■見まずり - 木ブ良社を の工極材料 (コバルト酸リチ の工極材料 (コバルト酸リチ ウム) の表面状態を原子レベ ウム) の表面状態を原子レベ ウム) の表面状態を原子レベ かで観察することに成功し た。リチウムイオンの並び方 た。リチウムイオンの並び方 た。リチウムイオンの並び方 によって電気抵抗の大きさが の大きなリチウムイオン電池 の対きなリチウムイオン電池 の対きなリチウムイオン電池 の対きなリチウムイオン電池 の対きなリチウムイオン電池

電池の正極材料 原子レベルで観察

原子1個ずつの大きさが観 できる特殊な顕微鏡を使っ たところ、電子分布が金属の たところ、電子分布が金属の たところ、電子分布が金属の たところ、電子分布が金属の たところ、電子分布が金属の 大き通さない絶縁体のような 性質を示す領域があった。酸 性質を示す領域があった。酸 大態に影響を与えていた。 ほかの正極材料に使うりチ ウムの分布がコバルトの電子 ウムの分布がコバルトの電子 ウムの分布がコバルトの電子 でしていた。 でしていた。 でいるの形でも同様の性

質があるとみている。

日本経済新聞 2013年9月24日朝刊