

AIアルゴリズムエッジ実装技術

世界最速級推論エンジン

SoftNeuro[®]



- **世界最速級の推論速度** …………… CPUのみで245枚/秒の画像分類速度※
Caffe、Keras(TensorFlow Backend)の学習済みネットワークに対応。
- **マルチフレームワーク対応** …………… その他フレームワークも対応予定。
近日TensorFlow対応版をリリース予定
- **マルチプラットフォーム対応** …………… OS・CPU・GPU・DSP等 環境に応じて最適化
- **セキュアファイルフォーマット対応** …………… 学習済みネットワーク等の漏洩リスク低減

※モルフォ調べ(2017年12月現在):
学習済みMobileNet(画像の1,000クラス分類)を用い、
Intel®Core™ i7-6700K CPU(4.00GHz)にて計算

Deep Learning活用事例

シーン認識 画像分類アプリなどにも応用可能

渋滞検出
人物、魚群などにも応用可能

劣化認識(建設業向け)
建築物の外壁、コンクリートなどにも応用可能

白杖検出
車いす、ベビーカーなどにも応用可能

良否認識(外観検査向け)
電子部品、葉の鋭利などにも応用可能

人影検出
人数カウント、監視カメラなどにも応用可能

