

# アプリケーション概要

## ● はじめに

本書はブラウザゲーム「アイドルマスターシャイニーカラーズ」の攻略をサポートするアプリケーションを説明しています。全体を通して大まかなファイル構成、処理の流れを取り上げています。

私自身ゲームをする中でこんな機能があったらいいのにと経験が多く、今回この機能なら自分でも作れるのではないかと思い挑戦するに至りました。ゲームの攻略ツールということで何をしているのか、何が便利なのか伝わりづらい部分が多いと思いますが、最後まで見ていただけると幸いです。

2020年10月12日

田中翔

# 目次

- プログラム言語・フレームワーク
- ファイル構成
- ファイル区部
- 画面1
- 画面2

- プログラム言語
  - HTML5/CSS3
  - javascript
  - PHP (ver 7.4.2)
- フレームワーク
  - jQuery (ver 3.5.1)
  - Laravel (ver 4.0.1)

# ● ファイル構成(一部省略)

application/

```
├ app/
│   └ HTTP/
│       └ Controllers/
│           └ appController.php
├ public/
│   ├── css/
│   │   ├── ablImage.css
│   │   ├── changeImage.css
│   │   ├── style-app-1.css
│   │   ├── style-app-2.css
│   │   └ template.css
│   ├── image/
│   └ js/
│       ├── script-app-1.js
│       └ script-app-2.js
├ resources/
│   └ views/
│       ├── app/
│       │   ├── app-1.blade.php
│       │   ├── app-2.blade.php
│       │   └ template.blade.php
│       └ components/
│           ├── footer.blade.php
│           └ header.blade.php
└ routes/
    └ web.php
```

# ● ファイル区部

## ● 画面1

### ● PHP

- app-1.blade.php

### ● CSS

- abllImage.css
- style-app-1.css
- template.css

### ● javascript

- script-app-1.js

## ● 画面2

### ● PHP

- app-2.blade.php

### ● CSS

- abllImage.css
- changelImage.css
- style-app-2.css
- template.css

### ● javascript

- script-app-2.js

# 画面1

③

不一致 leader vocal center dance visual 仮選 アンティカ 放課 アルト ストレイ ノカキ リセット

①

Leader適正 ○ Ma×4	Leader適正 ○ Ma×6	Vocal適正 ○ Vo×4	Vocal適正 ○ Vo×4 Da×1 Vi×1	Dance適正 ○ Da×4
Dance適正 ○ Da×4 Vo×1 Vi×1	Visual適正 ○ Vi×4	Visual適正 ○ Vi×4 Vo×1 Da×1	Center適正 ○ Vo×1 Da×1 Vi×1 Ma×1	Center適正 ○ Vo×1 Da×1 Vi×1 Ma×2
オールラウンダー ○ Vo×1 Da×1 Vi×1 SSR×1	オールラウンダー ○ Vo×1 Da×1 Vi×1 SSR×2	スロースターター Vo×3 Ma×3	スタートダッシュ Vi×3 Da×3	人馬者 いづれかのひらめき×8
物語か いづれかのひらめき×8	魔法：メランコリー1 いづれかのひらめき×3	魔法：メランコリー2 いづれかのひらめき×5	魔法：リラックス1 いづれかのひらめき×3	魔法：リラックス2 いづれかのひらめき×5
往日の豹 いづれかのひらめき×4	ひかえめ いづれかのひらめき×6	Vocal上級+ Vo×3	Vocal上級++ Vo×5	Vocal上級+++ Vo×8
Dance上級+ Da×3	Dance上級++ Da×5	Dance上級+++ Da×8	Visual上級+ Vi×3	Visual上級++ Vi×5
Visual上級+++ Vi×8	メンタル上級+ Ma×3	メンタル上級++ Ma×5	メンタル上級+++ Ma×8	ボーカーマスター Vo×6 Ma×2
ダンスマスター Da×6 Ma×2	ビジュアルマスター Vi×6 Ma×2	パーフェクトリ Vo×2 Da×2 SSR×1	メンタル回復+ Ma×5	メンタル回復+ いづれかのひらめき×3
アビームSP (強い心算) Vi×1 Vo×1 Da×1 Ma×2	アビームSP (強い心算) Vi×1 Vo×1 Da×1 Ma×2	根本真乃との絆 真乃×4	風野灯露との絆 灯露×4	八宮めぐるとの絆 めぐる×4
月岡忠雄との絆 忠雄×4	田中寿美々との絆 寿美々×4	白銀咲華との絆 咲華×4	三輪結草との絆 結草×4	藤谷萌子との絆 萌子×4
小宮果穂との絆 果穂×4	園田静代との絆 静代×4	西城楓聖との絆 楓聖×4	杜野雪世との絆 雪世×4	有栖川夏葉との絆 夏葉×4
大崎甘奈との絆 甘奈×4	大崎節花との絆 節花×4	池山千雪との絆 千雪×4	芹沢あさひとの絆 あさひ×4	笠巻優子との絆 優子×4
和泉愛佳との絆 愛佳×4	浅倉海との絆 海×4	鎌口円香との絆 円香×4	福丸小糸との絆 小糸×4	市川麗星との絆 麗星×4

