

2020年3月4日

ソニーネットワークコミュニケーションズ株式会社

\*\*\*\*\*

ディープラーニングを用いた AI モデル開発コンテスト開催について

～「Neural Network Console」を使って PIXTA の画像分類にチャレンジ～

\*\*\*\*\*

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（深層学習）を用いた AI モデル開発コンテスト Neural Network Console Challenge sponsored by PIXTA（略称、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、「Neural Network Console」を利用して、画像分類の新しい AI 開発モデルを募集するオンラインコンテストです。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ます。

昨今、AI の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 PIXTA (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、ピクスタ株式会社
  
- コンテスト内容 : Neural Network Console を使った PIXTA の人物画像データの画像分類
- コンテスト募集期間 : 2020年3月4日(水)~2020年3月27日(金)
- 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 : 2020年4月下旬頃に開催予定の表彰式において、優れた企画や結果を表彰  
<副賞>最優秀賞 sponsored by PIXTA: 10万円、NNC賞: 3万円、Ledge.ai賞: 3万円

### 【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。詳細はサービスページを参照ください。 <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