

りんせつげんそしきべつのうりよく

隣接元素識別能力

■ 用語解説 ■

中性子のもつ優れた能力の一つ。中性子は、高い物質透過力、核散乱による優れた軽元素および隣接原子識別力、磁気散乱による高い磁性検出能力、そして非弾性散乱による精密な原子・分子・スピン等の運動状態の観測能力等、比類のない特徴を持ち、今では物理学、化学、高分子科学、生物学、工学等の広範な学術分野のみならず、材料・医薬品開発、製造品検査、元素分析等の産業利用も盛んに行われている。