

核外電子

核外電子 かくがいでんし

extranuclear electron。原子核のまわりには、主量子数 n と方位量子数 l (エル) がともに等しい電子軌道をもつ電子の集合である電子殻があり、電子殻に配置されている軌道電子を核外電子という。原子核の外側には、原子核をとり巻いている(陽子と同数の)軌道電子がほぼ 10^{-10} m の厚さに広がって分布している。電子の軌道はエネルギー準位の低い方(原子核に近い方)から順に K ($n=1$)、L ($n=2$)、M ($n=3$)、N ($n=4$)、と名付けられている。

<登録年月>

1998年01月
