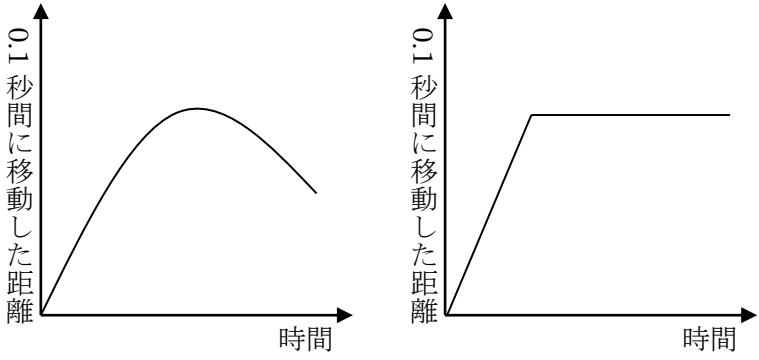


平成28年度 大津市立栗津中学校

## 「理科」 授業のデザイン

授業日時	平成 28 年 10月 27日 (木)	5校時	3年4組
授業者	石川 章人	授業場所	第1理科室
単元・題材名	記録タイマーを使って物体の運動を記録しよう		
導入	・記録タイマーの使い方を復習する		
課題1(基礎の課題)	・紙テープを力学台車につけて、一定の割合で速くなるような運動をさせよう		
課題2(ジャンプの課題)	・例のようなグラフになるように力学台車を動かしてみよう		
			
まとめ	・記録タイマーにおける処理になれることと、物体の動きとグラフが頭の中で一致すること。		
☆「学び合い」をどこでどう生かしていくか	・1人ずつ実験をして各自がグラフをつくる個人作業がメインだが、ほかの班員の実験とグラフを見ることで物体の動きとグラフがどうなるかを学び合っていくところ。		

平成28年度 3回 校内研究会

～ 公開授業 5校時(理科) ～