

学 年：4年

日 時：平成24年6月6日

単元名：電気のはたらき

授業者：三田 幸司

指導者：広島大学大学院 教育学研究科 山崎 敬人先生

## 授業計画

- 第1次 並列つなぎではなぜ豆電球が明るくならないのか・・・1時間（本時）
- 第2次 検証実験と交流・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・5時間
  - ・実験グループ作りと実験の計画，準備（2時間）
  - ・実験と結果交流（3時間）
- 第3次 直列つなぎと並列つなぎの電流の強さと方向調べ・・・3時間
- 第4次 扇風機作りと光電池の働き調べ・・・・・・・・・・・・3時間

## 本時の目標

乾電池の直列回路と並列回路の豆電球の明るさや配線を比較することを通して、二つの回路の電流の流れ方の違いについて考えをもつとともに、検証実験への見通しを持つ。

