

高LET放射線

高LET放射線 こうえるいーていーほうしゃせん

電離性放射線が物質中を通過する際、飛程の単位長さ当りに失うエネルギーを線エネルギー付与（LET：Linear Energy Transfer）といい、単位には $\text{KeV}/\mu\text{m}$ などがよく使われる。LETは放射線の電荷の2乗に比例し、エネルギーに反比例する。各種の放射線のうち、大きなLETを示す α 線、高速中性子線、その他、重荷電粒子、核分裂破片などを高LET放射線という。

<登録年月>

2009年03月
