

# 発明クラブ企業見学

8月5日に発明クラブ員新規38名、継続31名、指導員16名が2台のバスに分乗し、武蔵精密工業株式会社・豊橋技術科学大学・本多電子株式会社の見学に行きました。

豊橋少年少女発明クラブ平成二十五年度

## 発明クラブだより

NO. 5

2013  
9・7

### 本多電子株式会社



超音波はイルカやコウモリなどの動物が発信するだけでなく、エコーで体の中がわるんだ。



音波でメガネを洗って見たらすごくきれいになった。これも音波の振動かな？



袋を閉じることもできるけど、これが宇宙だったら使えないんだよね



カッターはこんなに厚い本も簡単に切れてしまう。



音波の反射を使って身長も測れるし、振動で発泡スチロールも切れる。



### 豊橋技術科学大学

### 人間・ロボット共生リサーチセンター



テレビオ



介護リフト・風呂



電動車椅子



缶運び競争

将来この大学に来てロボットの研究をしたい！

寺嶋先生

人が人を介護するもので、ロボットはあくまでもサポートに過ぎないことをモットーに、使う人の安全性と使い易さを考えて研究を重ねています。少しでもこれらのロボットが役にたってくれればうれしいですね。

### 武蔵精密工業株式会社



人間でいうと心臓部分の部品を、一日三交代で24時間、工場は休み無しで作っているんだ。

「製造、加工、熱処理、仕上げ」という工程で作業が進んでいくが、温度で部品の良し悪しが決まるそうなので、調節している人は大変だ



オートバイレースで優勝したこともある会社なので、部品を作る技術がすごいんだな。お寺やスカイツリーの模型があったが、すごく精密な部品で作られていた。



～ユニークで行こう～「それはおもしろそう」をカタチにするという会社の方針は楽しくて、発明クラブでも使えそうだな。