

特集

■ 特集：成長を支える技術革新

特集：成長を支える技術革新

絶えず進化する半導体、その進化を支えているのが半導体製造装置です。
東京エレクトロンは、次世代半導体デバイスに向けた独自技術の開発に加えて、最先端理論に基づく大学およびコンソーシアムとの共同開発や、優れた外部技術の取得により、技術革新を追求し続けます。

TEL Technology Center, Korea

グローバルな開発体制の充実を目的として、国内、米国、台湾に続き、韓国にプロセス開発センターを設立しました。お客さまに密着した開発体制で、お客さまの求める製品を早期に市場投入していきます。



テクノロジーセンターつくば

2012年4月に設立した「テクノロジーセンターつくば」では、半導体向け新材料や太陽光発電をテーマに研究開発を進めています。さらに、新しいシーズ技術を育成し、当社の将来を担う技術の確立を目指していきます。



企業買収

NEXX Systems社、FSI International社、Magnetic Solutions社 および Oerlikon Solar社の4件の買収を実施しました。半導体製造装置関連技術のみならず、独自の技術を応用した新たな事業分野への展開を図り、これからの成長ドライバーとする狙いです。



東京エレクトロンのものづくり

ものづくりには、「開発設計時に品質をつくり込む」フロントローディングが重要です。開発から製造までの一貫体制、新生産方式により、品質向上と生産性向上を実現します。

