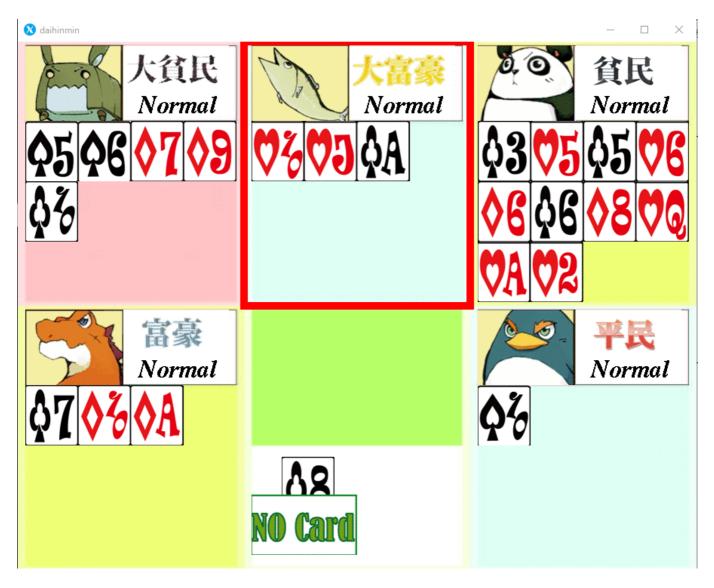
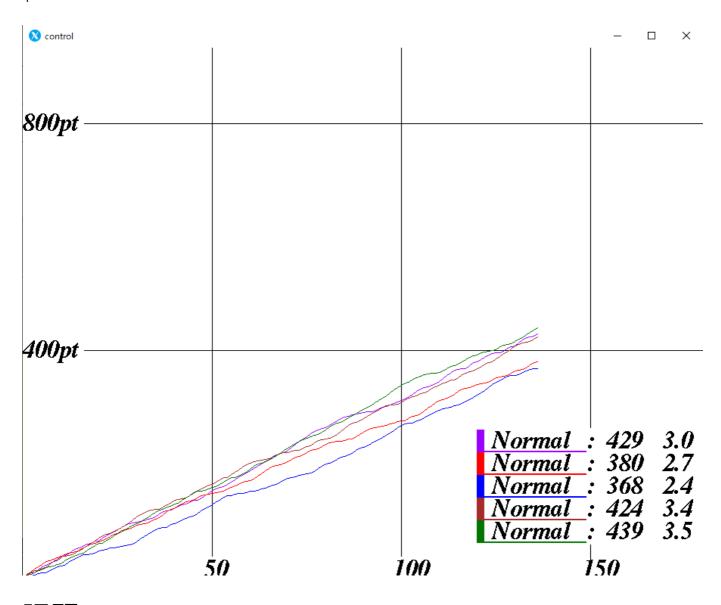
# 課題5

## 対戦画面のスクリーンショット



グラフのスクリーンショット



# 課題6

### 実装した「ペア出し機能」のソースコード

daihimin.cに下記のコードを追記した

#### daihimin.hに下記のコードを追記した

select\_cards.cのselect\_cards\_free()を次のように修正した

```
void select_cards_free(int select_cards[8][15], int my_cards[8][15], state
*field_status){
    int info_table[8][15];

    make_info_table(info_table,my_cards);
    if(count_cards(select_cards)==0)
        serach_low_pair(select_cards,info_table,my_cards);
    if(count_cards(select_cards)==0)
        search_low_card(select_cards,my_cards,0); // 手持ちの一番弱いカード
を単騎で提出する
}
```

### ソースコードについての考察

1. 配列をどのように使って処理をしているか

make\_info\_table()において、新たに配列を作成している。この配列は、手札を示す配列からジョーカーを除く一般のカードで同じ数字のものの枚数を記録するために使われている。この配列を使用することによって、既存の手札を示す配列・場を示す配列などを汚すことなく、ペアが成立するものを探すことが可能となっている。

2. そのソースコードの記述によって何故その機能が実現できているか

まず、select\_cards.cへの記述によって実際に、場にカードがない状況においてペアが成立する手札を探し、あった場合は出すことができるようになっている。 また、daihinmin.cに記述した

serach\_low\_pair()にてあらかじめ計算しておいたペア出し可能な手札から、最も弱いペアを探すことが可能となっている。 さらに、daihinmin.cに記述したmake\_info\_table()によってserach\_low\_pair()でつかう、ペア出し可能な手札、つまり、手札の中から、同じ数字を持ったカードの枚数を記録した配列を作成している。

#### ペア出しの様子のわかる実行画面のスクリーンショット

