

## 4. 空気圧で動く SL に乗り「ものづくり」 の楽しさ、エネルギーの強さを誰でも体験できる

グループ名 シニアものづくり隊  
代表者氏名 佐々木陽

### ① 活動の目的

空気圧（自転車の空気入れ）で動くミニSL（全長約 20 cm）、コンプレッサーの空気圧で動く 6 人乗り用の SL をすべて自前で製作し（レール長は円形で約 40m）、もの作りの楽しさと、ピストンを動かす駆動原理、エネルギーの大切さに興味を持ってもらうことを活動の目的に、学校関係や地区の活動イベントにミニSL、大型のSLを持参して実際に触ってもらい、乗ってもらっています。また車いすやベッドもけん引できる治具を備えているので、社会福祉施設では普段経験のできない遊具として楽しんでもらっています。

### ② 活動の概要

平成 26 年 10 月から平成 27 年 10 月までの一年間の活動の概要を下記に示します。

#### ○2014年

##### 1) 10月4日 療育センター「あそびの日」

場 所：岩手県療育センター 対象者：センターの利用者

##### 2) 10月5日 厨川地区活動センター秋の防災訓練祭り

場 所：岩手県盛岡市前九年3丁目7 対象者：厨川地区の住民

##### 3) 10月7日 牧野林すずの音保育園、秋の行事

場 所：岩手県滝沢市牧野林 891-8 対象者：保育園、子育て支援センター園児親子

##### 4) 10月25～26日 岩手県立大学学園祭

場 所：岩手県立大学 対象者：学園祭来場者

#### ○2015年

##### 5) 1月13日 花巻小学校学童クラブ冬休み行事

場 所：花巻小学校 対象者：学童クラブ小学生

##### 6) 5月 3日 赤沢道の駅まつり

場 所：岩手県紫波郡赤沢道の駅 対象者：道の駅利用者

##### 7) 9月 7日 社会福祉協議会 ふれあいランド祭り

場 所：ふれあいランド 対象者：ふれあいランド祭り参加者

##### 8) 9月12日 消防学校学園祭

場 所：岩手県紫波郡矢巾町藤沢第3地割117-1 対象者：来場者親子

9) 9月15日 牧野林すずの音保育園、秋の行事

場 所：手県滝沢市牧野林 891-8 対象者：保育園、子育て支援センター園児親子

10) 10月4日 厨川地区活動センター秋の防災訓練祭り

場 所：岩手県盛岡市前九年3丁目7 対象者：厨川地区の住民

11) 10月18日 いわて親子フェスティバル

場 所：岩手県民情報交流センター（アイーナ） 対象者：フェスティバル参加者

12) 10月24～25日 岩手県立大学学園祭

場 所：岩手県立大学 対象者：学園祭来場者

10月18日（日）に行われた「いわて親子フェスティバル」を事例にしますと、午前10時から午後4時までの間に、約700名の子供や大人たちが、大きなSLに乗車し、ミニSLで手動式のSL運転を楽しんでいます。特に世代を超えて乗車する家族も珍しくなく、親子孫の三世代が「SL」を通して会話することも多々ありました。また、ミニSLに関しては手作りの各パーツをすべて提示しパネルとして展示しているのです。みなさんの興味は大人も子供も高いことは、各イベントで共通していることです。会場に設置している紹介用のパネルを下に示します。



図1 パネル①



図2 パネル②



図3 花巻市学童保育①



図4 花巻市学童保育②



図5 ふれあいらんど祭り①



図6 ふれあいらんど祭り②



図7 鈴の音保育園①



図8 鈴の音保育園②



図9 親子フェスタ①



図10 親子フェスタ②

③決算報告書

収 入	大同生命厚生事業団助成金	<b>100,000</b>
支 出	工具類費（ペンチ、ドライバー等） 板金、ねじ、ボルト等の材料費 レール用木材の材料費（合板2枚） コンプレッサーオイル コンプレッサーチューブ（10m） 電源ケーブル（15m） 煙発生用オイル（10L） コンプレッサー ガソリン代 （@2000×12事業）	<b>19,500</b> <b>20,000</b> <b>9,800</b> <b>21,000</b> <b>25,000</b> <b>15,700</b> <b>12,700</b> <b>32,000</b> <b>24,000</b>
合 計		<b>179,700</b>