

液晶

水や油のように流れる性質や粘性を持つと同時に結晶（ダイヤモンドや雲母など）のような光学的性质ももつ物質やその状態をいう。多くは細長い分子が束になり集まった状態であり、それら分子の向きにより光学的性质や電気的性质が変化する（これらを異方性という）。光学的性质と電気的性质を利用してテレビやコンピュータのディスプレイに応用されている。これらは液晶を構成している分子（分子集合体）の向きを電気を印加することにより変え、その結果光学的性质が変化することを利用している。

松村英夫