

多層基板用ナノ銅インク印刷装置及び材料の量産実証（エレファンテック株式会社）



○事業概要

エレファンテックは、ナノ銅インクに関わる材料技術と、高精度産業インクジェット技術を用いて、従来のサブトラクティブ法に変わるアディティブ製法のプリント基板技術『SustainaCircuits®』の開発提供を行う。
本事業では、本SustainaCircuits技術の多層基板用途での事業化に向け、プリント基板製造業者が導入可能な量産用ソリューションを開発し、サステナブルなプリント基板量産体制の実現を目指す。

○事業内容

本事業では、下記4項目の研究開発項目を通じて、多層基板向けSustainaCircuitsソリューションによるアディティブ製法でのPCB製造実現を目指す。

- ①多層基板配線の配線シード層形成に用いる量産水準インクジェット装置の開発
- ②SustainaCircuitsソリューション用専用材料の量産化開発
- ③インクジェット装置・材料を用いた多層基板製造プロセス開発
- ④PCBメーカーにおける量産実地実証

所在地	創設年	創設者名
東京都中央区	2014年	清水 信哉 杉本 雅明

パートナーVC	直近の資金調達ラウンド	企業価値
—	シリーズE	非公開

事業領域・分野	助成事業年度	交付決定額	海外技術実証
素材・材料	DMP 2025～2027年度	2,291百万円	—

会社連絡先：
お問い合わせフォーム：
<https://elephantech.com/inquiry/>

ホームページリンク：<https://elephantech.com/>