**40人分一緒に学習**

**RGB画像**

RGB画像　32ピクセル　バッチサイズ32

グラフィカル ユーザー インターフェイス が含まれている画像

自動的に生成された説明 グラフィカル ユーザー インターフェイス

中程度の精度で自動的に生成された説明

正解率= 1.0 loss= 0.0

Wall time: 9min 36s

RGB画像 32px バッチサイズ32

他人受入に用いる個数44

閾値未満で識別したテスト数356

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

================================================

他人受入率11.0%

表の手で閾値以上の最小値は41.88907444477081

裏の手で閾値以上の最小値は49.96969699859619

-------------------------------------------------------------------

閾値以上で識別したテスト数780

閾値未満で識別したテスト数20

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

================================================

本人拒否率2.5%

表の手で閾値以上の最小値は50.57615637779236

裏の手で閾値以上の最小値は76.75223350524902

[]

全体の他人受入率は3.6667%

44

0

RGB画像　32ピクセル　バッチサイズ64

カレンダー が含まれている画像

自動的に生成された説明 グラフィカル ユーザー インターフェイス

自動的に生成された説明

正解率= 1.0 loss= 0.0

Wall time: 7min 59s

RGB画像 32px バッチサイズ64

他人受入に用いる個数26

閾値未満で識別したテスト数374

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

================================================

他人受入率6.5%

表の手で閾値以上の最小値は51.845622062683105

裏の手で閾値以上の最小値は46.85460031032562

-------------------------------------------------------------------

閾値以上で識別したテスト数782

閾値未満で識別したテスト数18

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

================================================

本人拒否率2.25%

表の手で閾値以上の最小値は50.913554430007935

裏の手で閾値以上の最小値は51.19348764419556

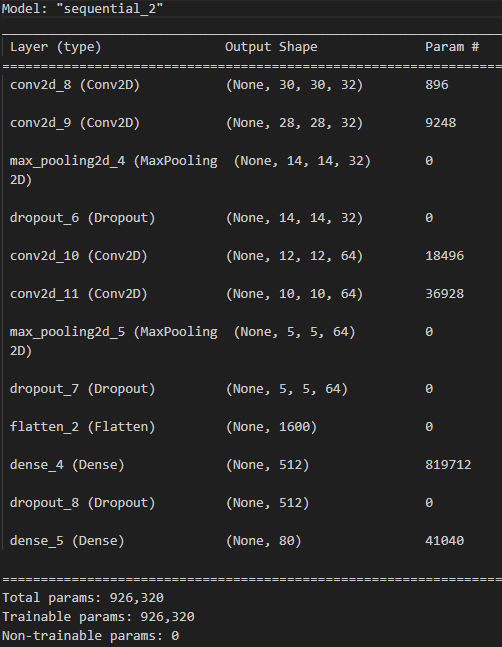
[]

全体の他人受入率は2.1667%

26

0

RGB画像　32ピクセル　バッチサイズ128

 グラフィカル ユーザー インターフェイス

自動的に生成された説明

正解率= 1.0 loss= 9.054795100382762e-07

Wall time: 7min 2s

RGB画像 32px バッチサイズ128

他人受入に用いる個数24

閾値未満で識別したテスト数376

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数3

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

================================================

他人受入率6.0%

表の手で閾値未満の最大値は19.50472742319107

表の手で閾値以上の最小値は36.891114711761475

裏の手で閾値以上の最小値は96.74988985061646

-------------------------------------------------------------------

閾値以上で識別したテスト数700

閾値未満で識別したテスト数100

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

================================================

本人拒否率12.5%

表の手で閾値以上の最小値は31.93381130695343

裏の手で閾値以上の最小値は46.34726643562317

[]

