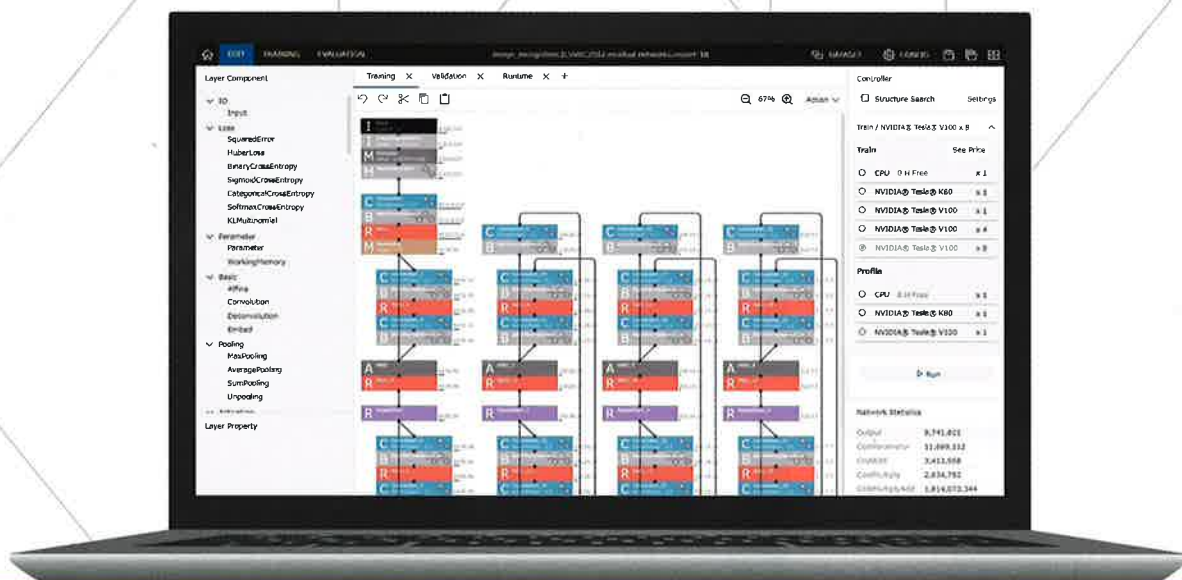


Neural Network Console

GUIツールで体感、新しいディープラーニング



✓ ニューラルネットワークを直感的に設計

EASY



ドラッグ & ドロップによる 簡単編集

豊富なレイヤーを駆使して、ニューラルネットワークを設計しましょう。新しいアイデアの反映もあっという間なので、試行錯誤も苦になりません。

AUTOMATIC



構造自動探索

より性能が高く、軽量のニューラルネットワークを自動的に見つけてくれます。もう面倒なチューニング作業はツールに任せてしまいましょう。

SPEEDY



すぐに学習、 すぐに結果を確認

ネットワークを設計したら、ボタン1つで Neural Network Libraries による高速な学習がスタート。学習の進捗状況や性能は、画面でリアルタイムに確認できます。

MANAGEMENT



学習の履歴を 集中管理

学習した十種類ものニューラルネットワークを、履歴として一覧できます。設計したニューラルネットワークと性能の関係も一目瞭然です。

学習したニューラルネットワークはオープンソースの
Neural Network Libraries を用いて製品への搭載が可能です

利用方法

クラウド



- ・MacでもWindowsでも
- ・マルチGPU
- ・豊富なリソース

Windowsアプリ



- ・ネット環境不要
- ・ご自身のローカルリソースで

WEB

詳細はこちら

Neural Network Console 公式サイト

dl.sony.com

ソニー neural network

検索



製品導入事例



価格推定エンジン

ソニー不動産の「不動産価格推定エンジン」に、Neural Network Console及びNeural Network Librariesが使用されています。この技術を核として、ソニー不動産が持つ査定ノウハウやナレッジをベースとした独自のアルゴリズムに基づいて膨大な量のデータを解析し、不動産売買における成約価格を統計的に推定する本ソリューションが実現されました。本ソリューションは、「うちダイレクト」や、「物件探索マップ」「自動査定」など、ソニー不動産の様々なビジネスに活用されています。



ジェスチャー認識

ソニーモバイルコミュニケーションズの「Xperia Ear Duo」のヘッドジェスチャー認識機能にNeural Network Librariesが使用されています。「Xperia Ear Duo」に搭載されているセンサーからのデータを元に、ヘッドジェスチャー認識機能により、首を縦や横に振るだけで、「Xperia Ear」に搭載されているアシスタントに対して「はい／いいえ」の応答や、着信の応答／拒否、通知の読み上げキャンセル、次／前のトラックのスキップを行えます。



画像認識（人物判定や顔トラッキング等）

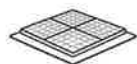
ソニーのエンタテインメントロボット「aibo」（アイボ）ERS-1000 の画像認識にNeural Network Console 及び Neural Network Librariesが使用されています。aiboの鼻先の魚眼レンズによる画像認識においての人物判定から顔トラッキング、充電台認識、一般物体認識などで積極的に活用され、多彩なセンサーを搭載することで状況に応じたふるまいの表出を可能にしています。

Neural Network Console クラウド版 料金体系

Windows
アプリ版も
無料!

無料利用枠

サインアップして直ぐに、以下の範囲まで無料でご利用になれます。無料範囲が終わっても、自動で課金が始まることはありません。



実行環境
CPU



学習・評価実行時間
10時間



ワークスペース容量
10GB



プロジェクト数
10個

従量制の月額料金

さらに学習を行いたい方には、マルチGPUや無制限のプロジェクト数など、ディープラーニングの豊富な実行環境を用意しています。



実行環境
CPU, GPU



学習・評価実行時間
実行時間



ワークスペース容量
10GB~



プロジェクト数
無制限

使った分の利用量に応じた従量課金なので、ディープラーニングの初期投資を抑えることができます。
また月額料金の課金上限金額の設定により安心してご利用いただけます。