

## 第6回 運動の法則の応用

前回の復習をしておこう。

- Newton の第 1 法則 (慣性の法則)

物体に力が作用しなければ物体の速度は変化しない。

- Newton の第 2 法則 (運動の法則)

$$\vec{F} = m\vec{a}$$

- Newton の第 3 法則 (作用・反作用の法則)

2つの物体が相互作用するとき、互いに他方に及ぼす力の大きさは等しく、方向は反対である。