全体の他人受入率は2.0%

24

0

RGB画像　32ピクセル　バッチサイズ256

テキスト

低い精度で自動的に生成された説明 グラフィカル ユーザー インターフェイス

自動的に生成された説明

正解率= 1.0 loss= 1.2231133041495923e-05

Wall time: 6min 12s

RGB画像 32px バッチサイズ256

他人受入に用いる個数18

閾値未満で識別したテスト数382

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

================================================

他人受入率4.5%

表の手で閾値以上の最小値は57.91701078414917

裏の手で閾値以上の最小値は52.48698592185974

-------------------------------------------------------------------

閾値以上で識別したテスト数732

閾値未満で識別したテスト数68

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

================================================

本人拒否率8.5%

表の手で閾値以上の最小値は40.51203429698944

裏の手で閾値以上の最小値は48.37867617607117

[]

全体の他人受入率は1.5%

18

0

RGB画像　64ピクセル　バッチサイズ32

テキスト が含まれている画像

自動的に生成された説明 グラフィカル ユーザー インターフェイス

自動的に生成された説明

正解率= 1.0 loss= 0.0

Wall time: 39min 47s

RGB画像 64px バッチサイズ32

他人受入に用いる個数20

閾値未満で識別したテスト数380

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数3

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数2

================================================

他人受入率5.0%

表の手で閾値未満の最大値は19.19473260641098

裏の手で閾値未満の最大値は18.95623803138733

表の平均値18.23930988709132

裏の平均値16.892842203378677

表の手で閾値以上の最小値は36.0747754573822

裏の手で閾値以上の最小値は40.46694040298462

-------------------------------------------------------------------

閾値以上で識別したテスト数644

閾値未満で識別したテスト数156

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

================================================

本人拒否率19.5%

表の手で閾値以上の最小値は45.53247392177582

裏の手で閾値以上の最小値は31.33271336555481

['-志田さんを松永さんの表だと誤認識-', '-志田さんを松永さんの裏だと誤認識-', '-清水さんを江波戸の表だと誤認識-', '-清水さんを江波戸の裏だと誤認識-', '-清水さんを江波戸の表だと誤認識-', '-清水さんを江波戸の裏だと誤認識-']

全体の他人受入率は2.1667%

20

6

RGB画像　64ピクセル　バッチサイズ64

テキスト が含まれている画像

自動的に生成された説明 グラフィカル ユーザー インターフェイス

自動的に生成された説明

正解率= 1.0 loss= 0.0

Wall time: 34min 48s

RGB画像 64px バッチサイズ64

他人受入に用いる個数24

閾値未満で識別したテスト数376

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数2

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数3

================================================

他人受入率6.0%

表の手で閾値未満の最大値は20.29493898153305

裏の手で閾値未満の最大値は19.73898559808731

表の平均値20.06385549902916

裏の平均値17.97885298728943

表の手で閾値以上の最小値は52.09585428237915

裏の手で閾値以上の最小値は42.1472430229187

-------------------------------------------------------------------

閾値以上で識別したテスト数714

閾値未満で識別したテスト数86

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

================================================

本人拒否率10.75%

表の手で閾値以上の最小値は29.234173893928528

裏の手で閾値以上の最小値は34.25359129905701

[]

全体の他人受入率は2.0%

24

0

RGB画像　64ピクセル　バッチサイズ128

テキスト

低い精度で自動的に生成された説明 グラフィカル ユーザー インターフェイス

中程度の精度で自動的に生成された説明

正解率= 1.0 loss= 3.1263422961558263e-09

Wall time: 30min 29s

RGB画像 64px バッチサイズ128

他人受入に用いる個数26

閾値未満で識別したテスト数374

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数20

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数11

================================================

他人受入率6.5%

表の手で閾値未満の最大値は20.70653587579727

裏の手で閾値未満の最大値は19.68376487493515

表の平均値15.538005642592907

裏の平均値16.932142187248576

表の手で閾値以上の最小値は22.13677614927292

裏の手で閾値以上の最小値は47.84615933895111

-------------------------------------------------------------------

閾値以上で識別したテスト数742

閾値未満で識別したテスト数58

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

================================================

本人拒否率7.25%

表の手で閾値以上の最小値は30.944472551345825

裏の手で閾値以上の最小値は26.688411831855774

[]

