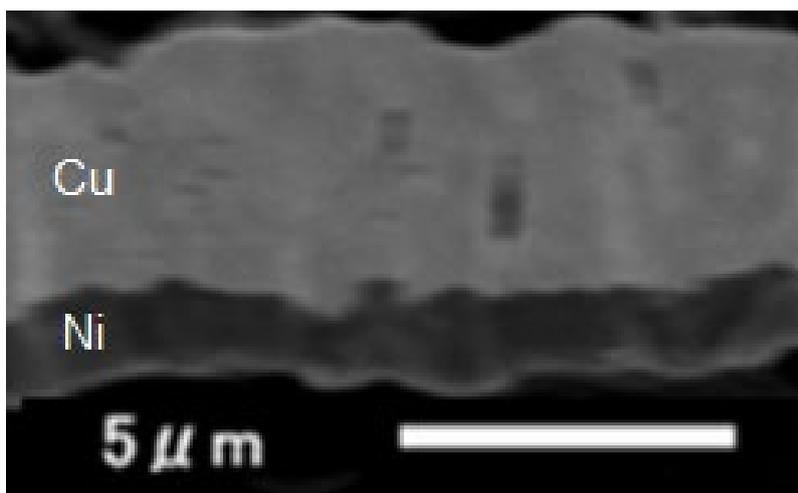


2021年10月5日

エレファンテック株式会社

## Ni 電極・配線インクジェットプロセス開発と評価を開始

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、以下「エレファンテック」）は、株式会社 SS テクノ（本社：福岡県小郡市、代表取締役社長：小山賢秀、以下「SS テクノ」）、地方独立行政法人大阪産業技術研究所（本部：大阪府和泉市、理事長：小林哲彦、以下「大阪技術研」）と共同でインクジェット用 Ni ナノインク開発及び Ni 電極・配線形成インクジェットプロセス開発に向けた評価を開始しました。



Ni インクをバーコート塗布し無電解 Cu めっきで積層したサンプルの断面

本企画では、インクジェットヘッドと相性の良い Ni ナノインクの組成検討や、印刷後の導電性確保にむけた焼成条件を検討していきます。エレファンテックは金属インク種のバリエーション拡充を図り、電子部品製造プロセスをはじめとする新しい分野でのインクジェット活用事業をより一層推進します。

### 【発表のポイント（3社の役割）】

大阪技術研が開発に成功した直径 50nm 以下の Ni ナノ粒子を用いて、SS テクノでインク調合開発を行い、エレファンテックがインクジェットプロセス開発を推進し電極層の更なる薄膜化を目指しています。

なお本リリースの内容については、2021年10月15日に開催される[一般社団法人エレクトロニクス実装学会ワークショップ](#)にて、アブストラクトトークセッション（ポスター発表紹介）、ポスターセッション（ポスター発表とサンプル展示）で、エレファンテックが報告予定です。

## 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	104-0032 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
資本金	100 百万円
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
従業員数	59 名
URL	<a href="https://www.elephantech.co.jp">https://www.elephantech.co.jp</a>

2021年9月1日現在

会社名	株式会社 SS テクノ
設立	2010年12月
本社所在地	838-0138 福岡県小郡市寺福童 433 番地 6
代表	代表取締役 小山賢秀
資本金	1 百万円
事業内容	エレクトロニクス関連装置・材料の開発支援と販売、サービス提供
URL	<a href="https://www.sstechno.net">https://www.sstechno.net</a>

名称	(地方独立行政法人) 大阪産業技術研究所 森之宮センター
所在地	536-8553 大阪市城東区森之宮 1 丁目 6 番 50 号
URL	<a href="https://orist.jp/">https://orist.jp/</a>

<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](mailto:pr@elephantech.co.jp)