

ディープラーニングを用いたAIモデル開発コンテスト・第2回開催について ～「Neural Network Console」を使ってAudiostockの音声データ解析に挑戦～

ソニーネットワークコミュニケーションズ株式会社は、株式会社レヅジが主催するディープラーニングを用いたAIモデル開発コンテスト「Neural Network Console Challenge sponsored by Audiostock（以下、NNC-Challenge）」に、当社が提供するディープラーニングのプログラムを生成できるAI開発ツール「Neural Network Console」を技術提供します。



「NNC-Challenge」は、企業データと「Neural Network Console」を利用して新しいAI 開発モデルを募集するオンラインコンテストです。今年3月に開催された第1回コンテストでは、デジタル画像・動画等のマーケットプレイス「PIXTA」（運営：ピクスタ株式会社）が提供する10,000 点の人物画像データをデータセットとして利用し、227名の参加者がそれぞれのAIモデル開発を行いました。

第2回となる今回のコンテストは、日本最大級のロイヤリティフリーBGM・効果音ストックサービス「Audiostock」（運営：株式会社オーディオストック）のデータ提供により、9月16日から10月19日の期間で開催されます。参加者は、Audiostockから提供される約10,000点の音声データを用いて、ディープラーニングに挑戦できます。

昨今、AI 市場は急速に成長し、多種多様な産業に応用対象が拡大しています。ビジネスの現場においてもAI の実用化の可能性が期待されており、より実践的な活用方法が求められています。

当社は、今回のコンテストを通じて、AI 開発における優れたアイデアを発掘し、AI の実践的なユースケースを創出することを目指しています。

AI モデル開発コンテスト「NNC-Challenge」 概要

- コンテスト名 : Neural Network Console Challenge sponsored by Audiostock (NNC-Challenge)
- 主催 : 株式会社レッジ
- 協賛 : ソニーネットワークコミュニケーションズ株式会社、株式会社オーディオストック
- コンテスト内容 : Neural Network Console を使ったAudiostockの音声データの自動分類
- コンテスト募集期間 : 2020 年9 月16 日 (水) ~2020 年10 月19 日(月)
- コンテスト応募条件 : 特になし (団体参加も可能。詳細は以下のページを参照ください。)
- コンテスト応募方法/詳細ページ : <http://nnc-challenge.com>
- 表彰 : 最優秀賞 : 10 万円、NNC 賞 : 3 万円、Ledge.ai 賞 : 3 万円

※「NNC-Challenge」は2回目の開催となります。第1回の受賞者や受賞作品は以下を参照ください。

<https://ledge.ai/nnc-challenge-pixta-report/>

【Neural Network Consoleについて】

コーディング無しでディープラーニング（深層学習）を用いた高度なAI開発を実現するAI開発ツールです。ブラウザ上で動作し、直感的なユーザーインターフェースが特徴です。ニューラルネットワークの構造を視覚的に確認しながら、ドラッグ&ドロップ等の操作で設計、学習、評価を行うことができます。予め用意された関数を組み合わせてニューラルネットワークのモデルを構築でき、学習したモデルの履歴を管理、性能比較まで同環境で行えるため、開発効率を大幅に向上できます。

<https://dl.sony.com/ja/>

※記載されている会社名および商品名、サービス名は各社の商標または登録商標です。

以上