

# 極微の世界に未来が映る

www.jeol.co.jp



## 世界の科学技術を支えて 70 年

1949年に電子顕微鏡の開発会社としてスタートした日本電子は、今日、理科学機器、分析機器の世界的メーカーとして高い評価をいただいております。

その製品は世界 130 カ国以上の大学や研究所で使用され、ノーベル賞受賞者をはじめとしたトップサイエンティストや各種産業を支えています。

ナノテクノロジーを意味する「極微の世界」をコアテクノロジーに持続可能な社会の実現に科学技術で貢献します。



### 電子顕微鏡

光のかわりに電子を用いて、物質を観察する装置です。数万倍から数千万倍の高い倍率で、肉眼では見えないウイルスや、原子一つ一つの並びを識別することだって可能です。想像もできない極微の世界を追求できる人類の発明した画期的な装置として世界中で活躍しています。



### 核磁気共鳴装置

MRIの10倍以上の高磁場での磁気共鳴現象により、原子レベルで物質の化学構造を分析します。一回の測定で多くの構造情報を得られるため、化学、製薬、バイオや電子材料、全固体電池の開発など、最先端の科学技術分野に欠かせない分析装置です。

この他 JEOL は、半導体描画装置や生化学分析装置、金属 3D プリンターなど、高い技術力をコアに、幅広い分野に貢献しています。

世界の科学技術を支える  
ニッチ・トップ企業を目指して

**JEOL**  日本電子株式会社