

sus2021AIcontest.zip の内容

名称	内容
2021AI コンテスト要項.pdf	AI コンテストの要項
CNN の解説.pdf	畳込みニューラルネットワークの解説
google colab の使い方.pdf	ネットで AI プログラム開発環境を使用する方法の解説、タブレット端末でも使用可
Jupyter notebook の使い方.pdf	PC に anaconda を導入し、AI プログラム開発環境を構築する方法の解説
python 入門.pdf	プログラミング言語 python の簡易文法集
sumire_AI_learning_contest.py	学習済み AI モデルを作成する参考プログラム
trainImg.zip	上記用入力ファイル (3 種のスマイル、各 100 枚の画像 (zip ファイルを展開して使用してください))
sumire_AI_prediction_contest.py	上記のプログラムで作成した学習済み AI プログラムと練習用画像を読み込んでスマイルの種類を推測し解答と比較するプログラム。これで学習済み AI モデルを評価してみてください。
predictionImg.zip	練習用画像 (zip ファイルを展開して使用してください)
sumire_exercise_y.csv	練習用画像の解答
Image_aug.py	画像数を増加させるプログラム