

さんかぶつはんどうたい

酸化物半導体

■ 用語解説 ■

ゲルマニウムやシリコンは代表的な半導体であるが、酸化物のなかにも荷電子帯と導電帯の間に一定のバンドギャップを持ち半導体特性を持つものがあり酸化物半導体と言う。例えば ZnO（酸化亜鉛）、NiO（酸化ニッケル）、SnO₂（酸化スズ）、TiO₂（酸化チタン）などがある。