

ルールがまとめて設定されているファイル

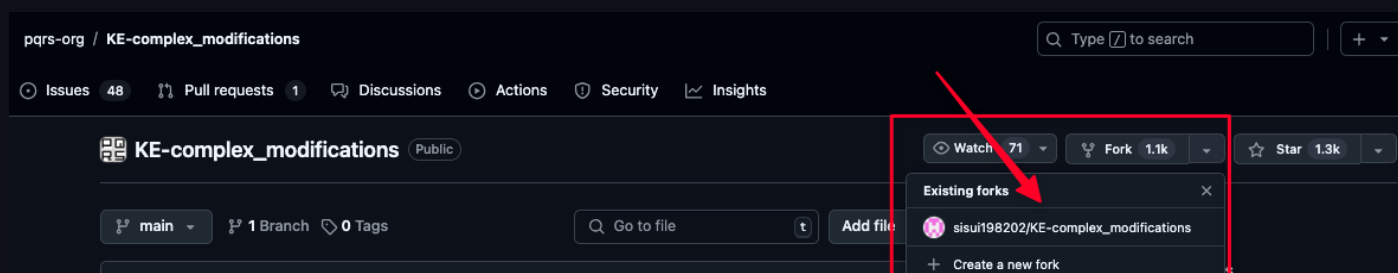
/Users/user/.config/karabiner/karabiner.json

フォークしてレポジトリを準備する

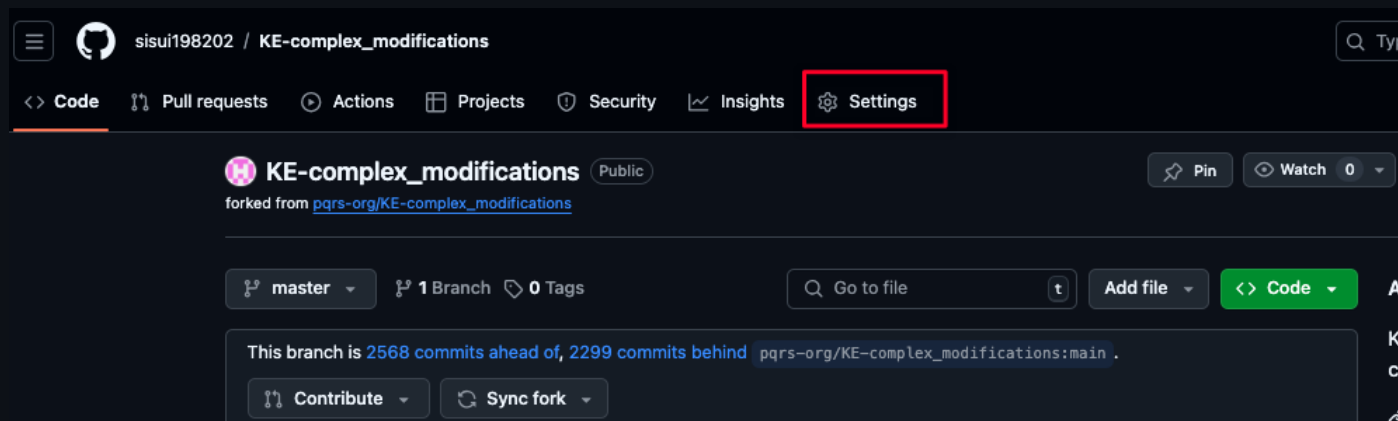
1. GitHubの KE-complex_modifications へ行ってレポジトリをFork

