

2018年6月7日

各 位

J X 金属株式会社

株式会社マテリアル・コンセプトの株式取得について
－太陽電池パネル、電子機器向け銅ペースト事業に参画－

J X 金属株式会社（社長：大井 滋、以下「当社」）は、太陽電池パネル、電子機器等に使用される銅ペーストの技術を基軸とした、東北大学発のベンチャーである株式会社マテリアル・コンセプト（以下「MC 社」）の株式 21.2%を本年6月6日に取得いたしました。

MC 社は、東北大学の小池淳一教授の「安価な太陽電池パネルの普及を通じて東日本大震災からの復興をサポートしたい」との理念を実現するために設立され、産業革新機構等の支援を得て銅ペーストの開発に取り組んでいます。太陽電池パネルや電子機器等の電子デバイスの配線・電極等には、従来、銀を主原料とする銀ペーストが主に用いられていましたが、より安価かつ安定的に供給できる銅を主原料とする銅ペーストによる代替に向けた製品開発が長らく行われてきました。今般、銀ペーストと同等の導電性を持つ画期的な銅ペーストの技術が確立され、実用化により原料コストの大幅な低減が見込めることとなったため、当社が参画し、本格的な量産および事業化を行うこととしました。

今後、MC 社の銅ペーストの技術開発力を基軸に、当社グループの量産能力・品質保証体制・営業ネットワーク等を活用して MC 社をサポートしていくことで、太陽電池パネルはもとより、半導体・電子機器等の幅広い分野において銅ペーストへの代替を進め、ますます高度化する素材供給へのニーズに応えてまいります。

以 上

（参考）MC 社の概要（2018年6月6日現在）

会社名	株式会社マテリアル・コンセプト
所在地	宮城県仙台市青葉区
代表者	代表取締役社長 小池美穂
事業内容	電子機器、太陽電池等で用いられる銅ペーストの技術開発・製造
株主	小池美穂、小池淳一、当社、株式会社産業革新機構、FPI-1号投資事業有限責任組合、東日本大震災中小企業復興支援投資事業有限責任組合
設立	2013年4月