

舞鶴高専 出前授業 2016 in 高浜中



日時：11月17日(木)
16:05-17:00

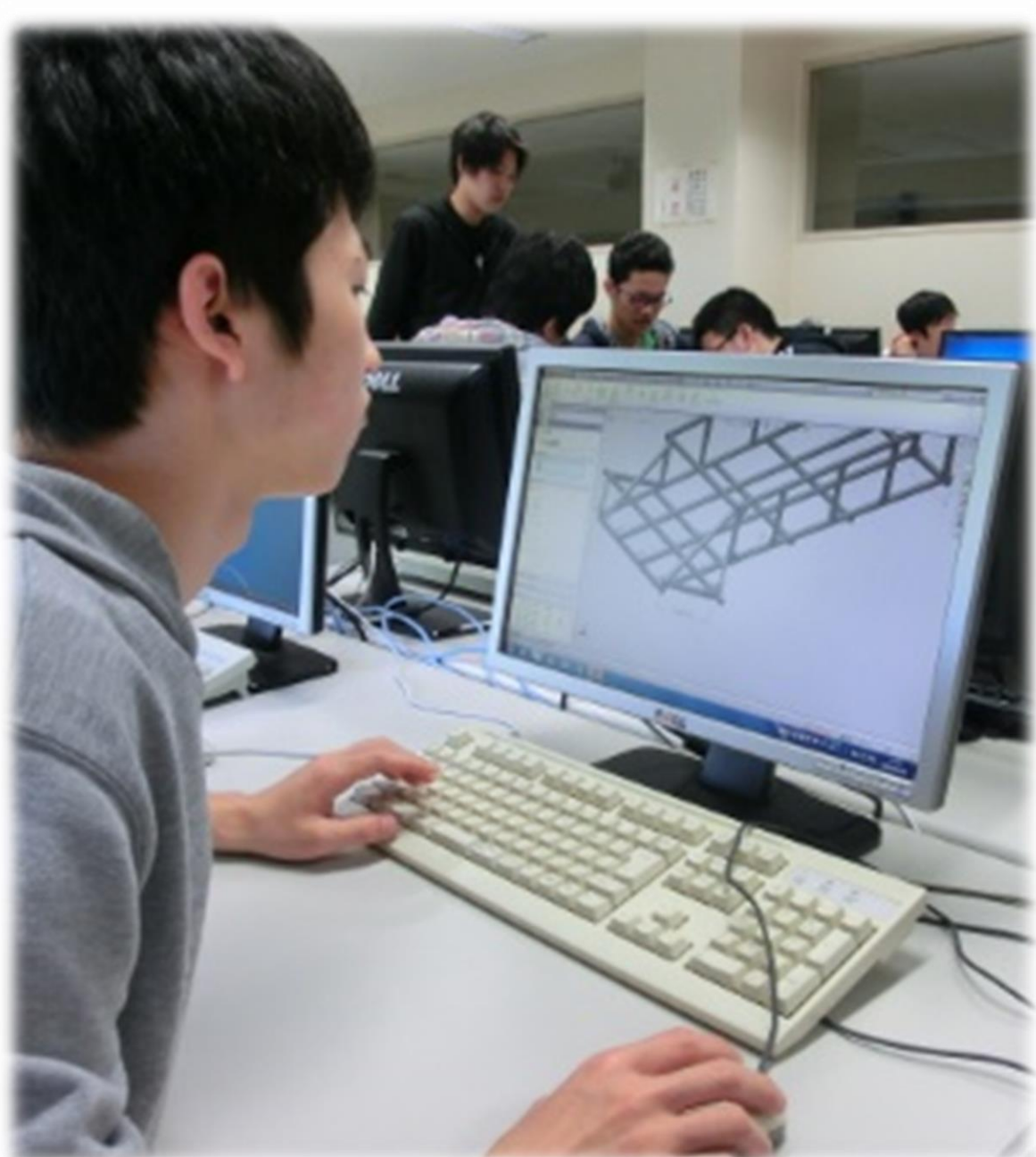
参加者
募集!

高専生といっしょに技術の楽しさを学ぼう!
高専のプロジェクト科目をのぞいてみよう!

■ 高専で自動車ってつくれるの?

Q どうやって作るの?

A パソコン上で設計し、
工作機械で加工します



Q 走るの?
A 走ります

Q 自動車に必要な知識って?

