目次

・バッチサイズを256以上に増加させる実験(解像度は32pxと256pxで行う)

ルール

目次に追加した内容を先頭に記載(フォントサイズは16pxで太字)

解像度が変わる節目には「ここから～ピクセル」とカタカナ表記

やること

32pxバッチ、352、384と増加させる

256pxバッチ288、320、352、384と増加させる

**バッチサイズを256以上に増加させる実験(解像度は32pxと256pxで行う　学習(新)20人未学習(古)6人(新)4人の10人)**

RGB画像　32px　バッチサイズ288　閾値99.9と閾値99.99999

グラフィカル ユーザー インターフェイス, グラフ

自動的に生成された説明

Wall time: 3min 56s

閾値99.9の場合

他人受入に用いる個数114

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45

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数41

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

他人拒否率43.0%

他人受入率57.0%

表の手だけで未学習の手を閾値未満で識別した割合45.0%

表の手だけで未学習の手を閾値以上で識別した割合55.0%

裏の手だけで未学習の手を閾値未満で識別した割合41.0%

裏の手だけで未学習の手を閾値以上で識別した割合59.0%

閾値以上の最大値は99.99998807907104

閾値以上の最小値は99.90735054016113

他人受入に用いる個数114

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45

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数41

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

他人拒否率43.0%

他人受入率57.0%

表の手だけで未学習の手を閾値未満で識別した割合45.0%

表の手だけで未学習の手を閾値以上で識別した割合55.0%

裏の手だけで未学習の手を閾値未満で識別した割合41.0%

裏の手だけで未学習の手を閾値以上で識別した割合59.0%

閾値以上の最大値は99.99998807907104

閾値以上の最小値は99.90735054016113

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

閾値以上で識別したテスト数400

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%

表の手だけを閾値未満で識別した割合0.0%

表の手だけを閾値以上で識別した割合100.0%

裏の手だけを閾値未満で識別した割合0.0%

裏の手だけを閾値以上で識別した割合100.0%

閾値以上の最大値は99.99998807907104

閾値以上の最小値は99.99911785125732

[]

全体の他人受入率は19.0%

114

0

閾値99.99999の場合

他人受入に用いる個数48

閾値未満で識別したテスト数152

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数81

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数71

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

他人拒否率76.0%

他人受入率24.0%

表の手だけで未学習の手を閾値未満で識別した割合81.0%

表の手だけで未学習の手を閾値以上で識別した割合19.0%

裏の手だけで未学習の手を閾値未満で識別した割合71.0%

裏の手だけで未学習の手を閾値以上で識別した割合29.0%

閾値以上の最大値は0.0

閾値以上の最小値は100.0

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

閾値以上で識別したテスト数381

閾値未満で識別したテスト数19

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数13

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4.75%

本人受入率95.25%

表の手だけを閾値未満で識別した割合6.5%

表の手だけを閾値以上で識別した割合93.5%

裏の手だけを閾値未満で識別した割合3.0%

裏の手だけを閾値以上で識別した割合97.0%

閾値以上の最大値は0.0

閾値以上の最小値は100.0

[]

全体の他人受入率は8.0%

48

0

RGB画像　32px　バッチサイズ320　閾値99.9と閾値99.99999

テーブル

自動的に生成された説明 

Wall time: 3min 29s

閾値99.9の場合

他人受入に用いる個数128

閾値未満で識別したテスト数72

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数33

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数39

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

他人拒否率36.0%

他人受入率64.0%

表の手だけで未学習の手を閾値未満で識別した割合33.0%

表の手だけで未学習の手を閾値以上で識別した割合67.0%

裏の手だけで未学習の手を閾値未満で識別した割合39.0%

裏の手だけで未学習の手を閾値以上で識別した割合61.0%

閾値以上の最大値は99.99998807907104

閾値以上の最小値は99.9319076538086

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

閾値以上で識別したテスト数400

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%

表の手だけを閾値未満で識別した割合0.0%

表の手だけを閾値以上で識別した割合100.0%

裏の手だけを閾値未満で識別した割合0.0%

裏の手だけを閾値以上で識別した割合100.0%

閾値以上の最大値は99.99998807907104

閾値以上の最小値は99.99837875366211

[]

全体の他人受入率は21.3333%

128

0

閾値99.99999の場合

他人受入に用いる個数80

閾値未満で識別したテスト数120

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数47

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数73

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

他人拒否率60.0%

他人受入率40.0%

表の手だけで未学習の手を閾値未満で識別した割合47.0%

表の手だけで未学習の手を閾値以上で識別した割合53.0%

裏の手だけで未学習の手を閾値未満で識別した割合73.0%

裏の手だけで未学習の手を閾値以上で識別した割合27.0%

閾値以上の最大値は0.0

閾値以上の最小値は100.0

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

閾値以上で識別したテスト数386

閾値未満で識別したテスト数14

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数6

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数8

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

本人拒否率3.5%

本人受入率96.5%

表の手だけを閾値未満で識別した割合3.0%

表の手だけを閾値以上で識別した割合97.0%

裏の手だけを閾値未満で識別した割合4.0%

裏の手だけを閾値以上で識別した割合96.0%

閾値以上の最大値は0.0

閾値以上の最小値は100.0

[]

全体の他人受入率は13.3333%

80

0

RGB画像　32px　バッチサイズ352　閾値99.9と閾値99.99999

テーブル

自動的に生成された説明 グラフ

自動的に生成された説明

Wall time: 3min 36s

閾値99.9の場合

他人受入に用いる個数105

閾値未満で識別したテスト数95

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数46

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47.5%

他人受入率52.5%

表の手だけで未学習の手を閾値未満で識別した割合46.0%

表の手だけで未学習の手を閾値以上で識別した割合54.0%

裏の手だけで未学習の手を閾値未満で識別した割合49.0%

裏の手だけで未学習の手を閾値以上で識別した割合51.0%

閾値以上の最大値は99.99998807907104

閾値以上の最小値は99.91229176521301

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

閾値以上で識別したテスト数400

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%

表の手だけを閾値未満で識別した割合0.0%

表の手だけを閾値以上で識別した割合100.0%

裏の手だけを閾値未満で識別した割合0.0%

裏の手だけを閾値以上で識別した割合100.0%

閾値以上の最大値は99.99998807907104

閾値以上の最小値は99.99905824661255

[]

全体の他人受入率は17.5%

105

0

閾値99.99999の場合

他人受入に用いる個数36

閾値未満で識別したテスト数164

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数85

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数79

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

他人拒否率82.0%

他人受入率18.0%

表の手だけで未学習の手を閾値未満で識別した割合85.0%

表の手だけで未学習の手を閾値以上で識別した割合15.0%

裏の手だけで未学習の手を閾値未満で識別した割合79.0%

裏の手だけで未学習の手を閾値以上で識別した割合21.0%

閾値以上の最大値は0.0

閾値以上の最小値は100.0

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

閾値以上で識別したテスト数340

閾値未満で識別したテスト数60

表の手だけで閾値未満で識別したテスト数34

裏の手だけで閾値未満で識別したテスト数26

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

本人拒否率15.0%

本人受入率85.0%

表の手だけを閾値未満で識別した割合17.0%

表の手だけを閾値以上で識別した割合83.0%

裏の手だけを閾値未満で識別した割合13.0%

裏の手だけを閾値以上で識別した割合87.0%

閾値以上の最大値は0.0

閾値以上の最小値は100.0

[]

全体の他人受入率は6.0%

36

0