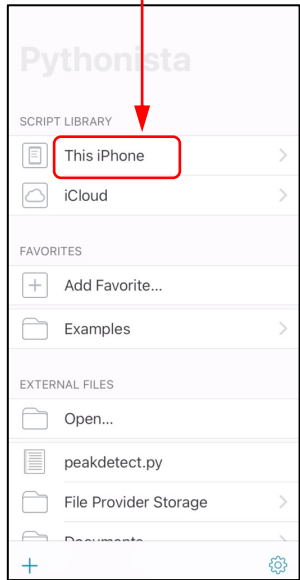
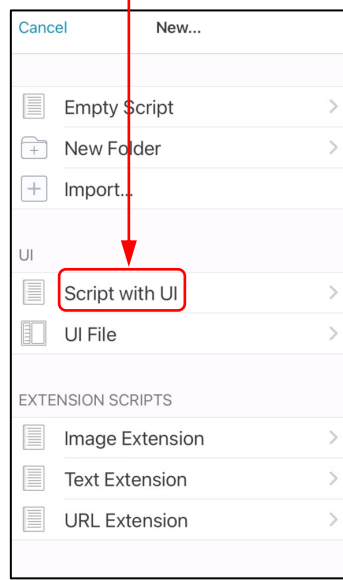


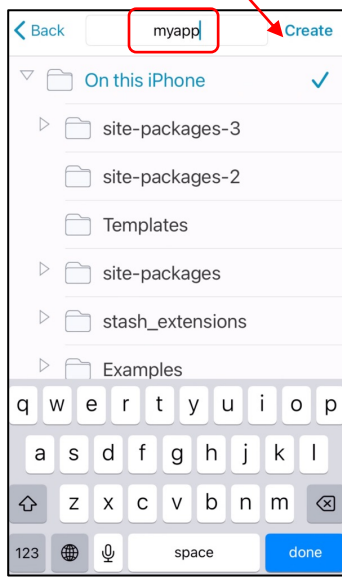
① Pythonista3を起動
→ This Phone クリック



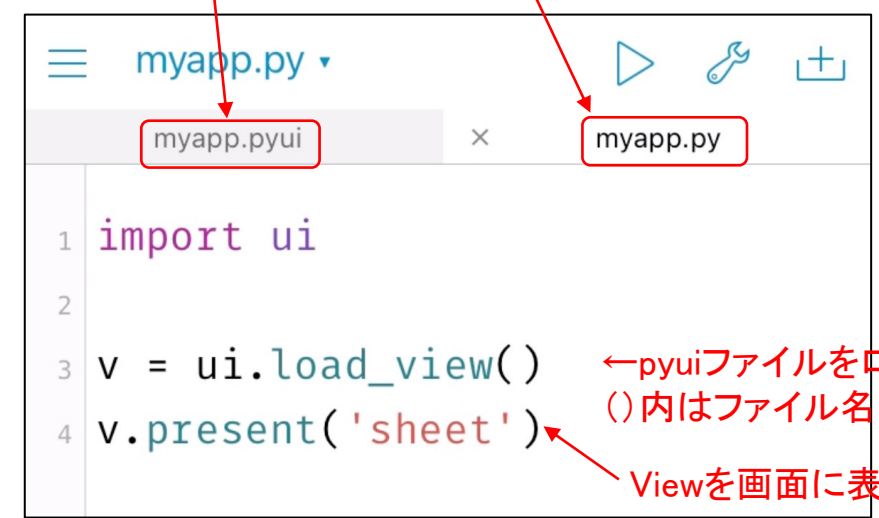
② Script with UI クリック