全体の他人受入率は2.1667%

26

0

RGB画像　64ピクセル　バッチサイズ256

テキスト が含まれている画像

自動的に生成された説明 グラフィカル ユーザー インターフェイス

中程度の精度で自動的に生成された説明

正解率= 1.0 loss= 0.0

Wall time: 29min 26s

RGB画像 64px バッチサイズ256

他人受入に用いる個数26

閾値未満で識別したテスト数374

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数9

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数2

================================================

他人受入率6.5%

表の手で閾値未満の最大値は20.474661886692047

裏の手で閾値未満の最大値は19.7854220867157

表の平均値15.857412914435068

裏の平均値19.18839141726494

表の手で閾値以上の最小値は33.26534330844879

裏の手で閾値以上の最小値は30.20767867565155

-------------------------------------------------------------------

閾値以上で識別したテスト数782

閾値未満で識別したテスト数18

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

================================================

本人拒否率2.25%

表の手で閾値以上の最小値は33.800458908081055

裏の手で閾値以上の最小値は42.65141487121582

[]

全体の他人受入率は2.1667%

26

0

RGB画像　128ピクセル　バッチサイズ32

RGB画像　128ピクセル　バッチサイズ64

RGB画像　128ピクセル　バッチサイズ128

RGB画像　128ピクセル　バッチサイズ256

RGB画像　256ピクセル　バッチサイズ32

RGB画像　256ピクセル　バッチサイズ64

RGB画像　256ピクセル　バッチサイズ128

RGB画像　256ピクセル　バッチサイズ256

**グレイスケール画像**

**エッジ画像カーネル3**

**エッジ画像カーネル5**

エッジ画像カーネル5　32ピクセル　バッチサイズ32

カレンダー が含まれている画像

自動的に生成された説明グラフィカル ユーザー インターフェイス が含まれている画像

自動的に生成された説明

正解率= 0.9665526151657104 loss= 0.11409520357847214

Wall time: 9min 10s

エッジ画像カーネル5 32px バッチサイズ32

他人受入に用いる個数2

閾値未満で識別したテスト数398

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数173

================================================

他人拒否率99.5%

他人受入率0.5%

表の手で閾値以上の最小値は42.12029576301575

裏の手で閾値以上の最小値は99.92451667785645

-------------------------------------------------------------------

閾値以上で識別したテスト数590

閾値未満で識別したテスト数210

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数91

================================================

本人拒否率26.25%

本人受入率73.75%

表の手で閾値以上の最小値は27.908489108085632

裏の手で閾値以上の最小値は99.19918179512024

[]

全体の他人受入率は0.1667%

2

0

カレンダー が含まれている画像

自動的に生成された説明グラフィカル ユーザー インターフェイス

中程度の精度で自動的に生成された説明

正解率= 0.9673128128051758 loss= 0.10268668830394745

Wall time: 7min 32s

エッジ画像カーネル5 32px バッチサイズ64

他人受入に用いる個数2

閾値未満で識別したテスト数398

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数169

================================================

他人拒否率99.5%

他人受入率0.5%

表の手で閾値以上の最小値は94.22614574432373

裏の手で閾値以上の最小値は99.81846213340759

-------------------------------------------------------------------

閾値以上で識別したテスト数602

閾値未満で識別したテスト数198

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数85

================================================

本人拒否率24.75%

本人受入率75.25%

表の手で閾値以上の最小値は44.62162256240845

裏の手で閾値以上の最小値は99.16698932647705

[]

