

協力企業講師	戸田工業株式会社
実施校・対象	広島市立観音小学校 5年生 102名
実施日時	2026年1月23日（金） 1～2校時 8：50～10：25（3組） 3～4校時 10：45～12：20（2組） 5～6校時 13：45～15：20（1組）
プログラム名	永久磁石と電磁石
授業概要	永久磁石の実験や電磁石を使ったモーターへの製作をととして、実際に観察することが難しい電流や電磁石への興味を高める。 ■ 戸田工業と酸化鉄の紹介 ■ 磁石の種類（永久磁石と電磁石）の説明 ■ 実験1 永久磁石の実験をしよう！ ■ 実験2 簡単手作りモーターを作ろう！ コイルを速く回す方法について考えよう ■ 生活に役立っている磁石を使った製品の紹介、まとめ

【写真】

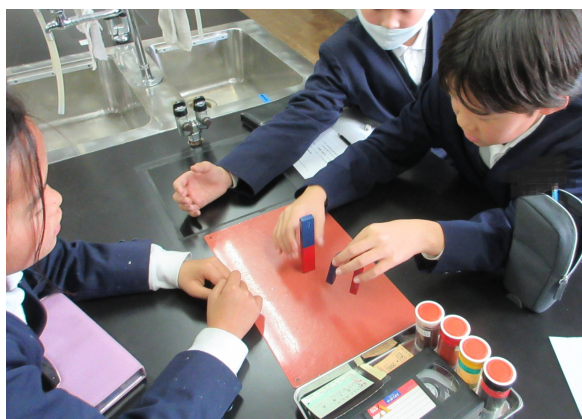
①



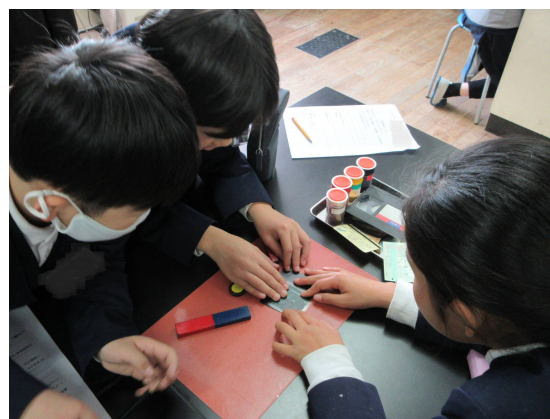
②



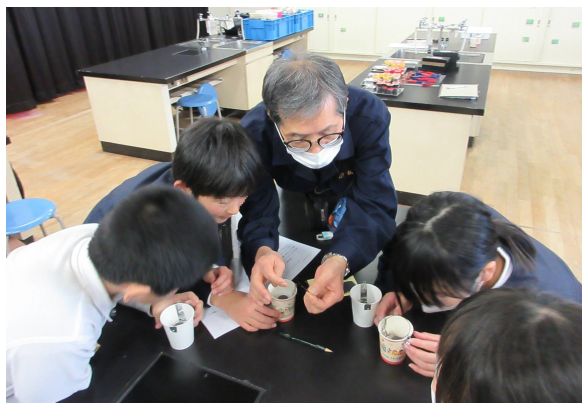
③



④



⑤



⑥

