

平成 28 年度 公郷小学校との交流授業

平成 28 年 12 月 19 日（月）本校の隣の敷地にある[横須賀市立公郷小学校](#)の 6 年生 3 クラス 90 人を対象に本校で「交流授業」を行いました。小学生は約 15 名に分かれて 2 講座を 1 時間ずつ体験しました。

- ・機械科、電気科混成チーム 「モーターの製作」（手作りモーター）
- ・化学科 「水溶液の性質」（溶液の液性を調べる）

各科の生徒達が指導者となり、小学生に手順の説明や、体験の指導をしました。指導役の本校生徒もとても積極的に小学生のサポートをしており、主体的に活動できる能力や態度に触れることができました。

公郷小学校 交流授業



授業を受ける小学生が、学校を出て本校へ向かっています。



そのころ、担当の高校生がスタンバイしています



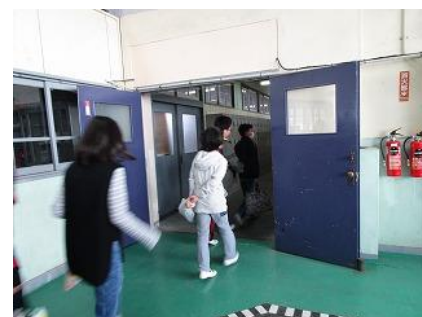
機械工場の中で開講式を行いました。



海浦本校校長の歓迎の挨拶



岩田公郷小校長のお話



開講式が終わって体験する教室に移動しています

ようこそ!

横須賀工業高校へ
きてくれて、ありがとう Thank you...

体験する教室のホワイトボードには、こんなメッセージが

モーターの製作

自分でコイルを巻いてモーターを作ります



型になるパイプにエナメル線を巻いていきます。
みんな真剣です。

水溶液の性質

水溶液の性質などを実験を通して調べます



溶液を混ぜて色が変わる興味深い実験です



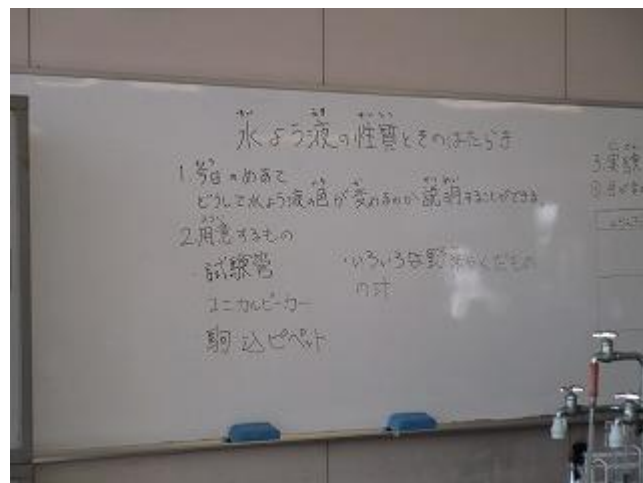
全体風景です。コイルを巻いた後、片側は全周に渡ってやすりで被覆をはがします。もう片方は半分だけをはがします。



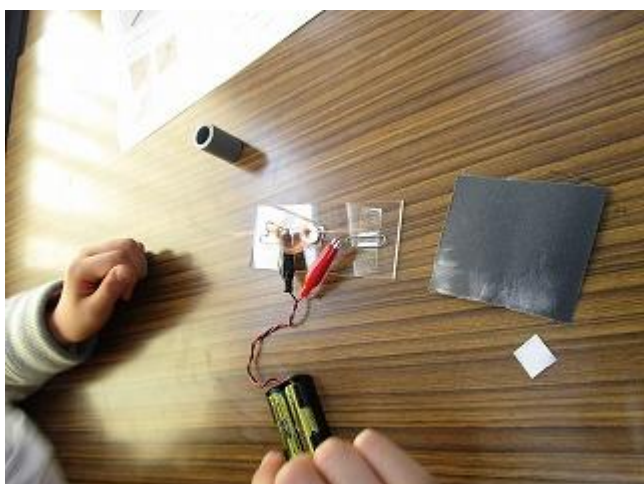
身近な野菜や果物を用いて実験します



コイルが巻けた後、コイルが回る台をクリップで作っています。



高校生が書いた授業内容です



調整がうまくできて、ぶんぶん回っているところです。コイルだけブレているのが分かるでしょうか。



高校の実験で使う試薬を用いました