②

決定

## ① チェックボックス

- ・チェックボックスをhideにして背景画像を挿入しています。

## ② 決定ボタン

- ・選択したチェックボックスの値をPOSTで送信します。



### ③ 選択補助機能

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬
不一致	leader	vocal	center	dance	visual	illミネ	アンティーカ	放クラ	アルスト	ストレイ	ワチル	リセット

・ボタンを押すことで特定のチェックボックスを選択状態にします。リセットは全ての選択を解除します。

- ・①～⑥ ラジオボタン(図1参照)
- ・⑦～⑫ チェックボックス(図2参照)
- ・⑬ ボタン

# 図 1)

Leader 決定 ○ Me×4	Leader 決定 ○ Me×6	Vocal 決定 ○ Yu×4	Vocal 決定 ○ Yu×4 Da×1 V×1	Dance 決定 ○ Da×4
Dance 決定 ○ Da×4 Yu×1 V×1	Visual 決定 ○ Vi×4	Visual 決定 ○ Vi×4 Da×1 V×1	Center 決定 ○ Yu×1 Da×1 V×1 Me×1	Center 決定 ○ Yu×1 Da×1 V×1 Me×2
オールラウンダー ○ V×1 Me×1 SSR×1 Da×1	オールラウンダー ○ V×1 Me×1 SSR×2 Da×1	スロースターター ○ V×3 Me×3	スタータッシュ ○ V×3 Da×3	人気 ○ いずれかのメンバー×5
歌枠 ○ いずれかのメンバー×5	歌枠：メランコリー ○ いずれかのメンバー×5	歌枠：メランコリー ○ いずれかのメンバー×5	歌枠：リファクス1 ○ いずれかのメンバー×5	歌枠：リファクス2 ○ いずれかのメンバー×5
注目曲 ○ いずれかのメンバー×4	ひびき曲 ○ いずれかのメンバー×5	Vocal 上乗+ ○ Yu×3	Vocal 上乗++ ○ Yu×3	Vocal 上乗+++ ○ Yu×8
Dance 上乗+ ○ Da×3	Dance 上乗++ ○ Da×5	Dance 上乗+++ ○ Da×9	Visual 上乗+ ○ Vi×3	Visual 上乗++ ○ Vi×5
Visual 上乗+++ ○ Vi×8	メンタル上乗+ ○ Me×3	メンタル上乗++ ○ Me×5	メンタル上乗+++ ○ Me×9	ボーカルマスター ○ Yu×6 Da×2 SSR×1
ダンスマスター ○ Da×6 Me×2	セクシュアリティ ○ Vi×6 Me×2	パーフェクトトリオ ○ Yu×2 Da×2 SSR×1	メンタル回復量+ ○ Me×5	メンタル回復量++ ○ いずれかのメンバー×3
アペール (歌枠) ○ V×1 Da×1 Me×2	アペール (歌枠) ○ V×1 Yu×1 Da×2	歌枠：風力との絆 ○ 歌枠×4	歌枠：風力との絆 ○ 歌枠×4	八咫めぐとの絆 ○ 歌枠×4
月岡家康との絆 ○ 歌枠×4	歌枠：中野実との絆 ○ 歌枠×4	白根家康との絆 ○ 歌枠×4	三輪家康との絆 ○ 歌枠×4	歌枠：実との絆 ○ 歌枠×4
小宮家康との絆 ○ 歌枠×4	飯田代次との絆 ○ 歌枠×4	西郷家康との絆 ○ 歌枠×4	佐野家康との絆 ○ 歌枠×4	有馬川家康との絆 ○ 歌枠×4
大岡家康との絆 ○ 歌枠×4	大岡家康との絆 ○ 歌枠×4	高山千景との絆 ○ 千景×4	月岡家康との絆 ○ 歌枠×4	歌枠：実との絆 ○ 歌枠×4
有馬家康との絆 ○ 歌枠×4	有馬家康との絆 ○ 歌枠×4	有馬家康との絆 ○ 歌枠×4	有馬家康との絆 ○ 歌枠×4	有馬家康との絆 ○ 歌枠×4

