

透明導電性ナノ粒子の開発

【技術概要】

- ・ 液晶ディスプレイや太陽光パネルの鍵となる材料に透明導電性粒子がある。従来の生産技術では、大面積のパネルの生産や生産自体の効率化への対応が困難になっている。そこで、この問題解決のため、工業技術センターでは、大型パネルや連続生産に使用可能な透明かつ導電性を有する超微粒子の製造技術を開発した。

【成果の展開】

- ・ ITOナノ粒子の合成技術に関する特許を出願（特願2013-125862）
- ・ (株)希少金属材料研究所（岡山市）が本特許を活用して、実用化を検討中

