

アルファ放射体

α 放射体

α 放射体 あるふあほうしゃたい

alpha emitter. α 壊変する原子核またはこれを含む物質などの総称。 α 壊変は、 α 粒子（ヘリウム原子核）1個を放出し、原子番号が2、質量数が4だけ少ない原子核に変わる現象である。天然の放射性核種には、ウラン238、ウラン235、トリウム232を親とする壊変系列の娘核種が多数あり、その中には、ラジウム226、ラドン222などの α 放射体がある。また、自然界に存在するポロニウムもウラン系列、トリウム系列の娘核種であり、質量数の異なる幾つかの α 放射体がある。

<登録年月>

2011年01月