決 定

Leader 決定 ○ Me×4	Leader 決定 ○ Me×6	Vocal 決定 ○ Yu×4	Vocal 決定 ○ Yu×4 V×1	Dance 決定 ○ Da×4
Dance 決定 ○ Da×4 Yu×1 V×1	Visual 決定 ○ Vi×4	Visual 決定 ○ Vi×4 Da×1 V×1	Center 決定 ○ Yu×1 Da×1 V×1 Me×1	Center 決定 ○ Yu×1 Da×1 V×1 Me×2
オールラウンダー ○ V×1 Me×1 SSR×1 Da×1	オールラウンダー ○ V×1 Me×1 SSR×2 Da×1	スロースターター ○ V×3 Me×3	スタータッシュ ○ V×3 Da×3	人気 ○ いずれかのメンバー×5
歌枠 ○ いずれかのメンバー×5	歌枠：メランコリー ○ いずれかのメンバー×5	歌枠：メランコリー ○ いずれかのメンバー×5	歌枠：リファクス1 ○ いずれかのメンバー×5	歌枠：リファクス2 ○ いずれかのメンバー×5
注目曲 ○ いずれかのメンバー×4	ひびき曲 ○ いずれかのメンバー×5	Vocal 上乗+ ○ Yu×3	Vocal 上乗++ ○ Yu×3	Vocal 上乗+++ ○ Yu×8
Dance 上乗+ ○ Da×3	Dance 上乗++ ○ Da×5	Dance 上乗+++ ○ Da×9	Visual 上乗+ ○ Vi×3	Visual 上乗++ ○ Vi×5
Visual 上乗+++ ○ Vi×8	メンタル上乗+ ○ Me×3	メンタル上乗++ ○ Me×5	メンタル上乗+++ ○ Me×9	ボーカルマスター ○ Yu×6 Da×2 SSR×1
ダンスマスター ○ Da×6 Me×2	セクシュアリティ ○ Vi×6 Me×2	パーフェクトトリオ ○ Yu×2 Da×2 SSR×1	メンタル回復量+ ○ Me×5	メンタル回復量++ ○ いずれかのメンバー×3
アペール (歌枠) ○ V×1 Da×1 Me×2	アペール (歌枠) ○ V×1 Yu×1 Da×2	歌枠：風力との絆 ○ 歌枠×4	歌枠：風力との絆 ○ 歌枠×4	八咫めぐとの絆 ○ 歌枠×4
月岡家康との絆 ○ 歌枠×4	歌枠：中野実との絆 ○ 歌枠×4	白根家康との絆 ○ 歌枠×4	三輪家康との絆 ○ 歌枠×4	歌枠：実との絆 ○ 歌枠×4
小宮家康との絆 ○ 歌枠×4	飯田代次との絆 ○ 歌枠×4	西郷家康との絆 ○ 歌枠×4	佐野家康との絆 ○ 歌枠×4	有馬川家康との絆 ○ 歌枠×4
大岡家康との絆 ○ 歌枠×4	大岡家康との絆 ○ 歌枠×4	高山千景との絆 ○ 千景×4	月岡家康との絆 ○ 歌枠×4	歌枠：実との絆 ○ 歌枠×4
有馬家康との絆 ○ 歌枠×4	有馬家康との絆 ○ 歌枠×4	有馬家康との絆 ○ 歌枠×4	有馬家康との絆 ○ 歌枠×4	有馬家康との絆 ○ 歌枠×4

