

すいそちよぞうざいりょう

水素貯蔵材料

■ 用語解説 ■

金属の中には、水素を取り込む性質のあるものが複数あることが知られている。このような性質を合金化によって最適化し、水素を吸わせることを目的として開発された合金を水素吸蔵合金と呼び実用化されている。水素の吸着性質は金属ばかりではなく、炭素系などの材料にも有りこれらを総称して水素貯蔵材料という。