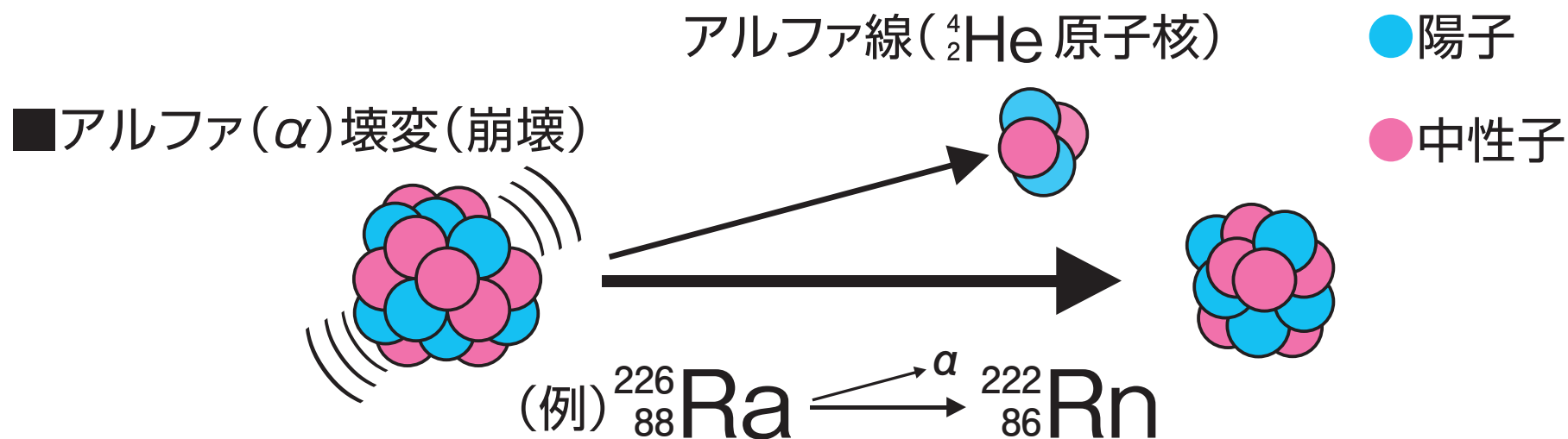
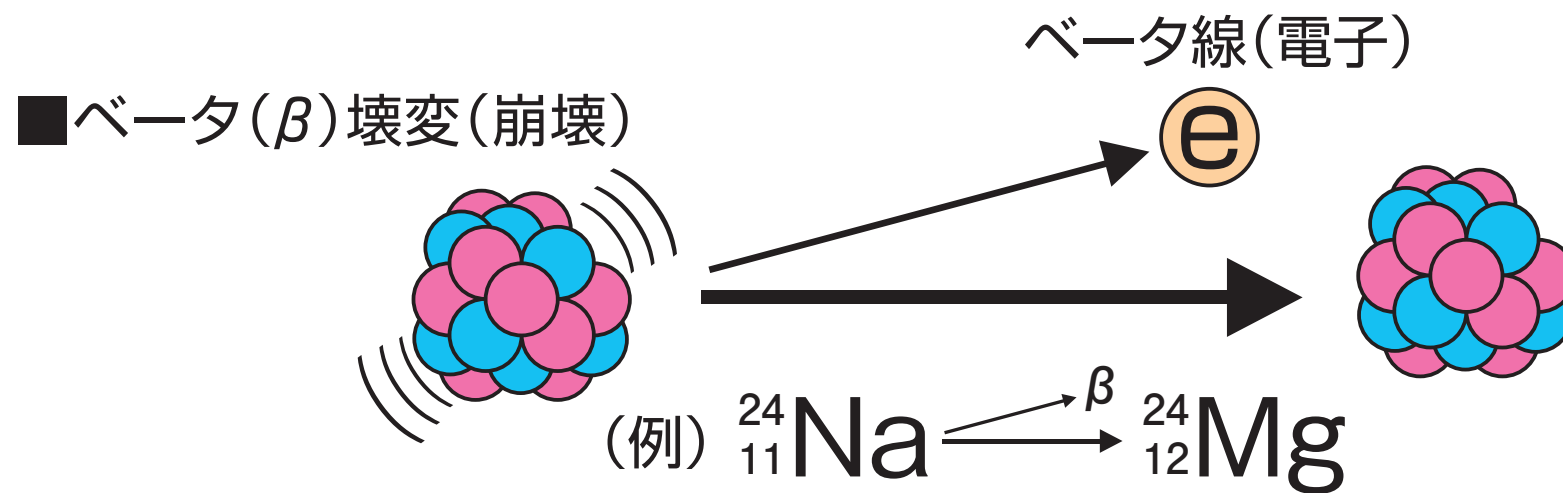


《アルファ壊変(崩壊)》

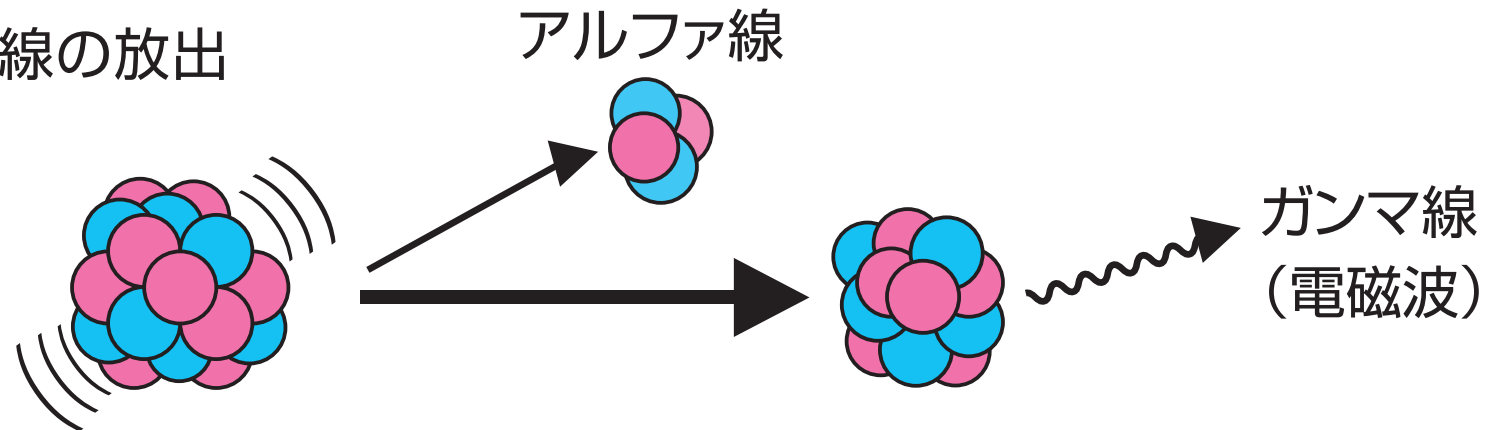


《ベータ壊変(崩壊)》



《ガンマ線の放出》

■ガンマ(γ)線の放出



ガンマ線は波長の短い電磁波
アルファ壊変(崩壊)またはベータ壊変(崩壊)に伴って
放出される場合がある

《物理学的半減期、生物学的半減期、 実効半減期の関係式》

$$\frac{1}{T_e} = \frac{1}{T_p} + \frac{1}{T_b}$$

《セシウム(Cs)137の壊変(崩壊)》