全体の他人受入率は0.1667%

2

0

エッジ画像カーネル5　32ピクセル　バッチサイズ128

カレンダー

低い精度で自動的に生成された説明グラフィカル ユーザー インターフェイス

中程度の精度で自動的に生成された説明

正解率= 0.9635119438171387 loss= 0.12653620541095734

Wall time: 6min 47s

エッジ画像カーネル5 32px バッチサイズ128

他人受入に用いる個数4

閾値未満で識別したテスト数396

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数177

================================================

他人拒否率99.0%

他人受入率1.0%

表の手で閾値以上の最小値は46.764203906059265

裏の手で閾値以上の最小値は99.26769733428955

-------------------------------------------------------------------

閾値以上で識別したテスト数598

閾値未満で識別したテスト数202

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数85

================================================

本人拒否率25.25%

本人受入率74.75%

表の手で閾値以上の最小値は36.44082546234131

裏の手で閾値以上の最小値は99.1696834564209

[]

全体の他人受入率は0.3333%

4

0

エッジ画像カーネル5　32ピクセル　バッチサイズ256

カレンダー

低い精度で自動的に生成された説明 グラフィカル ユーザー インターフェイス

中程度の精度で自動的に生成された説明

正解率= 0.9452679753303528 loss= 0.15879222750663757

Wall time: 6min 1s

エッジ画像カーネル5 32px バッチサイズ256

他人受入に用いる個数2

閾値未満で識別したテスト数398

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数180

================================================

他人拒否率99.5%

他人受入率0.5%

表の手で閾値以上の最小値は87.18152642250061

裏の手で閾値以上の最小値は99.58463311195374

-------------------------------------------------------------------

閾値以上で識別したテスト数534

閾値未満で識別したテスト数266

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数114

================================================

本人拒否率33.25%

本人受入率66.75%

表の手で閾値以上の最小値は34.528523683547974

裏の手で閾値以上の最小値は99.1617500782013

[]

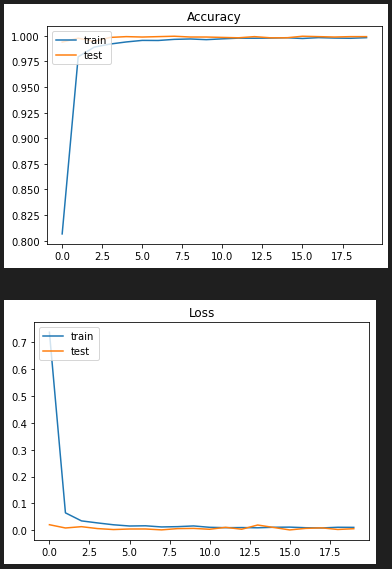
全体の他人受入率は0.1667%

2

0

エッジ画像カーネル5　64 ピクセル　バッチサイズ32

カレンダー

低い精度で自動的に生成された説明

正解率= 0.9992398619651794 loss= 0.005718903616070747

Wall time: 39min 11s

エッジ画像カーネル5 64px バッチサイズ32

他人受入に用いる個数0

閾値未満で識別したテスト数400

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数81

================================================

他人拒否率100.0%

他人受入率0.0%

-------------------------------------------------------------------

閾値以上で識別したテスト数798

閾値未満で識別したテスト数2

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数1

================================================

本人拒否率0.25%

本人受入率99.75%

表の手で閾値以上の最小値は99.5135486125946

裏の手で閾値以上の最小値は99.95049238204956

[]

