

ひこうじかんほう

# 飛行時間法

## ■ 用語解説 ■

粒子の質量分析法の一つで、加速させた荷電粒子（イオンまたは電子）の飛行時間を計測する事により対象の質量を測定する方法。荷電粒子は既知の電界強度の電場によって加速されることで、電荷に比例した運動エネルギーを得る。加速された荷電子が一定距離を飛行する時間を測定する事で、質量電荷比を測定する事ができる。