

学 年：5年

日 時：平成27年11月27日（金）

単元名：電気がうみ出す力

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

単元計画（全11時間）

第1次	電磁石作りと磁極調べ	3時間
第2次	磁極の作り方が2とおりにある理由	2時間（本時1／2）
第3次	強い電磁石作り	4時間
第4次	モーター作りと電磁石探し	2時間

本時の目標

○各自が自作した電磁石の磁極の作り方を比較・考察することをとおして、磁極の作り方は2とおりにあることを理解するとともに、磁極の作り方が異なる理由としてコイルを巻く方向に着目する。

