

何を使う

機器 スマートフォン、タブレット、PC（要ネット環境）

ソフトウェア（アプリ）

ウェブサイト：「高校物理 CG 教材」

URL <http://physics7.starfree.jp/phy/>



それをどう使う（それで何ができる）

- 高校物理の様々な現象をCGで動かして見せることができる。
- コンテンツの数が多く、ほとんどの分野のものがある。
- 静止画像だけではイメージしにくいものも、動きを見せることができる。
- 生徒のスマホからも見ることができる（容量を消費するので注意）

ここが変わる、活用メリット【ICT 活用 Before-After】

高校 物理基礎・物理 全般

【 Before 】

- 教科書や資料集の図を見ながら口頭説明するが、イメージが伝わりにくい。

【 After 】 **メリット**

- 言葉で説明しにくい動きを見せることで、物理法則や現象の理解を深めることができる。
- 生徒個人の端末でも見ることができるので、自宅などで予習や復習に用いることもできる。

機器 (台数)	スマホ	タブレット	PC	その他	学習 場面	一 斉	個 別	協 働
	○	○	○				○	○
提示する場合、プロジェクターなど。								
授業実施時に必要な環境→				インターネット接続	○	1人1台端末		
活用が想定 される校種	小	中	高	特	活用が想定される教科・科目等		理科（物理）	
			○		活用が想定される場面		演示、自宅学習	