決 定

# 図2)

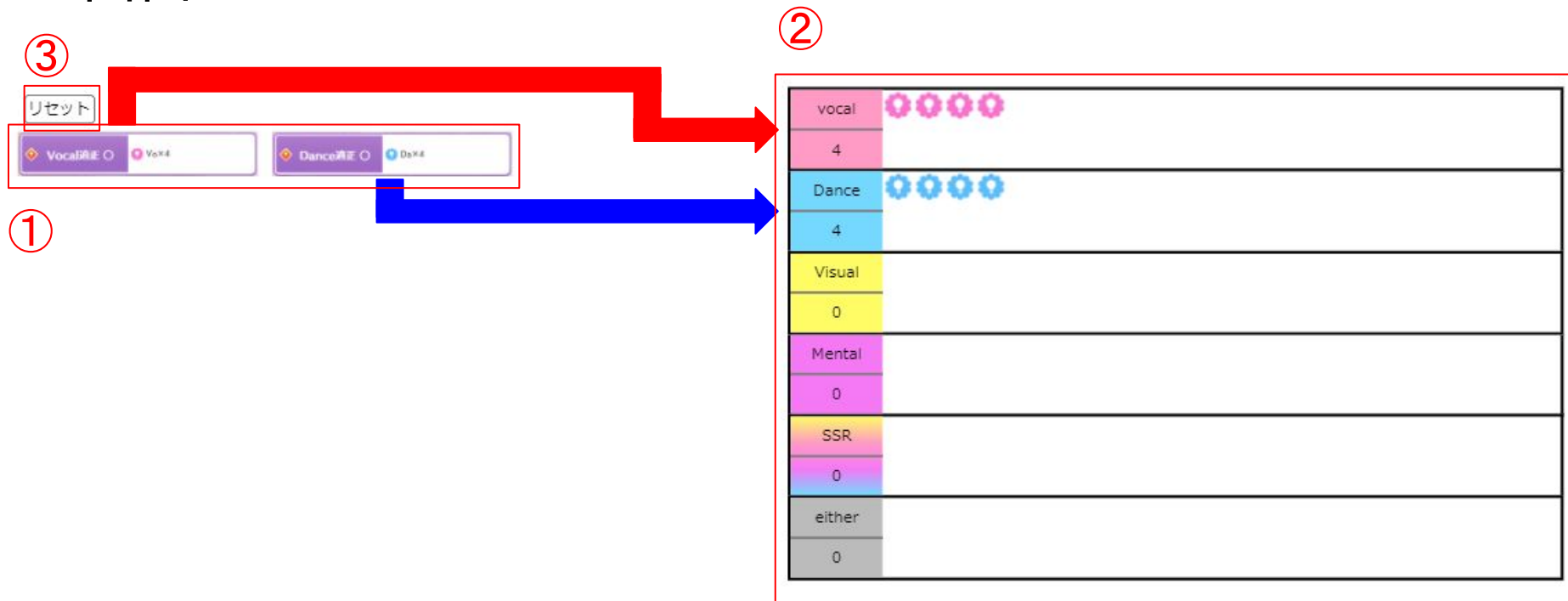
不一致	leader	vocal	center	dance	visual	仮決	アライ+8	放り	7/8拍	3/4拍	リセット
Leader減正 O	Ma+4	Leader減正 O	Ma+6	Vocal減正 O	Vi+4	Vocal減正 O	Vi+4 Da+1	Vi+5	Dance減正 O	Da+4	
Dance減正 O	Da+4 Vi+1 Vi+1	Visual減正 O	Vi+4	Visual減正 O	Vi+4 Vi+1 Da+1	Center減正 O	Vi+1 Vi+1 Vi+1	Vi+1 Vi+1 Ma+2	Center減正 O	Vi+1 Vi+1 Vi+1	
オールランダーO	Vi+1 Vi+1 Vi+1	オールランダーO	Vi+1 Vi+1 Vi+1	スロースターター	Vi+3 Ma+3	スタートダッシュ	Vi+3 Da+3	人集め	いずかのポジション+8		
物陰の	いずかのポジション+8	物陰：メランコリー1	いずかのポジション+3	物陰：メランコリー2	いずかのポジション+5	物陰：リラックス1	いずかのポジション+3	物陰：リラックス2	いずかのポジション+5		
注目目的	いずかのポジション+4	ひびき始め	いずかのポジション+8	Vocal上乗+	Vi+3	Vocal上乗++	Vi+5	Vocal上乗+++	Vi+8		
