

学 年：5年

日 時：平成25年11月8日（金）

単元名：2秒振り子

授業者：三田 幸司

指導者：広島大学大学院教育学研究科 柴 一実 先生

広島大学大学院教育学研究科 山崎 敬人 先生

題材の計画（全10時間）

第1次 1秒振り子と測定誤差・・・・・・・・・・・・・・・・・・2時間

第2次 周期を長くすることができる条件調べ・・・・・・・・・・4時間

第3次 実験結果の交流と2秒振り子づくり・・・・・・・・・・2時間（本時1/2）

第4次 確かめの実験とまとめ・・・・・・・・・・・・・・・・・・2時間

本時の目標

○自他の実験方法や結果，考察を交流グループやフリータイムで検討することをとおして，振り子を長くしていけば2秒振り子を作ることができるという見通しをもつ。

