

# 株式会社 オルガノサーキット

## 1. 会社状況

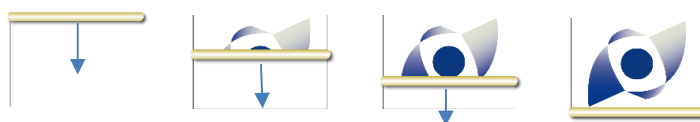
(本社)所在地	〒277-0882 千葉県都柏市柏の葉5-4-6		代表者名	中原 和幸
電話/FAX番号	03-6868-3539	URL	http://organo-circuit.com/	
設立年月	2015年 6月	資本金(百万円)	8.7	
売上高(百万円)		従業員(名)	4	
事業内容	有機・無機・フレキシブル電子デバイスの企画・設計・開発・マーケティング			
主要製品	大型広告用電子ポスター および 広告タイムシェアリングシステム			
東葛テクノプラザ 連絡先	役職名	開発本部長	氏名	足立 秀喜
	E-mail	hideki.adachi@organo-circuit.com	入居室	302号室
			電話番号	03-6868-3539

## 2. 東葛テクノプラザにおける研究・事業開発概要

ローラースタンプのように、コロコロと転がりながら紙の上にデザインを印字していく、そのような仕組みのデジタルディスプレイを開発しています。

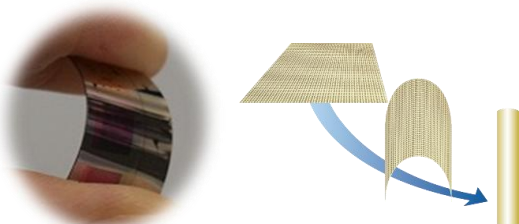
ローラースタンプ部分には、ロール状のアクティブマトリクス(画像データ転写装置)、紙の部分には電子ペーパーを使用。これらを組み合わせた、安価な電子ポスターが開発中の製品です。

ここ東葛テクノプラザにある、研究開発室(柏研究所)では高性能かつフレキシブル低コストの有機半導体材料、塗布法により高性能デバイスを製作する独自のプロセスにより、集積度の高いフレキシブルなアクティブマトリクスの開発を中心にを行っています。



## 3. コア技術(保有技術等)

当社CTOが開発した高性能有機半導体により、ディスプレイ製品のコストの大部分を占める、アクティブマトリクスをフレキシブル基板上に作製することに成功。これにより、アクティブマトリクスの物理的形狀を平面から、円筒型構造に変えた機構を考案(特許出願済)。この方式では、アクティブマトリクスの面積およびコストを従来の数10分の1にすることができ、当社製品である電子ポスターの低コスト製造が可能となっています。



## 4. 事業展開

紙ポスターが主流となっている大型広告に代わる新たな広告媒体の実現を目指しています。

遠隔操作でデータ書き換えができる電子ポスターによって、広告スペースを複数の広告主でタイムシェアをすると、広告枠を安く提供することができ、事業規模の大小を問わず、さまざまな広告主が大型広告を利用できるようになります。

広告出稿の申込み・契約・利用料支払までの手続きをWebサイト上でできるプラットフォームにより、広告のタイムシェアリングをスマートに実施します。



## 特記事項

【認定・受賞】

NEDO 平成27年度研究開発型ベンチャー支援事業/  
シード期の研究開発型ベンチャーに対する事業化支援 採択