Dance上乗+	Da+3	Dance上乗++	Da+5	Dance上乗+++	Da+8	Visual上乗+	Vi+3	Visual上乗++	Vi+5		
Visual上乗++	Vi+8	メンタル上乗+	Ma+3	メンタル上乗++	Ma+5	メンタル上乗+++	Ma+8	ボーカルマスター	Vi+8 Ma+2		
ダンスマスター	Da+8 Ma+2	セシリアマスター	Vi+8 Ma+2	パーフェクトリイ	Vi+2 Vi+2 Vi+2	メンタル相回復	Ma+3	メンタル相回復	いずかのポジション+3		
アビ：AUP（前・中）	Vi+1 Vi+1 Ma+2	アビ：AUP（前・中）	Vi+1 Vi+1 Ma+2	根本気力との絆	Vi+4	風野気力との絆	Vi+4	八咫めくとの絆	Vi+4		
月岡宗雄との絆	Vi+4	田中伊登々との絆	Vi+4	白樹聖との絆	Vi+4	三輪結華との絆	Vi+4	藤行美子との絆	Vi+4		
中庭聖との絆	Vi+4	園田世代子との絆	Vi+4	市城聖との絆	Vi+4	社野聖との絆	Vi+4	有林川聖との絆	Vi+4		
大岡江との絆	Vi+4	大岡江との絆	Vi+4	高山千雪との絆	Vi+4	河野あさひとの絆	Vi+4	星を撃つとの絆	Vi+4		
和泉聖との絆	Vi+4	浅倉聖との絆	Vi+4	山口門聖との絆	Vi+4	風丸小糸との絆	Vi+4	市川聖との絆	Vi+4		