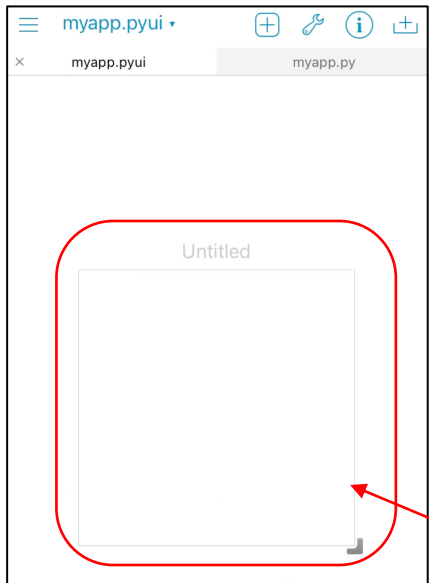
③ ファイル名入力
→ Create クリック



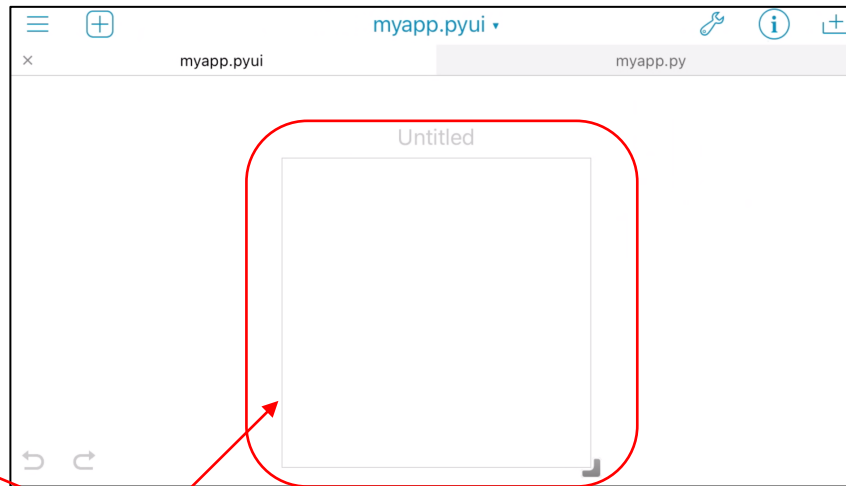
④ ファイル名.pyuiとファイル名.pyのタブが表示



⑤ ファイル名.pyuiのシート

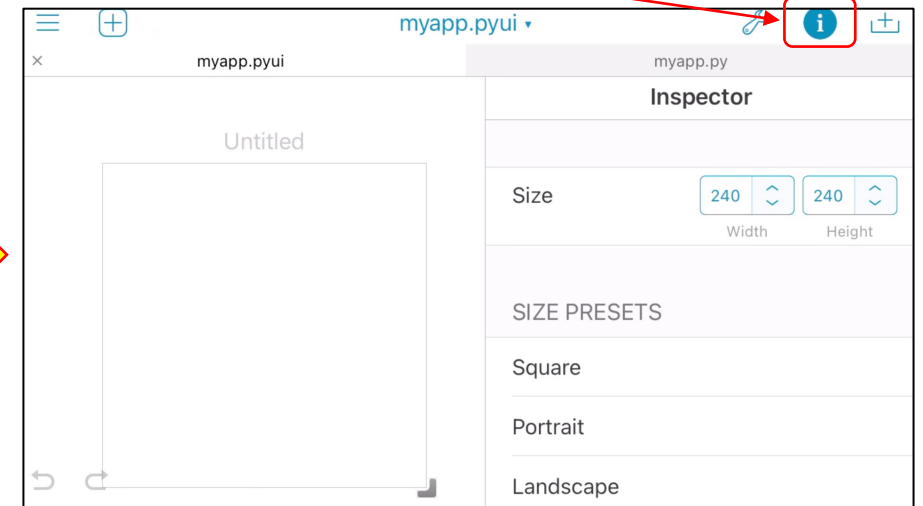


⑥ スマホを横向きにする

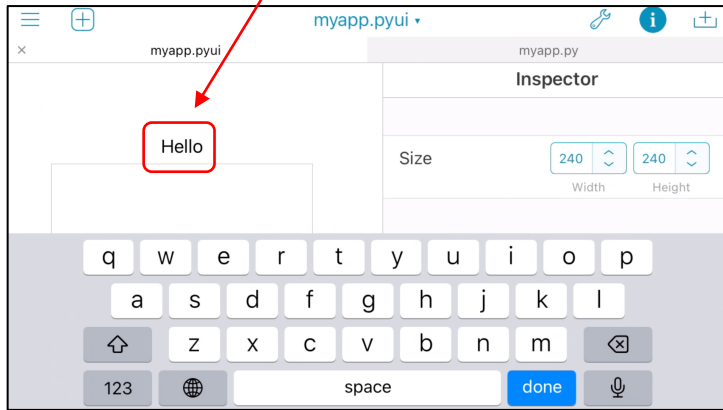


