



早春を彩る河津桜が満開になりました。本年のお花見はどうなるのでしょうか？ 3密を避けて賢く楽しみたいものです。  
理科クラブの22年度計画を策定中ですが、各種コロナ対策の継続前提で4月以降も募集人員半減のままの予定です。  
関係各位には引き続きご支援とご理解をお願い致します。

## 1.モノづくり教室の活動;2月27日 参加者12名 支援者12名

今回は新テーマ **セグウェイ**



### 子供達の感想

- 1.右グレーのデコが来た時に右回転、左グレーのデコが来た時は左回転だった。もし真っすぐにしたかったらデコを切って丸くする、そうすると直線状に進む。すごく楽しくてうまくいったので良かったです。
- 2.電車が曲がる時に遠心力を利用しているという事を初めて知った。作る時に車輪が複雑で難しかった。

### 保護者の感想

- 1.世の中が既に昔の不自由な面を改良されたモノになっている為、物理の理解には実体験が必要。
- 2.子供が理科が好きと言っていたのでこちらに参加させてもらい、ますます理科が好きになってくれたら嬉しく思います。家では教える事が難しい為親や学校の先生以外に教えて頂く事は貴重な事。
- 3.コロナ禍の中でも講座を開いて下さり嬉しいです(感染対策バッチリです)息子も毎回楽しみにしています。



講義



指導



体育館で走行

## 2. 学校支援の活動;2月10日 清水小 参加者37名 支援者7名

### おもちゃランド自主研究

- (1)3年の授業の一環として「おもちゃランド自主研究」  
①しんごうき②パトカーの工作を支援した。  
課題は教科書に準拠し、材料は学校側で準備した。
- (2)テーマは子供が選択し、しんごうきx5班(19名)、  
パトカーx5班(18名)であった。



信号機



パトカー



指導風景



記念撮影