決 定

不一致	leader	vocal	center	dance	visual	仮決	アライ+8	放り	7/8拍	3/4拍	リセット
Leader減正 O	Ma+4	Leader減正 O	Ma+6	Vocal減正 O	Vi+4	Vocal減正 O	Vi+4 Da+1	Vi+5	Dance減正 O	Da+4	
Dance減正 O	Da+4 Vi+1 Vi+1	Visual減正 O	Vi+4	Visual減正 O	Vi+4 Vi+1 Da+1	Center減正 O	Vi+1 Vi+1 Vi+1	Vi+1 Vi+1 Ma+2	Center減正 O	Vi+1 Vi+1 Vi+1	
オールランダーO	Vi+1 Vi+1 Vi+1	オールランダーO	Vi+1 Vi+1 Vi+1	スロースターター	Vi+3 Ma+3	スタートダッシュ	Vi+3 Da+3	人集め	いずかのポジション+8		
物陰の	いずかのポジション+8	物陰：メランコリー1	いずかのポジション+3	物陰：メランコリー2	いずかのポジション+5	物陰：リラックス1	いずかのポジション+3	物陰：リラックス2	いずかのポジション+5		
注目目的	いずかのポジション+4	ひびき始め	いずかのポジション+8	Vocal上乗+	Vi+3	Vocal上乗++	Vi+5	Vocal上乗+++	Vi+8		
Dance上乗+	Da+3	Dance上乗++	Da+5	Dance上乗+++	Da+8	Visual上乗+	Vi+3	Visual上乗++	Vi+5		
Visual上乗++	Vi+8	メンタル上乗+	Ma+3	メンタル上乗++	Ma+5	メンタル上乗+++	Ma+8	ボーカルマスター	Vi+8 Ma+2		
ダンスマスター	Da+8 Ma+2	セシリアマスター	Vi+8 Ma+2	パーフェクトリイ	Vi+2 Vi+2 Vi+2	メンタル相回復	Ma+3	メンタル相回復	いずかのポジション+3		
アビ：AUP（前・中）	Vi+1 Vi+1 Ma+2	アビ：AUP（前・中）	Vi+1 Vi+1 Ma+2	根本気力との絆	Vi+4	風野気力との絆	Vi+4	八咫めくとの絆	Vi+4		
月岡宗雄との絆	Vi+4	田中伊登々との絆	Vi+4	白樹聖との絆	Vi+4	三輪結華との絆	Vi+4	藤行美子との絆	Vi+4		
中庭聖との絆	Vi+4	園田世代子との絆	Vi+4	市城聖との絆	Vi+4	社野聖との絆	Vi+4	有林川聖との絆	Vi+4		
大岡江との絆	Vi+4	大岡江との絆	Vi+4	高山千雪との絆	Vi+4	河野あさひとの絆	Vi+4	星を撃つとの絆	Vi+4		
和泉聖との絆	Vi+4	浅倉聖との絆	Vi+4	山口門聖との絆	Vi+4	風丸小糸との絆	Vi+4	市川聖との絆	Vi+4		

決 定

## ● 画面2



## ① チェックボックス

- ・画面1で選択したチェックボックスを表示します。
- ・チェックボックスの状態によってテーブルの画像が変化します。

(図3参照)

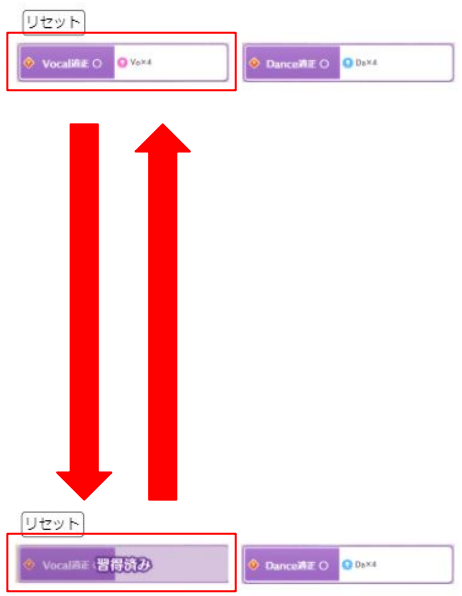
## ② テーブル

- ・チェックボックスに対応した画像を表示します。

## ③ リセット機能

- ・全ての選択を解除します。

図3)



vocal	5
4	
Dance	5
4	
Visual	
0	
Mental	
0	
SSR	
0	
either	
0	

vocal	0
0	
Dance	5
4	
Visual	
0	
Mental	
0	
SSR	
0	
either	
0	