グレー枠内がUI使用可能

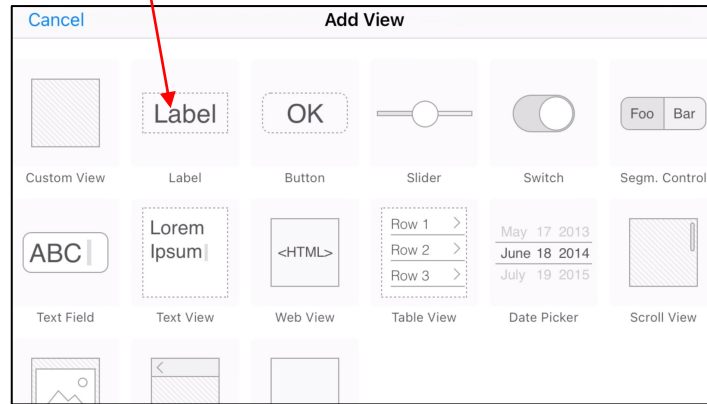
⑦ 右肩の「i」をクリックするとUI情報が表示



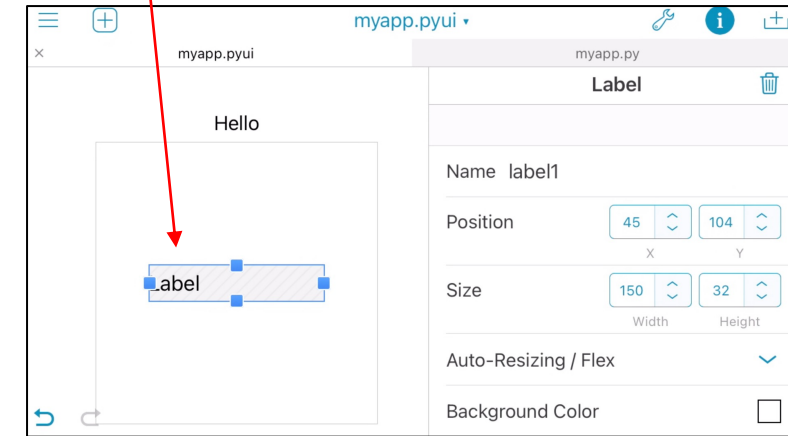
⑧例えば、「Hello」と名前をつける



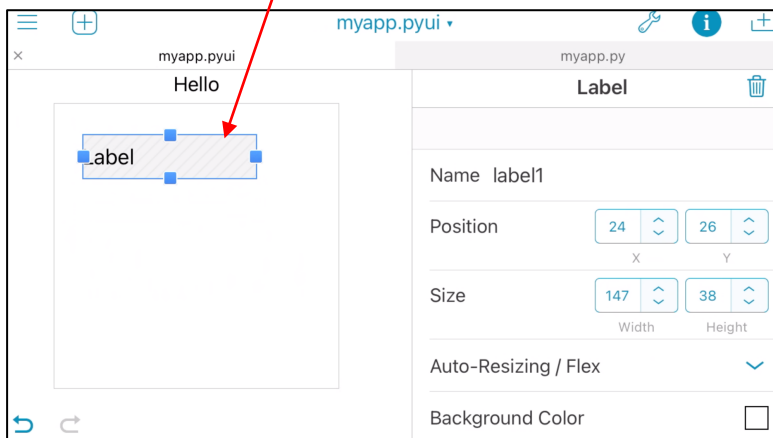
⑨「Label」を選択