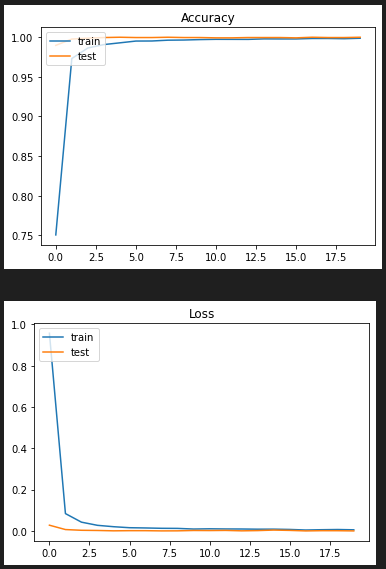
全体の他人受入率は0.0%

0

0

エッジ画像カーネル5　64ピクセル　バッチサイズ64

テキスト

低い精度で自動的に生成された説明

正解率= 1.0 loss= 3.9890470361569896e-05

Wall time: 33min 48s

エッジ画像カーネル5 64px バッチサイズ64

他人受入に用いる個数2

閾値未満で識別したテスト数398

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数82

================================================

他人拒否率99.5%

他人受入率0.5%

表の手で閾値以上の最小値は99.99964237213135

裏の手で閾値以上の最小値は99.9996542930603

-------------------------------------------------------------------

閾値以上で識別したテスト数798

閾値未満で識別したテスト数2

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数1

================================================

本人拒否率0.25%

本人受入率99.75%

表の手で閾値以上の最小値は99.7945487499237

裏の手で閾値以上の最小値は99.96259212493896

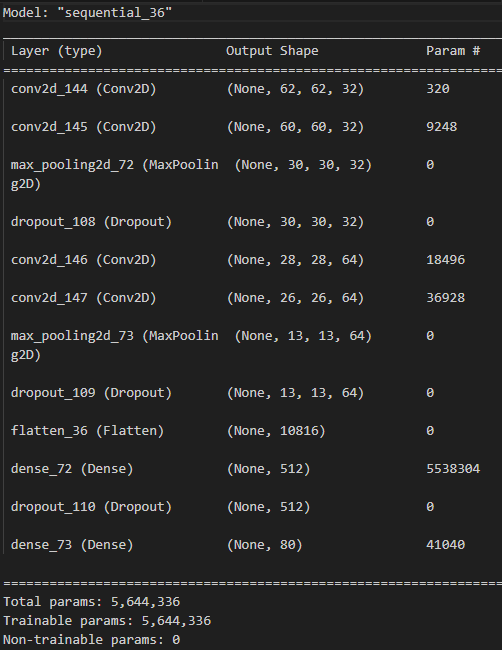
[]

全体の他人受入率は0.1667%

2

0

エッジ画像カーネル5　64ピクセル　バッチサイズ128

グラフィカル ユーザー インターフェイス

自動的に生成された説明

正解率= 0.9996199011802673 loss= 0.0010822800686582923

Wall time: 32min 19s

エッジ画像カーネル5 64px バッチサイズ128

他人受入に用いる個数8

閾値未満で識別したテスト数392

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数114

================================================

他人拒否率98.0%

他人受入率2.0%

表の手で閾値以上の最小値は53.61161828041077

裏の手で閾値以上の最小値は99.92929697036743

-------------------------------------------------------------------

閾値以上で識別したテスト数788

閾値未満で識別したテスト数12

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数6

================================================

本人拒否率1.5%

本人受入率98.5%

表の手で閾値以上の最小値は98.88263940811157

裏の手で閾値以上の最小値は99.54036474227905

[]

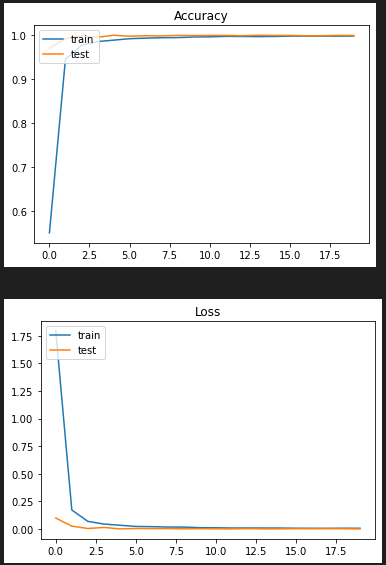
全体の他人受入率は0.6667%

8

0

エッジ画像カーネル5　64ピクセル　バッチサイズ256

カレンダー が含まれている画像

自動的に生成された説明

正解率= 0.9996199011802673 loss= 0.0007971673621796072

Wall time: 28min 46s

エッジ画像カーネル5 64px バッチサイズ256

他人受入に用いる個数2

閾値未満で識別したテスト数398

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数142

================================================

他人拒否率99.5%

他人受入率0.5%

表の手で閾値以上の最小値は67.3858106136322

裏の手で閾値以上の最小値は99.84139204025269

-------------------------------------------------------------------

閾値以上で識別したテスト数796

閾値未満で識別したテスト数4

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数2

================================================

本人拒否率0.5%

本人受入率99.5%

表の手で閾値以上の最小値は97.97102212905884

裏の手で閾値以上の最小値は99.20368194580078

[]

