

げんしかく 原子核

■ 用語解説 ■

原子の中心部分に位置し、正の電荷を持つ陽子と電荷を持たない中性子によって構成されているもの。水素以外の原子核では正電荷をもった陽子が複数存在するため、互いに大きな斥力（電磁気力）を受ける。この斥力に打ち勝って原子核を安定に存在させているのは、中性子の作用である。陽子、中性子の核子間には中間子を媒介した核力が引力として働き、これが電磁氣的反発力に打ち勝って原子核を安定化させている。