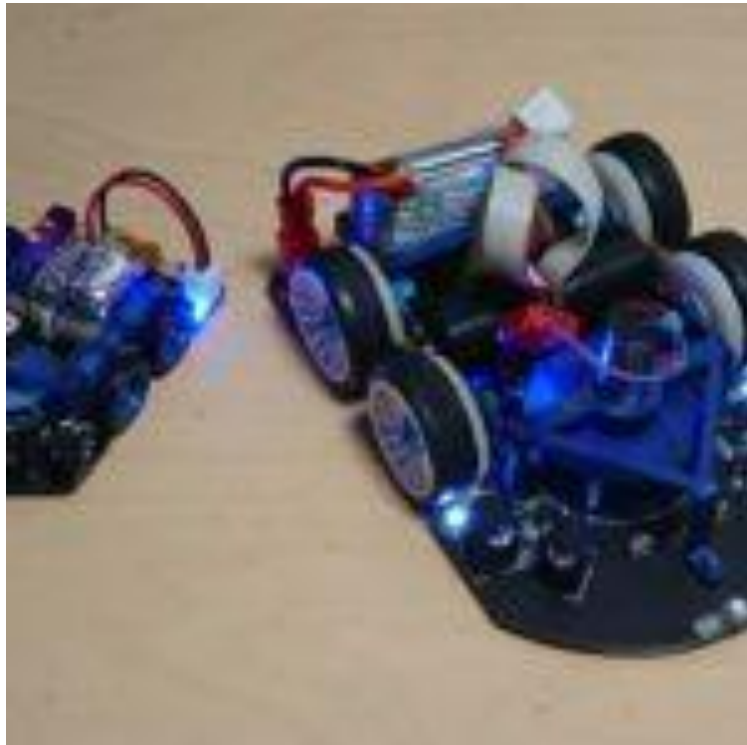


マイクロマウス

大槻明日加

マイクロマウスとは

迷路を探索してゴールまでの速さを競う競技です



大会について

1年間の大会予定

全日本大会

全日本学生大会

約8回の地区大会

10月
九州地区大会

9月・11月
中部地区大会

7月
関西地区大会

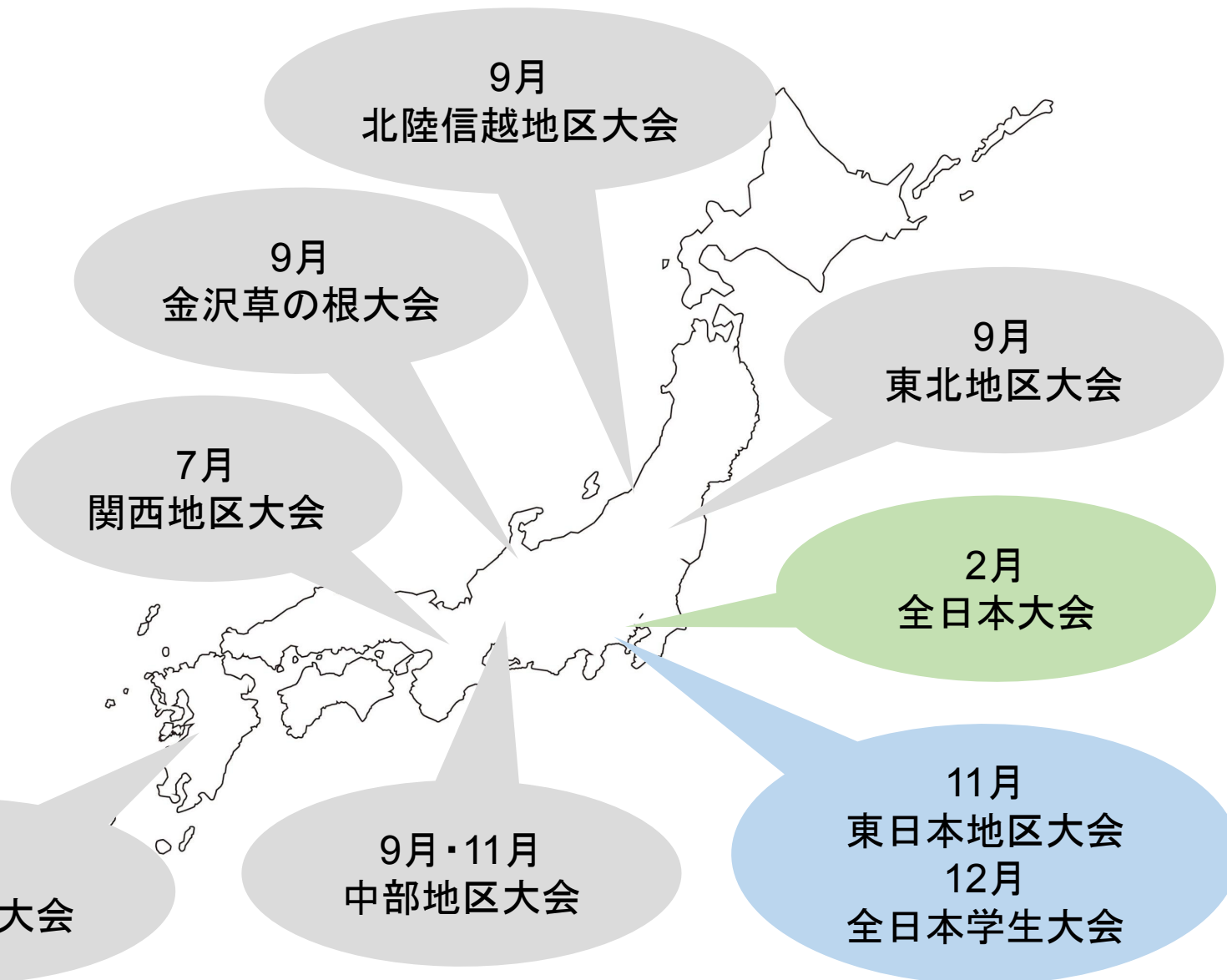
9月
金沢草の根大会

9月
北陸信越地区大会

9月
東北地区大会

2月
全日本大会

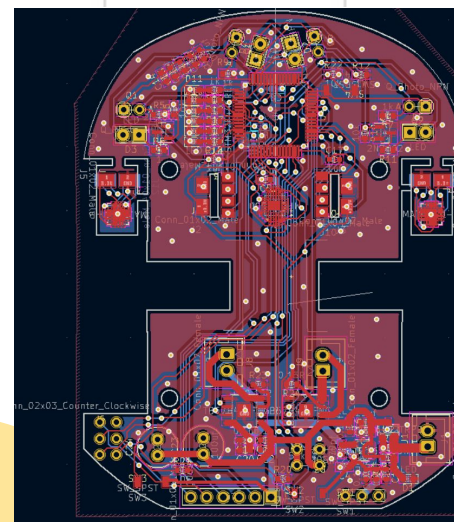
11月
東日本地区大会
12月
全日本学生大会



今後の予定

11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月
	機体設計		回路設計	プログラミング				

回路設計
今ある回路をその
まま使う予定



```
void mpu6500_init( void )  
  
uint8_t who_am_i;  
  
HAL_Delay( 100 ); // wait start up  
who_am_i = read_byte( WHO_AM_I ); // 1. check  
printf( "rn0x%xrn",who_am_i ); // 2. check  
// 初回に失敗するときがあるので、もう一度動  
HAL_Delay( 10 )  
who_am_i = read_byte( WHO_AM_I ); // 1. check  
printf( "rn0x%xrn",who_am_i ); // 2. check
```

```
// 2. error check  
if ( who_am_i != 0x70 ){  
    while(1){  
        printf( "gyro_errorrn");  
    }  
}
```

```
HAL_Delay( 50 ); // wait
```

```
write_byte( PWR_MGMT_1, 0x00 ); // 3. set
```

```
HAL_Delay( 50 );
```

機体設計
ギアとエンコーダの部
分をなおす

プログラミング
足立法を参考にする

メンバーについて

現在のメンバーは大槻明日加
募集は特にしてない
興味があれば是非来てください

もし入った場合

来年度の大会に出たければ機体はキットを使って
プログラミングだけする