全体の他人受入率は0.1667%

2

0

エッジ画像カーネル5　128ピクセル　バッチサイズ32

カレンダー が含まれている画像

自動的に生成された説明グラフィカル ユーザー インターフェイス

自動的に生成された説明

正解率= 1.0 loss= 0.0

Wall time: 3h 10min 28s

エッジ画像カーネル5 128px バッチサイズ32

他人受入に用いる個数10

閾値未満で識別したテスト数390

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数49

================================================

他人拒否率97.5%

他人受入率2.5%

表の手で閾値以上の最小値は86.35109066963196

裏の手で閾値以上の最小値は99.90330934524536

-------------------------------------------------------------------

閾値以上で識別したテスト数800

閾値未満で識別したテスト数0

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

================================================

本人拒否率0.0%

本人受入率100.0%

表の手で閾値以上の最小値は100.0

裏の手で閾値以上の最小値は100.0

[]

全体の他人受入率は0.8333%

10

0

エッジ画像カーネル5　128ピクセル　バッチサイズ64

コンピューターのスクリーンショット

自動的に生成された説明グラフィカル ユーザー インターフェイス

自動的に生成された説明

正解率= 1.0 loss= 4.984041512834381e-10

Wall time: 2h 42min 41s

エッジ画像カーネル5 128px バッチサイズ64

他人受入に用いる個数18

閾値未満で識別したテスト数382

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数52

================================================

他人拒否率95.5%

他人受入率4.5%

表の手で閾値以上の最小値は54.8194944858551

裏の手で閾値以上の最小値は99.86355900764465

-------------------------------------------------------------------

閾値以上で識別したテスト数798

閾値未満で識別したテスト数2

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数1

================================================

本人拒否率0.25%

本人受入率99.75%

表の手で閾値以上の最小値は100.0

裏の手で閾値以上の最小値は100.0

[]

全体の他人受入率は1.5%

18

0

エッジ画像カーネル5　128ピクセル　バッチサイズ128

テキスト

低い精度で自動的に生成された説明グラフィカル ユーザー インターフェイス

自動的に生成された説明

正解率= 1.0 loss= 5.437135741637178e-10

Wall time: 2h 36min 55s

エッジ画像カーネル5 128px バッチサイズ128

他人受入に用いる個数4

閾値未満で識別したテスト数396

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数84

================================================

他人受入率1.0%

表の手で閾値以上の最小値は93.23567152023315

裏の手で閾値以上の最小値は99.9998688697815

-------------------------------------------------------------------

閾値以上で識別したテスト数800

閾値未満で識別したテスト数0

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

================================================

本人拒否率0.0%

表の手で閾値以上の最小値は100.0

裏の手で閾値以上の最小値は99.94044303894043

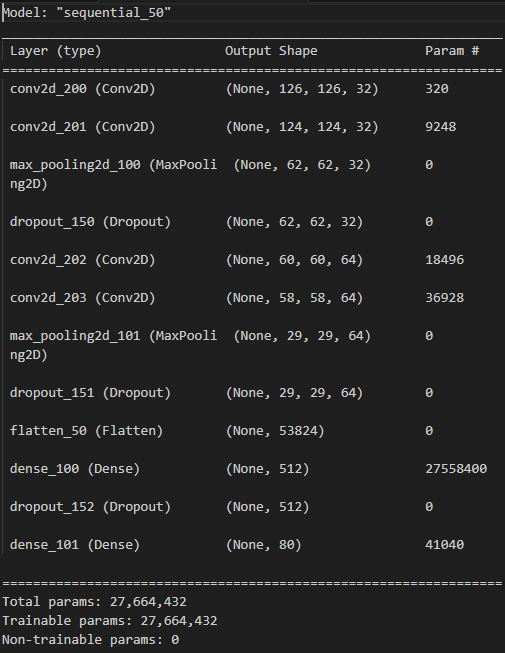
[]