https://github.com/pqrs-org/KE-complex_modifications

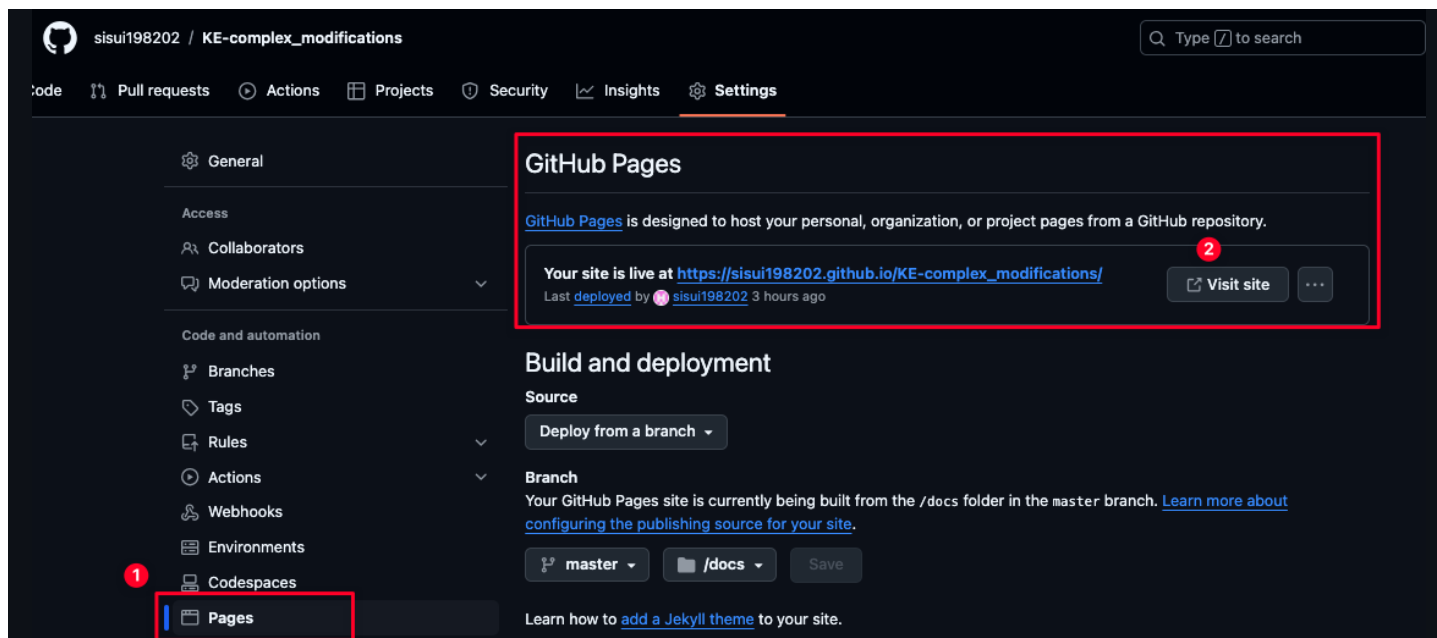
2. Fork選択



3. Settings



4. Visit site



(参考)

<https://rcmdnk.com/blog/2017/08/30/computer-mac-karabiner/#%E3%83%95%E3%82%A9%E3%83%BC%E3%82%AF%E3%81%97%E3%81%A6%E3%83%AC%E3%83%9D%E3%82%B8%E3%83%88%E3%83%AA%E3%82%92%E6%BA%96%E5%82%99%E3%81%99%E3%82%8B>

KE-complex_modifications を自分のレポジトリにForkしたURL

https://github.com/sisui198202/KE-complex_modifications

Karabiner Elements の独自ルールを追加、デフォルトディレクトリ先

~/.config/karabiner/assets/complex_modifications/

(参考)

<https://zenn.dev/youichkun/articles/6778b0f88e0629>

Karaviner_キー作成仕方

1. 編集
2. make
3. karg
4. karu
5. インストール

確認要1

```
% cd ~/Users/user/.config/karabiner/assets/
```

追加でショットカットキーを登録する時の手順

1. 既存の登録分を削除
2. 新規登録分をインストール

※ この手順ですと、既存の登録分の位置にインストール分をインストールされ、インストール位置に手動で操作の手間が省ける。

frontmost_finder.json.erb でショットカットキー登録できない

correct formatとエラー表示

代用として、「tesuto.json.erb」でショットカットキー登録すること

一括設定

replacekeysummary.json

shotcutkeysummary.json

window_control.json

(注) "_comment": "",を入れていると、うまく設定が反映されない。

個別設定

frontmost_~.json

replacekey.json

shotcutkey.json

double_push_key.json

個別登録から一括登録に書換方法

1. 「description」プロパティ行を切取
2. 「"manipulators"」の配列内のオブジェクト行にコピペ
3. 個別登録ファイル側「"manipulators"」の配列内のオブジェクト行を一括登録側ファイルの「manipulators」に貼付



1つ説明で複数の設定を入力するパターン

```
{
  "title": "<タイトル>",
  "rules": [
    {
      "description": "<説明>",
      "manipulators": [

      ]
    }
  ]
}
```

ex)

```
{
  "title": "WindowControl123",
  "rules": [
    {
      "description": "Fn + ~_WindowsControl(WindowControl)",
      "manipulators": [
        {
          "description": "Fn + U_WindowLeftUp",
          "type": "basic",
          "from": <%= from("u", [\"fn\", [\"caps_lock\"]]) %>,

