

れいちゅうせいし

# 冷中性子

## ■ 用語解説 ■

中性子は運動エネルギーによって、高い方から「高速中性子」「熱外中性子」「熱中性子」「冷中性子」「超冷中性子」と分類される。散乱には冷中性子のようなエネルギーの小さな中性子が使われる。核分裂に伴って発生したエネルギーが高い高速中性子を減速材(軽水、重水)により減速させた中性子が熱中性子、この熱中性子を液体水素によりさらに減速させた中性子が冷中性子である。