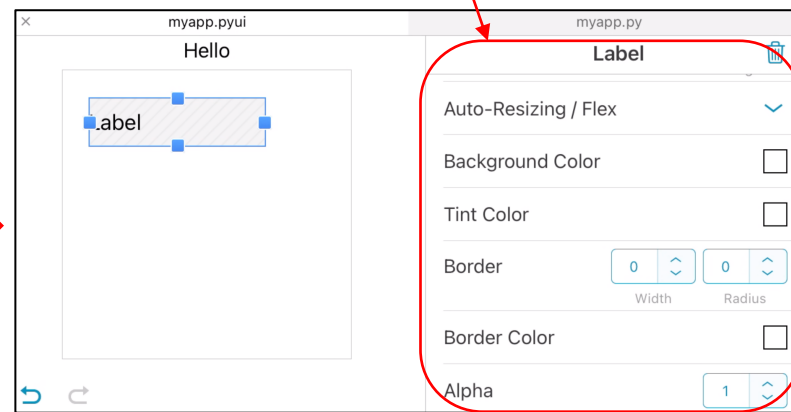
⑩ラベルが表示



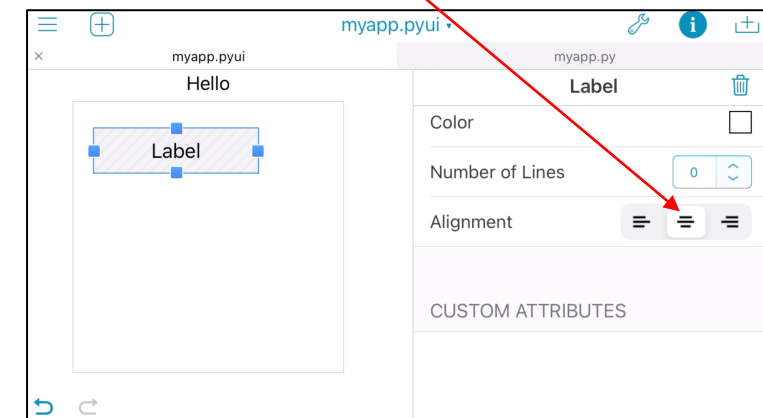
⑩ラベルの位置は自由に変えられる



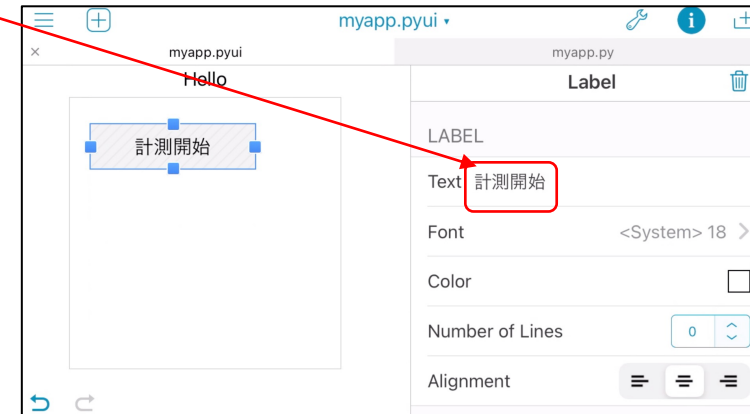
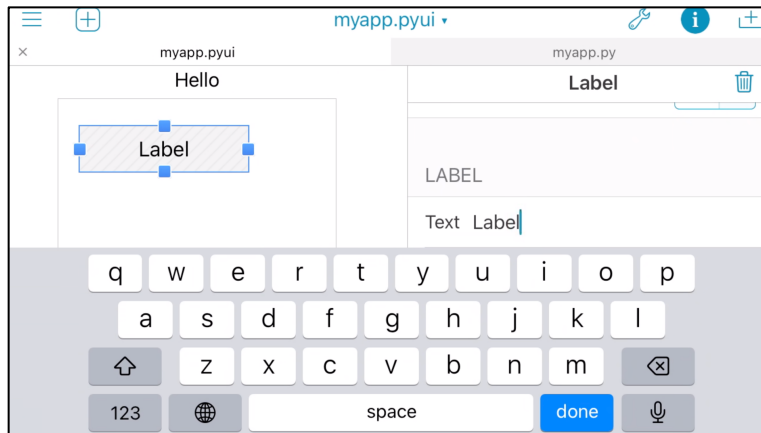
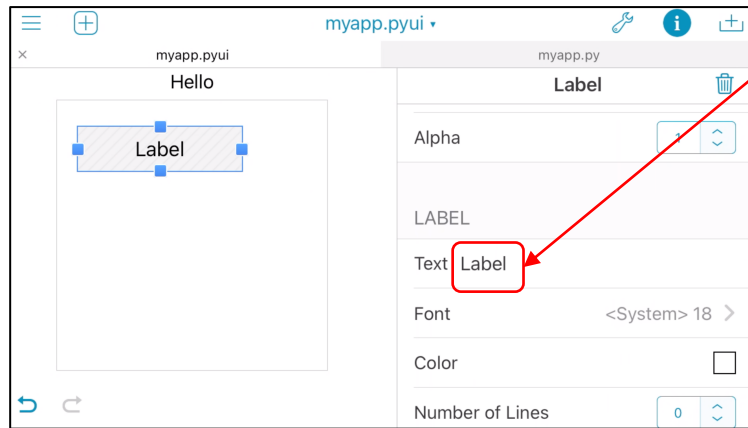
⑪赤枠の中の項目が設定可能