全体の他人受入率は0.3333%

4

0

エッジ画像カーネル5　128ピクセル　バッチサイズ256

グラフィカル ユーザー インターフェイス

自動的に生成された説明

正解率= 1.0 loss= 1.2686639516701348e-09

Wall time: 2h 42min 32s

エッジ画像カーネル5 128px バッチサイズ256

他人受入に用いる個数4

閾値未満で識別したテスト数396

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数78

================================================

他人受入率1.0%

表の手で閾値以上の最小値は77.48919129371643

裏の手で閾値以上の最小値は99.98550415039062

-------------------------------------------------------------------

閾値以上で識別したテスト数798

閾値未満で識別したテスト数2

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

================================================

本人拒否率0.25%

表の手で閾値以上の最小値は99.99901056289673

裏の手で閾値以上の最小値は99.99988079071045

[]

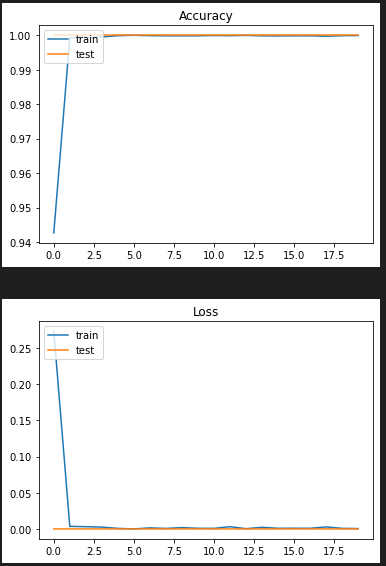
全体の他人受入率は0.3333%

4

0

エッジ画像カーネル5　256ピクセル　バッチサイズ32

テキスト

低い精度で自動的に生成された説明

正解率= 1.0 loss= 0.0

Wall time: 12h 1min 14s

エッジ画像カーネル5 256px バッチサイズ32

他人受入に用いる個数18

閾値未満で識別したテスト数382

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数21

================================================

他人受入率4.5%

表の手で閾値以上の最小値は81.70378804206848

裏の手で閾値以上の最小値は99.57883954048157

-------------------------------------------------------------------

閾値以上で識別したテスト数800

閾値未満で識別したテスト数0

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数0

================================================

本人拒否率0.0%

表の手で閾値以上の最小値は100.0

裏の手で閾値以上の最小値は100.0

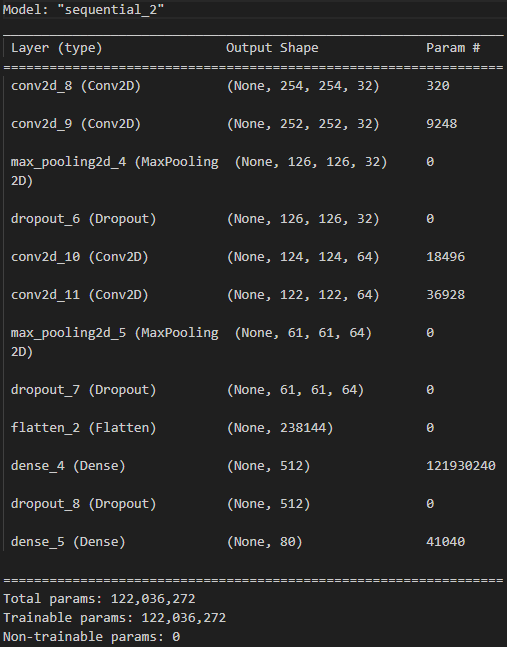
[]

全体の他人受入率は1.5%

18

0

エッジ画像カーネル5　256ピクセル　バッチサイズ64



エッジ画像カーネル5　256ピクセル　バッチサイズ128

エッジ画像カーネル5　256ピクセル　バッチサイズ256