

ブラウン運動(ぶらうんうんどう) | Brownian motion

媒質中におかれた微小粒子の不規則熱運動のこと。その普遍性を 1827 年に植物の受粉の研究から発見したイギリスの植物学者ブラウン (Robert Brown) の名に因んで命名された。ブラウン運動は、一般に熱運動する媒質分子の不規則な衝突によって引き起こされる現象である。大気中の密度のゆらぎや電気回路中の熱雑音もこの意味でブラウン運動である。

(寺西)