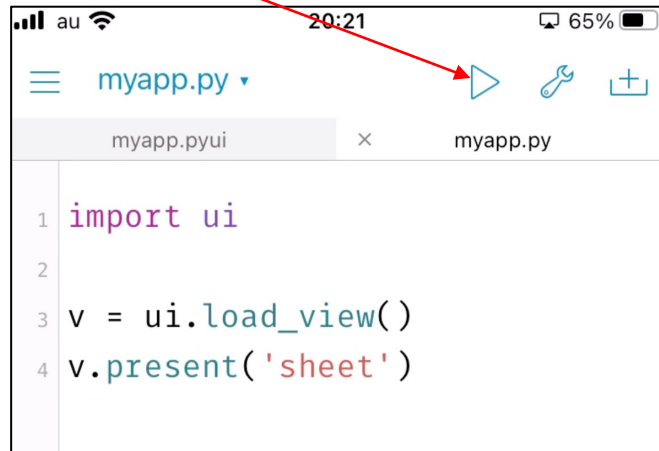
⑫文字位置を中央に変更



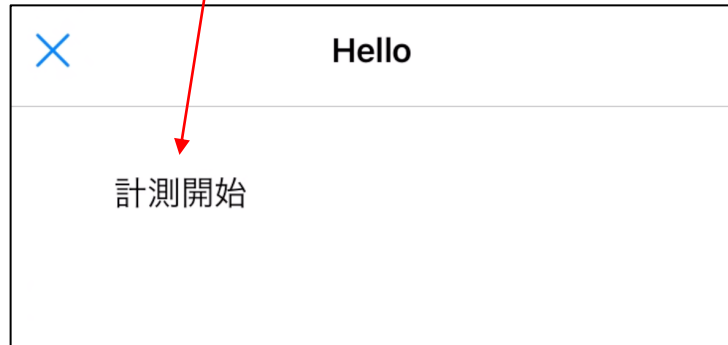
⑬赤枠の部分を選択し、ラベル記載事項を入力



⑭myapp.pyをクリックするとスクリプトが表示
→再生▶をクリック



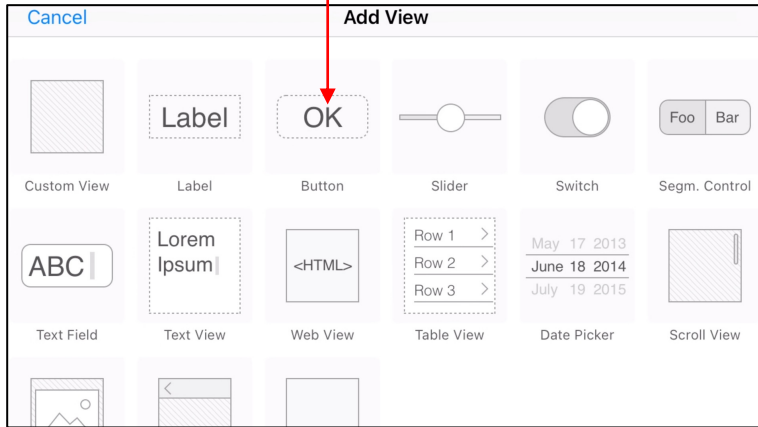
⑮ラベルが表示される



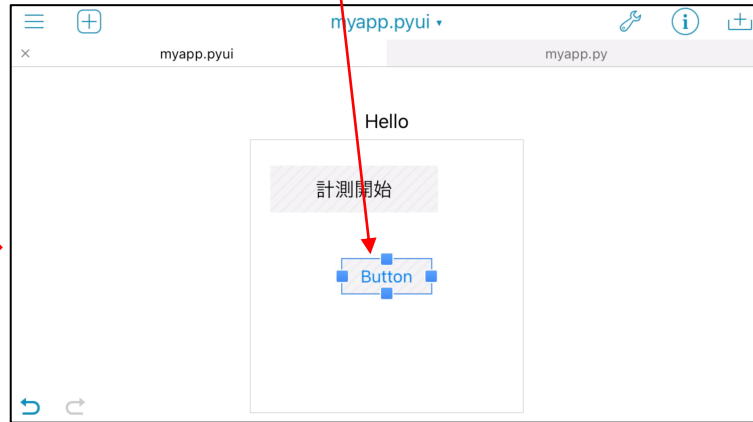
⑯myapp.pyuiをクリック



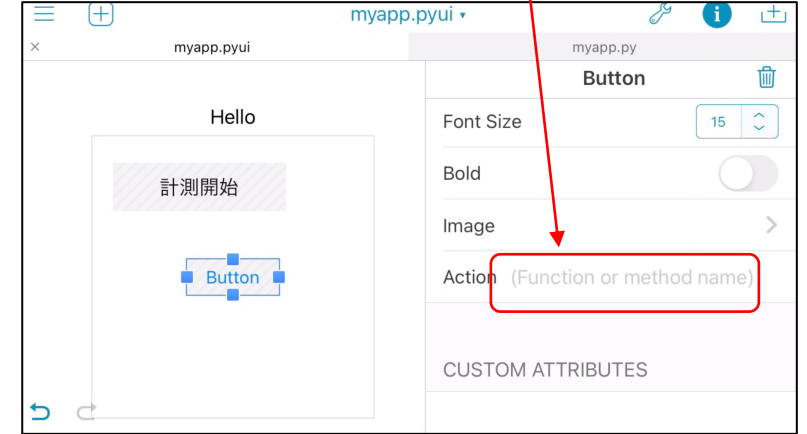
⑰Buttonをクリック



⑰Buttonが表示



⑱Actionのグレー部分にカーソル



⑱「onAction」を入力

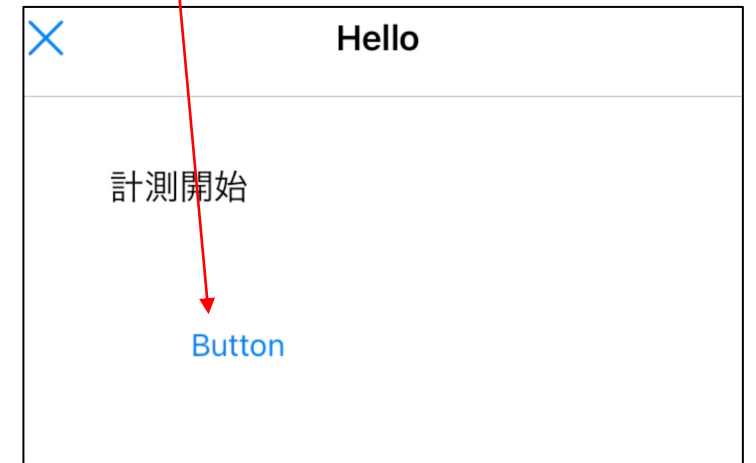
「onAction」は、Buttonを
タッチした際に実行する関数



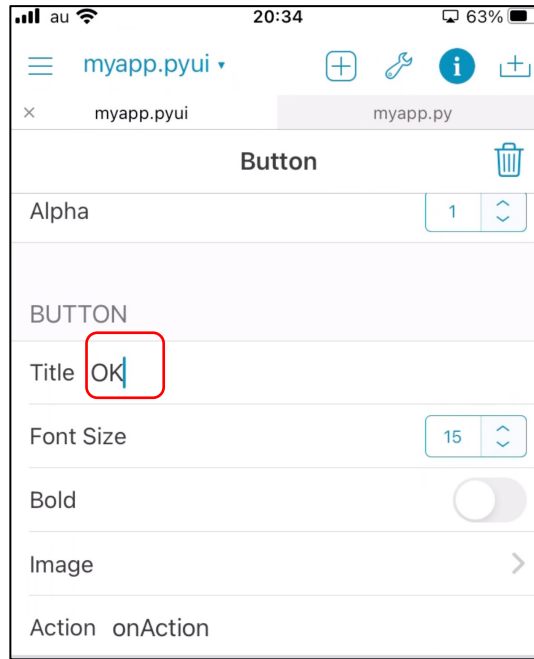
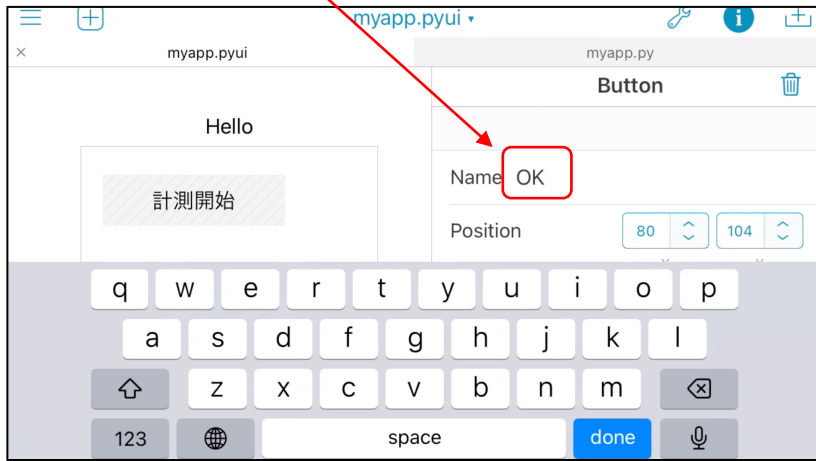
