

陽子と中性子

原子の中心にある原子核は、**核子**と呼ばれる“小さな粒子”の集合体です。核子には、**プラスの電気を帯びた陽子**と**電氣的に中性な中性子**の2種類があります。

窒素原子の原子核は7個の陽子と7個の中性子からできています。陽子はプラスの電気を持っているのでお互いに反発し合っ**てバラバラになろうと**します。しかし、原子核の中ではこの電氣的な反発力よりも大きな**引力（核力）**が核子同士を引きつけ合うため、原子核という一つの固まりでいら**れる**のです。

