

シシ・ケバブ^{こうぞう}構造

■ 用語解説 ■

伸長鎖結晶鎖は、高分子の高次構造を変えた高強度・高弾性率の強い繊維にみられるシシケバブ構造。溶体は糸鞠状になっており、シシは高分子材料が伸びきった状態の結晶で、折り畳み鎖のラメラ結晶を有する特異な高分子構造。名前の由来はトルコ料理の焼肉に似ていることから、シシは串、ケバブは肉でシシケバブ構造と呼ばれる。伸長鎖結晶参照。