```

```
        "to": <%= to(["6", "right_alt"]) %>
      },
      {
        "description": "Fn + H_LeftWindowMove",
        "type": "basic",
        "from": <%= from("h", ["fn"], ["caps_lock"]) %>,
        "to": <%= to(["2", ["right_alt"]]) %>
      }
    ]
  }
}
```

1つ説明で1つの設定を入力するパターン

```
{ "title": "FrontmostIfPararell", "rules": [ { "description": "LeftCommand + W_CurrentCursol-EndRowSelect(Pararell)", "manipulators": [ { "type": "basic", "from": <%= from("w", ["left_control"], ["caps_lock"]) %>, "to": <%= to(["equal_sign", "left_option"]) %>, "conditions": [ <%= frontmost_application_if("pararell") %> ] } ], { "description": "RightCommand + ._MaxWindows(Pararell)", "manipulators": [ { "type": "basic", "from": <%= from("period", ["right_gui"], ["caps_lock"]) %>, "to": <%= to(["1", "left_option"]) %>, "conditions": [ <%= frontmost_application_if("pararell") %> ] } ] } ] }
```

[Exploer]

```
com.parallels.winapp.b06b57f82d7f519cdfa3013b29968f3d.b9dc48efd5094ca8a69c0e98f2ecf717
```

[Sublime]

```
com.parallels.winapp.7d56d4002964a683f165ae699d4ad1ba.b9dc48efd5094ca8a69c0e98f2ecf717
```

[Vscodex]

```
com.parallels.winapp.d51a768a01445deddc409dc4b3c07517.b9dc48efd5094ca8a69c0e98f2ecf717
```

[Excel]

```
com.parallels.winapp.c1d81af5835844b4e9d936910ded8fdc.b9dc48efd5094ca8a69c0e98f2ecf717
```

[Access]

```
com.parallels.winapp.bf733d8a933c1601697f364223fc7ecb.b9dc48efd5094ca8a69c0e98f2ecf717
```

[ファイル名を指定して実行]

```
com.parallels.winapp.2d457b859f61df5cdc0ae605436482d3.b9dc48efd5094ca8a69c0e98f2ecf717.fs
```

[Uws2Exe_uwscのExe化をするツール]

com.parallels.winapp.f900d466e8ca2c668fa8844e6e5205f3.b9dc48efd5094ca8a69c0e98f2e
cf717

[メモ帳]

com.parallels.winapp.ee162c85923f5664be0dcc14062cc904.b9dc48efd5094ca8a69c0e98f2e
cf717

[SSMS]

com.parallels.winapp.5f30debe0c2949158e0cff8dc0684bbb.b9dc48efd5094ca8a69c0e98f2e
cf717

[Chrome_Windows]

com.parallels.winapp.76868ae832f6c6bd26cad7d7c269986.b9dc48efd5094ca8a69c0e98f2e
cf717

[PowerShell]

com.parallels.winapp.bf448b76d11422f4a518bec20eb47937.b9dc48efd5094ca8a69c0e98f2e
cf717

[qdir]

com.parallels.winapp.cc097fe29f445d49eb74bd5993a02853.b9dc48efd5094ca8a69c0e98f2e
cf717

固定アプリとパブリックのキーバインド設定の適用順位について

(上に、パブリックキーバインド設定があるため、固定アプリキーバインド設定は適用できない)

1. パブリックキーバインド設定

2. 固定アプリキーバインド設定

(上に、固定アプリキーバインド設定があるため、固定アプリキーバインド設定も適用できるし、パブリックキーバインド設定も適用される)

1. 固定アプリキーバインド設定

2. パブリックキーバインド設定

- パブリックキーバインド設定を一番下に配置するようにした方が良い。

Profilesについて

JupyterLabを使用する。

tesutoは、テスト用のプロファイルとして使用する。理由は、Complex modificationsのEnable rulesで新規のルールを追加して、追加したルールが適用できているかを検証する場合にUpで一番上にのっていかないと適用できないケースがあるため。

capslockがオンの時、f7で起動し、capslockがオフの時はpublicで指定したf7の挙動

```
{
  "description": "F7_ステップアウト(intellij)",
  "manipulators": [
    {
      "type": "basic",
      "from": <%= from("f7", ["caps_lock"]) %>,
      "to": <%= to(["2", ["right_gui", "right_option"]]) %>,
      "conditions": [ <%= frontmost_application_if("intellij") %> ]
    }
  ]
}
```

