

2016年2月

各位

日油株式会社



「プリンタブルエレクトロニクス 2016 大賞」を受賞

当社は、2016年1月27日（水）～1月29日（金）に東京ビッグサイトで開催された「Printable Electronics 2016」(<http://www.printable-electronics.com/>)で、「大気下焼成可能なスクリーン印刷用銅ペースト」を出展し、「プリンタブルエレクトロニクス 2016 大賞」を受賞いたしました。

当社の出展した「大気下焼成可能なスクリーン印刷用銅ペースト」は、すでにタッチパネルやフレキシブルセンサーなどに利用されている銀ペーストと同じ印刷装置と加工方法を用いることができ、銀ペーストと同等の優れた導電性や耐久性を有する導電パターンを作製することができる材料です。

今回の受賞は、印刷性が良好で細線も形成可能な銅ペーストを開発し、還元雰囲気が必要で、低温焼成が可能など実用性も高く、銀ペーストに続く新しい配線材料としての今後の大きな飛躍に期待が持てることが高く評価されたものです。

当社は、今回の「プリンタブルエレクトロニクス 2016 大賞」の受賞を励みに、今後もプリンタブルエレクトロニクス分野の発展に貢献すべく、優れた材料開発に取り組んでいきます。

※プリンタブルエレクトロニクスとは、印刷技術により電子デバイスを製造する技術です。

以上



「プリンタブルエレクトロニクス 2016 大賞」表彰式



銅ペーストを用いた回路基板や電子デバイスの応用例

<本件に関するお問い合わせ先>

油化事業部 油化営業本部 情報電子関連営業部

TEL 03-5424-6694