

# JEM-ARM300F GRAND ARM



世界最高の分解能40.5pm有する日本電子社製JEM-ARM300F GRAND ARM (\*1)。高性能冷陰極電解放出電子銃を搭載し、加速電圧は00kV、120kVと80kVに対応可能。通常のHAADF像に加え、計元素を直接観察できるABF、EDSによる組成分析、EELSによる電子状態の解析等ができる。多分割検出器を搭載し、原子の内側「電場」まで可視化できる (\*2)。