WindowsのChromeでインストールする必要があるのにMacのChromeでインストールしてしまうのを防ぐ為に下記の2を使用していたが、インストールする頻度が少ない為、MacChromeで統一させる

```
{
  "description": "LeftOption + J_ChromeActiveWindow1(WindowControl)",
  "_comment": "WindowsのChromeでインストールする必要があるのにMacのChromeでインストールしてしまうのを防ぐ為に下記の2を使用していたが、インストールする頻度が少ない為、MacChromeで統一させる",
  "type": "basic",
  "from": <%= from("j", ["left_alt"], ["caps_lock"]) %>,
  "to": <%= set_shell_command(["open -a 'Google Chrome.app'"]) %>
},
```

コメント入力だと反応しない為、ここにメモ

```
{
  "description": "RightCommand + A_NewFileCreate(VirtualMachine)",
  "_comment": "Windowsのvscodeで新規ファイルを作成するショートカットキーの為にこの設定が必要",
  "type": "basic",
  "from": "<%= from(\"a\", [\"right_gui\"], [\"caps_lock\"]) %>",
  "to": "<%= to([[\"n\", [\"right_option\"]]]) %>",
  "conditions": [ <%= frontmost_application_if(\"virtual_machine\") %> ]
},
```

コメント入力だと反応しない為、ここにメモ

```
{
  "description": "RightCommand + i_Neighbour(VirtualMachine)",
  "_comment": "WindowsSublimeの右のエディターにカーソル移動",
  "type": "basic",
  "from": "<%= from(\"i\", [\"right_gui\"], [\"caps_lock\"]) %>",
  "to": "<%= to([[\"i\", [\"right_control\"]]]) %>",
  "conditions": [ <%= frontmost_application_if(\"virtual_machine\") %> ]
},
```

"LeftCommand + J_DownArrow_X1(Chrome)"が"LeftCommand + J_DownArrow_X3(Chrome)"に上書きされる仕様

```
{
  "description": "LeftCommand + J_DownArrow_X1(Chrome)",
  "manipulators": [
    {
      "type": "basic",
      "from": "<%= from(\"j\", [\"left_control\"]) %>",
      "to": "<%= to([[\"down_arrow\"]]) %>",
      "conditions": [ <%= frontmost_application_if(\"chrome\") %> ]
    }
  ]
},
{
  "description": "LeftCommand + J_DownArrow_X3(Chrome)",
```



```
"manipulators": [
  {
    "type": "basic",
    "from": <%= from("j",["left_control"],["caps_lock"]) %>,
    "to": <%= to(["down_arrow"],["down_arrow"],["down_arrow"]) %>,
    "conditions": [ <%= frontmost_application_if("chrome") %> ]
  }
],
```

