、在庫を抱えないオンデマンドの生産など、多岐に亘る応用が可能です。

大規模なライン生産の工場とは異なり、いわば電子機器のミニ工場であるため、メーカーだけでなく、研究機関、オープンラボ、試作サービスビューロにもお役に立てることが期待されます。

また、「FPM-Trinity」はアディティブマニュファクチャリングと呼ばれる付加的な工法に基づいているため、必要な材料を必要な量だけ使う環境配慮型の製法です。FUJIはSDGsへの取り組みの一環としても「FPM-Trinity」の開発を推進し、培った技術を通じて社会貢献に努めてまいります。

 FPM-Trinity



プロトタイプ機



■会社概要

会社名 : 株式会社 F U J I

代表者 : 代表取締役社長 須原 信介

所在地 : 〒472-8686 愛知県知立市山町茶碓山 19

設立 : 1959年4月

事業内容 : 電子部品実装ロボットならびに工作機械の開発、製造、販売

資本金 : 5,878 百万円

会社 URL : <https://www.fuji.co.jp/>

製品紹介 URL : <https://www.fuji.co.jp/about/fpm-trinity/>

■本件に関するお問い合わせ

開発センター 技術部 第3課 富永 TEL: 0566-81-8243