A サスペンション, 車体設計
など ... 色々あります



<http://www.suzuki-ts.com/car/jimny/>

サスペンション

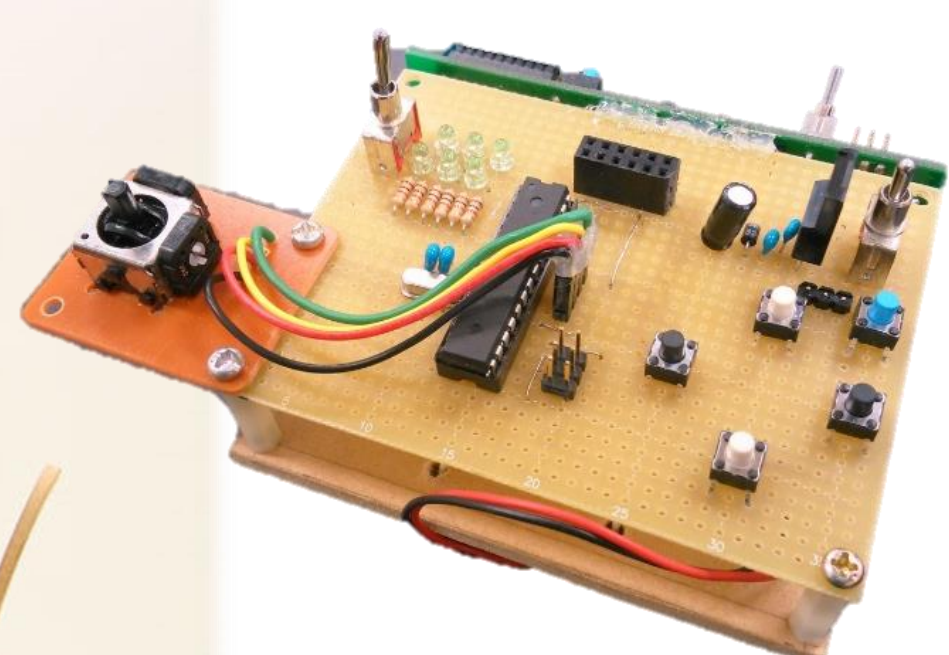
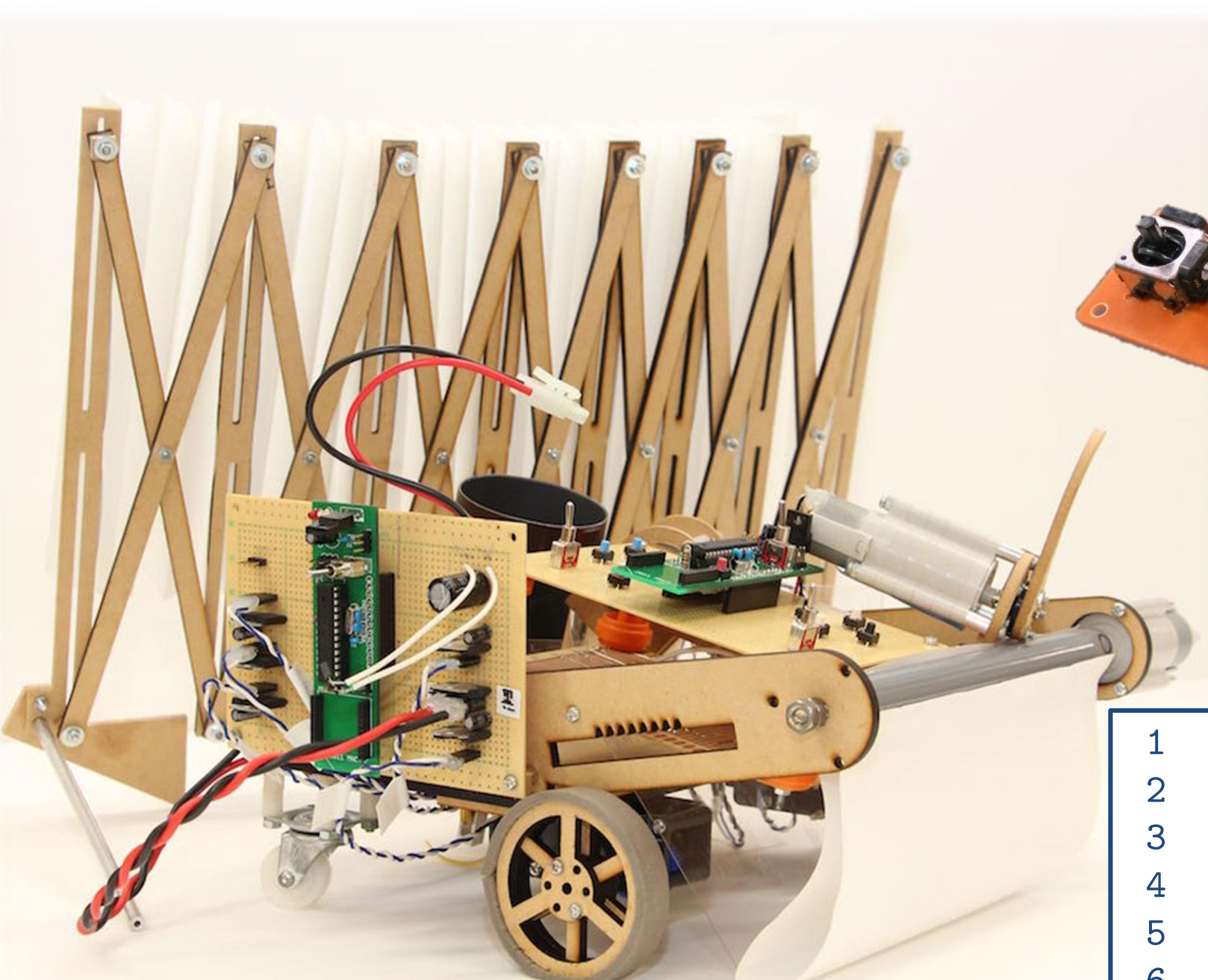


<http://jp.123rf.com/>

■ 高専でロボットってつくれるの?

Q 機械加工だけでロボットを
つくれるの?

A 機械加工だけでなく電子工作
やプログラミングが必要です



```
1 #include <avr/io.h>
2 #include <avr/interrupt.h>
3
4 volatile uint8_t count;
5
6 ISR(TIMER_OVF_vect) {
7     count++;
8     if(count == 23) {
9         count = 0;
10        PORTD ^= _BV(PD7);
11    }
12 }
```



Q 動くの?
A 動きます

Q 手のひらの上の棒を立たせ
続けることはできる?

A 数学を駆使すればできます