mandatoryを無しで「key_code」単独で、「caps_lock」を設定したい場合

下記のような書き方はできない。 "from": <%= from("a", ["left_control"]) %> ,

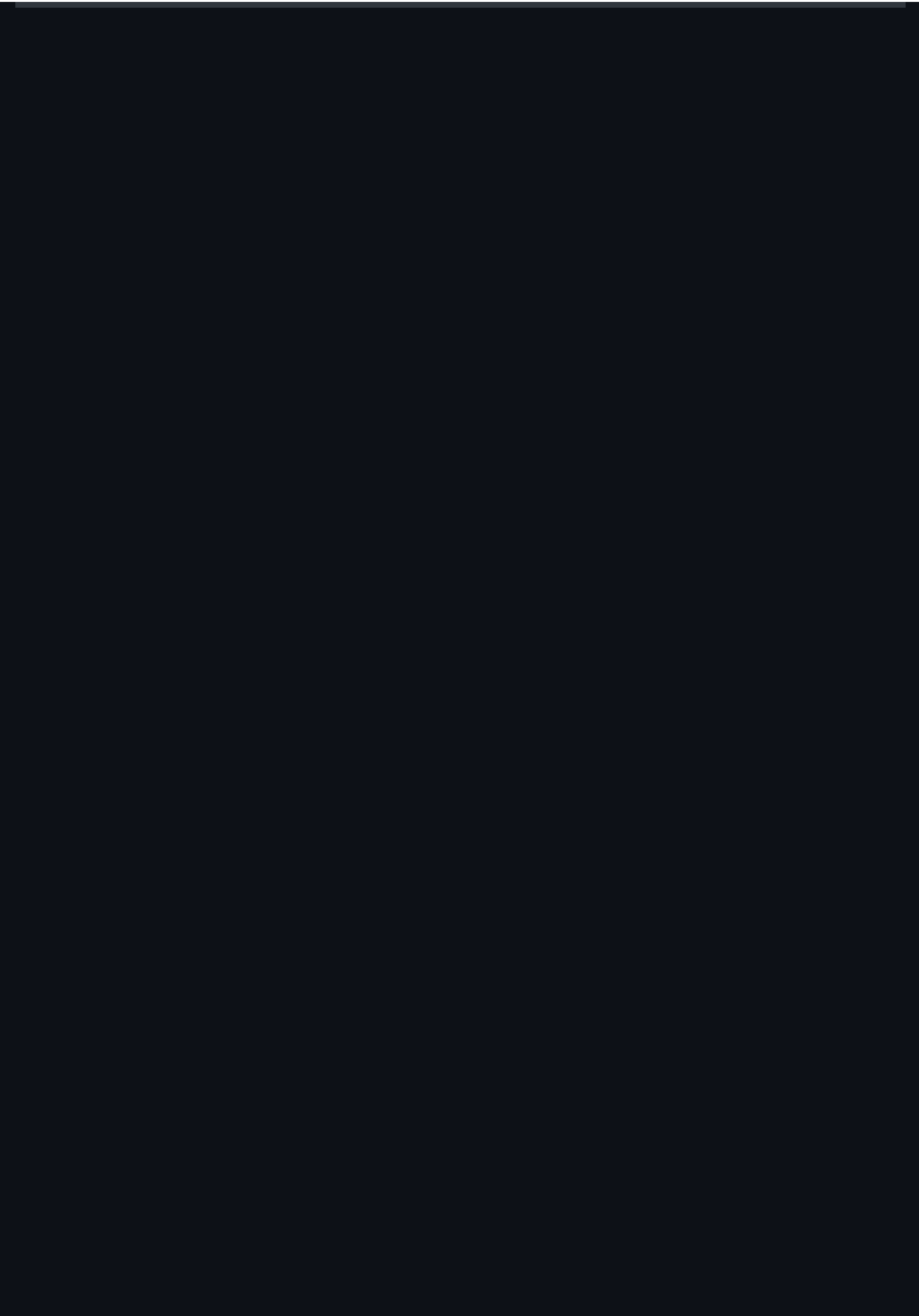
下記のような書き方が必要。 "manipulators": [{ "type": "basic", "from": { "key_code": "fn", "modifiers": { "optional": ["caps_lock"] } } },

karavinerの特定アプリ内のショートカットキーを設定する時に、そのアプリの初期設定ショートカットキーを使う

そのアプリの初期設定のショートカットキーで、karaviner設定した方が そのアプリが初期状態になっても、そのままkaraviner設定が反映されるので便利

Windowsの新たなツールで日本語アルファベット切り替え、2重貼り付けを防ぐ方法

1. 新たなツールのウィンドウIDを、karaviner-EventViewrのFromntmost Application内のBundle Identifierを確認
2. 確認したidに ^ + id + \$に加工
3. 3-1:日本語切り替えできるようにする方法: frontmost_pararelldesk.json内のコマンドキーを単体で押したときに、英数・かなキーを送信する。内にあるbundle_identifiersに加工した分を追加
- 3-2:2重貼り付けを防ぐ方法:RightOption_Paste(Replacekey)内にあるbundle_identifiersに加工分を追加



新ウィンドウのインストールファイル登録

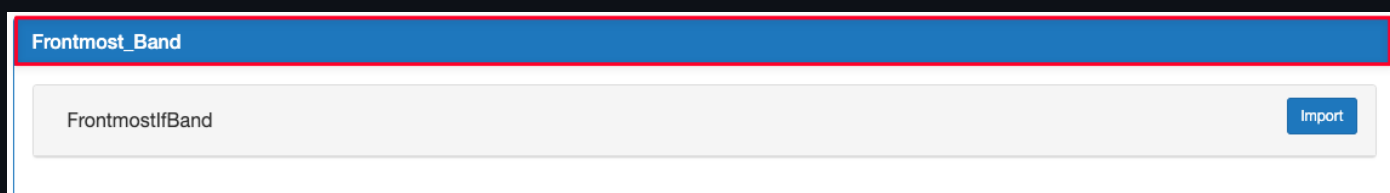
[index.html.erb]

```
add_group("<インストール画面タイトル>", "frontmost_band_setting", [  
  "<ファイル名(.erb除く)>",  
])
```

ex)

```
add_group("Frontmost_Band", "frontmost_band_setting", [  
  "frontmost_band.json",  
])
```

[インストール画面_新ウィンドウタイトル名]



Frontmost_Band

FrontmostlIfBand Import

[新ウィンドウルールファイル]

```
▼ json  
❏ double_push_key.json.erb  
❏ frontmost_band.json.erb
```