⑲myapp.pyをクリック→ 以下のスクリプトを入力 →再生▶をクリック

```
myapp.pyui x myapp.py
1 import ui
2
3 def onAction(sender):
4
5     label1=sender.superview['label1']
6     label1.text='You Tapped!!'
7 v = ui.load_view()
8 v.present('sheet')
```

⑳ボタンが表示



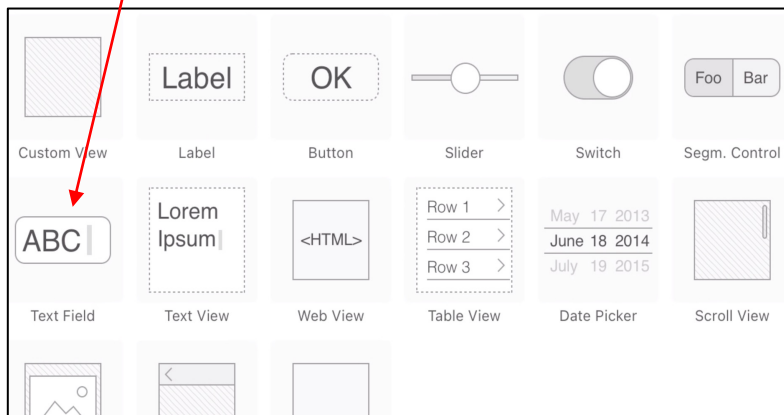
⑳ボタンに「OK」と入力



㉑ボタン名が「OK」と表示



㉒ABCをクリック



㉓枠が表示



㉔textに「計測しています」を入力



②⑤ myapp.pyに以下のスクリプトを入力→再生▶をクリック→ OKボタンを押す→「お待ちください」表示

②⑥ myapp.pyに赤枠のスクリプトを追加

```

1 import ui
2
3 def onAction(sender):
4
5     label1=sender.superview['label1']
6
7     text1=sender.superview['textfield1']
8     label1.text='お待ちください'
9     い'+text1.text+'.'
10
11 v = ui.load_view()
12 v.present('sheet')

```



```

1 import ui
2 import motion
3
4 def onAction(sender):
5
6     label1=sender.superview['label1']
7
8     text1=sender.superview['textfield1']
9     label1.text='お待ちください'
10     い'+text1.text+'.'
11     motion.start_updates()
12     result=motion.get_attitude()
13     label1.text=str(result)
14     motion.stop_updates()
15
16 v = ui.load_view()
17 v.present('sheet')

```

②⑦ 再生▶をクリック→ OKボタンを押す→ 再度、OKボタンを押す→ x、y、z軸の傾斜測定結果を表示

