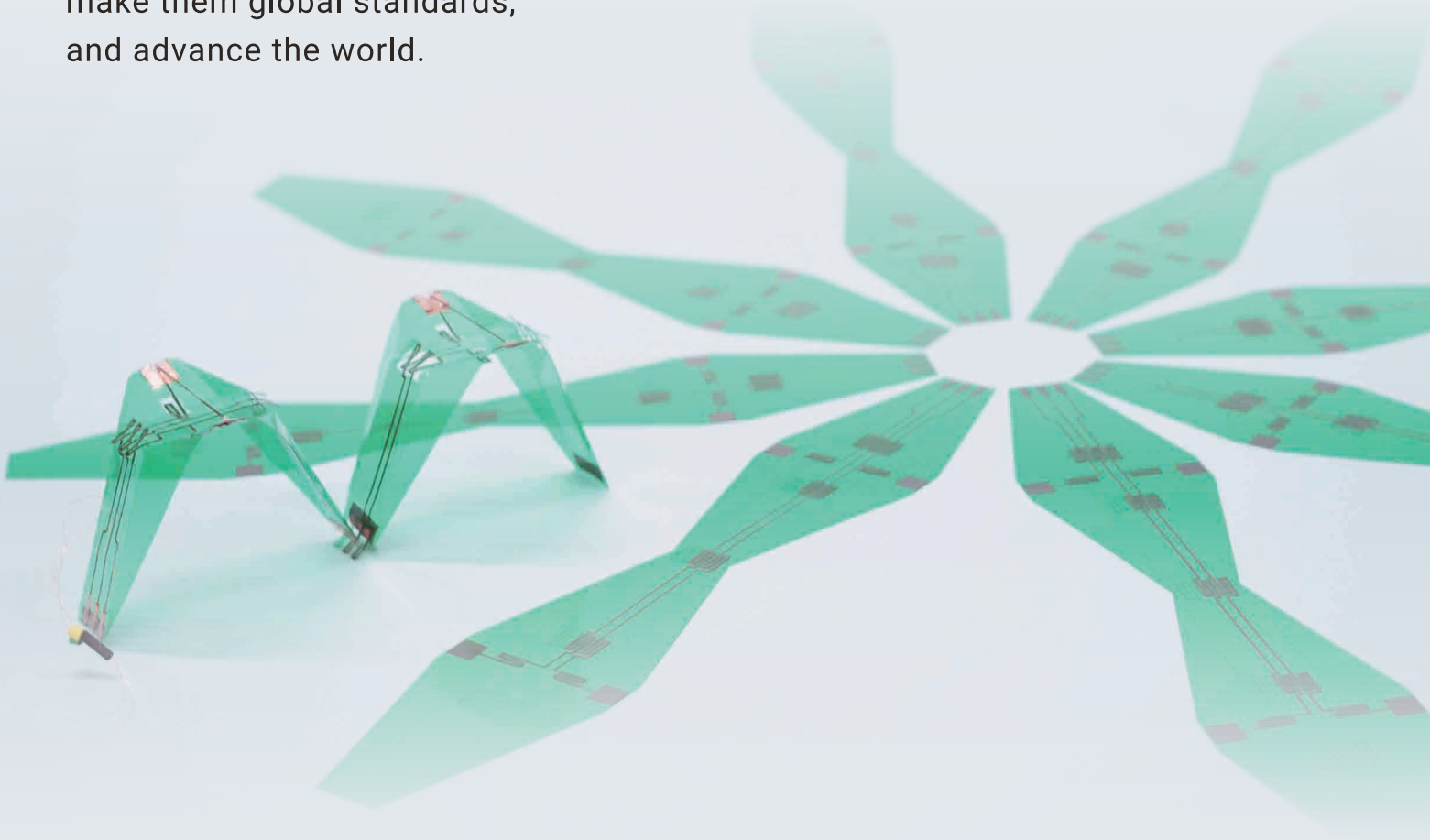


# Elephantech

## 新たな製造技術を作り グローバルスタンダードとし 世界を前進させる

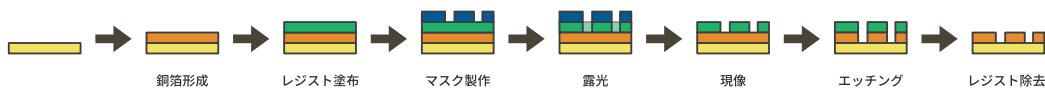
Create new manufacturing technologies,  
make them global standards,  
and advance the world.



