


I C T 利活用教育授業展開案 高等学校理科

1 科目名「物理基礎」

2 取組の視点

物理的な思考力をつけるためにはイメージする力が必要である。例えば、物理の問題を解くとき、物理的状況をつかんで適切な式を立てる過程や、解いた答えやグラフの意味を考えたときなどにイメージ力が必要になる。I C T 教材の活用により、生徒に明確なイメージをつかませながら物理に取り組ませる。

3 一覧

科目の構成	取組対象の単元	テーマ	教材等
(1) 物体の運動とエネルギー ア 運動の表し方 イ 様々な力とその働き ウ 力学的エネルギー エ 物体の運動とエネルギーに関する探究活動	(エ) 物体の落下運動	・ 落体の運動 NEW	
(2) 様々な物理現象とエネルギーの利用 ア 熱 イ 波 ウ 電気 エ エネルギーとその利用 オ 物理学が拓く世界 カ 様々な物理現象とエネルギーの利用に関する探究活動	(ア) 波の性質	・ 波の伝わり方 NEW	