



夏が終わると早くも師走です。1年はあっという間という諸氏が多いのですが、それは当たり前。10歳の1年は人生の1/10、70歳では1/70……。さて今年の漢字は「壁」か?! 前例が無いので「税」のカットにしてみました。関係者の皆様、1年間お疲れ様でした。

1. モノ作り教室の活動

11月23日 参加者：12名（欠席1名）

支援者：15名

ジュニアサポーター1名

テーマ：リニアモーター

子供達の感想

1. 電流の向きを変えるとアルミ棒の動く向きが変わる事に驚いた。リニアモーターの原理について知る事が出来た。
2. リニアモーターカーは、高速でN・Sを切り替え、引っ張る力、押し出す力で動く。
3. アルミを折って作ると早くなる。フレミングの法則で動く事が分かった。
4. どのような仕組みなのかが良く分かった。磁石を付ける所が難しかったけどとても楽しかった。またやって見たい。

保護者の感想

1. 指導員が手取り足取り丁寧に教えて下さって(マンツーマンで助かりました)とても有難かった。こじんまりしていて目が行き届きなごやかな雰囲気でもとても良かった。こういう教室は子供にとって様々な大人から学ぶ事が出来てとても有意義でいい経験になったと思う。これからも続けていって欲しい。
2. あらかじめ準備を十分して頂いて失敗なくスムーズに製作出来た様です。とても丁寧に教えて頂いて助かりました。皆さん気さくな方で良い雰囲気で楽しめました。6年生ですがもっと早く知っていたら良かったと感じました。又予定が合えば是非参加したいと思います、今後もずっと続けて頂きたいです。
3. 缶が転がる仕組みが面白かったです。皆話に集中して聞いて良い雰囲気でした。子供の興味のある題材の時また参加したい。
4. 小学生には少し難しい工作と思いましたが、指導員の方が丁寧にサポートして頂いたお陰で完成させる事が出来ました。モノづくりに興味を持つきっかけになればと思いました。