**エレファンテックは  
プリントド・エレクトロニクス技術で  
世界をリードするスタートアップです。**

インクジェットプリンタで銀ナノインクを印刷し  
その上から無電解銅めっきを形成する独自技術で  
フレキシブル基板を製造しています。

従来製法(サブトラクティブ法) = 複雑な手順を要する製造工程



エレファンテック製法(ピュアアディティブ®法) = 製造工程が少なく生産を高速化



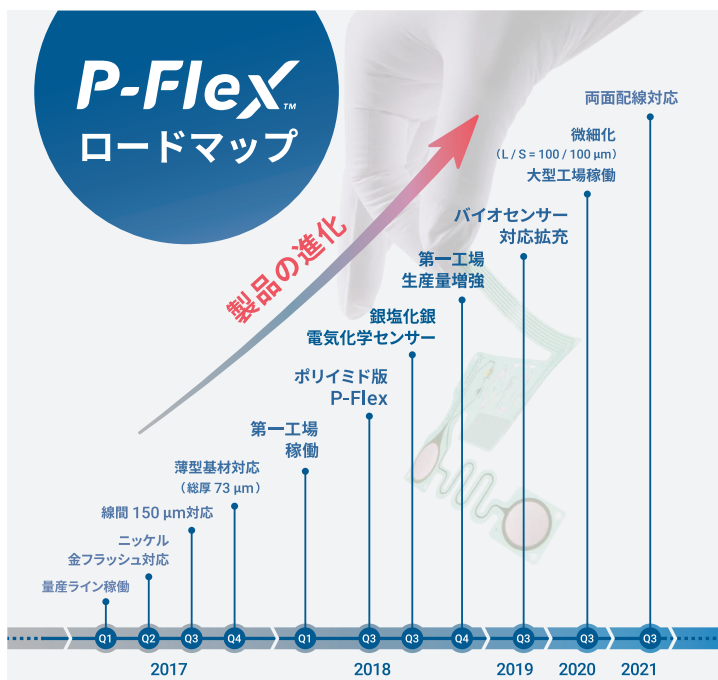
**製造コスト、リードタイムの削減を実現!**

既存のプリント基板の製造方法であるサブトラクティブ法は、不要な銅箔を取り除く引き算の方法で目的の回路パターンを形成するのに対して独自の製造方法ピュアアディティブ法は、純粋に形成したい部分にだけ選択的に物質を積層していく手法です。(\*1)

インクジェットプリンタで印刷するという製法により型が不要のため製造コスト、リードタイムの削減を実現しました。

(\*1) 特許第 6300213 号 取得済

## P-Flex™ ロードマップ

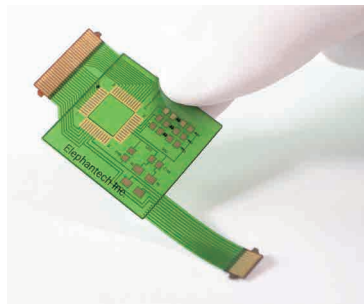


## P-Flex™ 応用分野

- ✓ 自動車
- ✓ 製造装置
- ✓ 家電
- ✓ OA 機器
- ✓ 食品機械
- ✓ 医療機器
- ✓ モバイル機器
- ✓ ウェアラブル機器
- ✓ RFID
- ✓ 航空宇宙産業部品

フレキシブル基板は、軽量化、小型化、部品点数の削減を可能とするため、既存のリジッド基板やワイヤハーネスを置き換える形での採用が広がっています。

マスカスタマイゼーションに対応した、新発想・次世代フレキシブル基板 P-Flex™ は、これまでフレキシブル基板を使えなかったところでも利用が進んでいます。



## 役員紹介



代表取締役社長 清水 信哉

東京大学大学院情報理工学系研究科電子情報学専攻 修士課程修了  
2012年マッキンゼー・アンド・カンパニー入社、主に国内メーカーのコンサルティングに従事  
2014年1月エレファンテック株式会社共同創業、代表取締役社長就任



取締役副社長 杉本 雅明

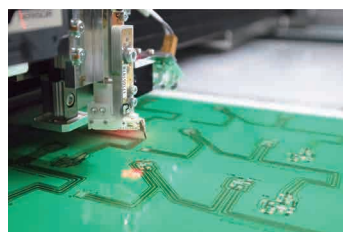
東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻 修士課程修了  
慶應義塾大学大学院システムデザインマネジメント研究科後期博士課程単位取得退学  
2014年1月エレファンテック株式会社共同創業、取締役副社長就任

社外取締役 鎌田 富久 TomyK Ltd. 創業者 CEO 株式会社 ACCESS 共同創業者 元 CEO  
社外取締役 伊藤 毅 Beyond Next Ventures 代表パートナー  
社外取締役 大重 信二 株式会社産業革新機構 マネージングディレクター  
社外監査役 植波 剣吾 Beyond Next Ventures パートナー

## 東京中央区八丁堀工場紹介



オフィス兼工場の正面玄関の様子



工場内の様子 (オープンショート試験)

## 会社概要

名称	エレファンテック株式会社
代表	代表取締役 清水信哉
設立	2014年1月(2017年9月4日にAgIC株式会社からエレファンテック株式会社に商号変更)
資本金	4億5839万円(資本準備金を含む)
社員数(非正規雇用除く)	24名(2018年11月現在)
所在地	104-0032 東京都中央区八丁堀四丁目3番8号
URL	<a href="https://www.elephantech.co.jp">https://www.elephantech.co.jp</a>
メールアドレス	<a href="mailto:contact@elephantech.co.jp">contact@elephantech.co.jp</a>
電話番号	03-6280-3271 (代表) 03-3868-3993 (営業) 03-6280-3576 (技術) 03-6280-3575 (総務)
FAX番号	03-6685-3049
事業内容	プリントド・エレクトロニクス製造技術の開発、サービス提供
営業品目	自動車、製造装置、家電、OA機器、医療機器、モバイル機器、ウェアラブル機器、RFID、食品機械、航空宇宙産業部品