



MACHINE LEARNING  
SOLUTIONS

報道関係 各位

2018年4月26日

マシンラーニング・ソリューションズ株式会社

マシンラーニング・ソリューションズ、子会社  
「エッジインテリジェンス・システムズ株式会社」を設立

Webブラウザ上で Deep Neural Network を高速に実行できる  
ソフトウェアフレームワーク「WebDNN」の更なる品質向上と応用開発を推進

マシンラーニング・ソリューションズ株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：森山雅勝、以下 MLS）は、100%子会社「エッジインテリジェンス・システムズ株式会社（URL：<https://edgeintelligence.jp/>）」を設立しました。

エッジインテリジェンス・システムズは、東京大学 大学院情報理工学系研究科 原田・牛久研究室が2017年5月に公開した WebDNN(\*)の更なる品質向上と応用開発を進めることを目的として設立しました。開発者である、日高雅俊、木倉悠一郎が、共同創業者として取締役に就任します。

日高雅俊からのメッセージ

当社で開発しているソフトウェアフレームワークである WebDNN は、もともと大学院での研究プロジェクトとして開発が始まりました。WebDNN と密接に関係があるディープラーニング技術は急速な発展を続けており、それにあわせて WebDNN も進歩し続ける必要があります。そのためにプロジェクトを継続していくための枠組みとして、起業という形態を取らせていただきました。WebDNN を通じて、ディープラーニングの応用先を広げていければ幸いです。

木倉悠一郎からのメッセージ

近年の AI・ディープラーニング技術の著しい発展は、主に潤沢な研究資金や最先端の技術者を抱える大企業によって達成されてきました。AI・ディープラーニング技術のさらなる発展・普及のためには、この技術を大企業だけでなく小規模なスタートアップや個人に至るまで誰でもアクセス可能なものとする「AI の民主化」が必要不可欠であり、WebDNNこそ AI の民主化を推し進めるプロジェクトであると考えています。WebDNN を通じて、AI 技術あふれる便利で楽しい社会を実現できたらと思います。

#### ■エッジインテリジェンス・システムズ概要

社名： エッジインテリジェンス・システムズ株式会社

本社： 東京都渋谷区渋谷 3-25-18

役員： 代表取締役 森山 雅勝 (MLS 代表取締役社長)  
共同創業者 取締役 日高 雅俊  
共同創業者 取締役 木倉 悠一郎  
取締役 後藤 高志 (MLS 取締役 弁護士)  
取締役 小松 大祐

設立： 2018 年 3 月

事業： WebDNN の品質向上、応用開発

URL： <https://edgeintelligence.jp/>

(\*)WebDNN とは (<https://www.mi.t.u-tokyo.ac.jp/research/webdnn/>)

WebDNN は、市販のパソコンやスマートフォンに標準搭載されている Web ブラウザ上で Deep Neural Network(ディープニューラルネットワーク、DNN)を高速に実行できるソフトウェアフレームワークで、ブラウザ上での DNN 実行ソフトウェアとしては、世界一の処理速度(2018 年 4 月現在)を誇っています。東京大学 大学院情報理工学系研究科 原田・牛久研究室において、日高、木倉を主要メンバーとして、国立研究開発法人 科学技術振興機構(JST) 戦略的創造研究推進事業(CREST)「ビッグデータ統合利活用のための次世代基盤技術の創出・体系化」研究領域(研究総括：喜連川 優・国立情報学研究所/東京大学)における研究課題「膨大なマルチメディアデータの理解・要約・検索基盤の構築」(研究代表者：原田 達也)などの支援を受けて開発しました。

MLS は、トランスコスモス株式会社、株式会社フジ・メディア・ホールディングス傘下の株式会社フジ・スタートアップ・ベンチャーズ、チームラボ株式会社を株主に、2017 年 9 月より事業を開始しました。機械学習関連の技術支援・コンサルティング事業と機械学習関連ビジネスを行うベンチャー企業に資金支援と技術支援を行うインキュベーション事業を展開しています。

MLS は今後とも、人材の確保と機械学習の計算環境の拡充を図り、機械学習サービス・ソリューションの開発をより一層推進していきます。

■MLS 概要 (<https://machine-learning.co.jp/>)

社名： マシンラーニング・ソリューションズ株式会社

本社： 東京都千代田区大手町 1-6-1

役員： 代表取締役社長 森山 雅勝

顧問： 最高技術顧問

杉山 将 (理化学研究所 革新知能統合研究センター センター長、東京大学 大学院新領域創成科学研究科 複雑理工学専攻 教授)

技術顧問

乾 健太郎（東北大学 大学院情報科学研究科 システム情報科学専攻 教授、理化学研究所 革新知能統合研究センター 自然言語理解チームリーダー）

原田 達也（東京大学 大学院情報理工学系研究科 知能機械情報学専攻 教授、理化学研究所 革新知能統合研究センター 医用機械知能チームリーダー）

鹿島 久嗣（京都大学 大学院情報学研究科 知能情報学専攻 教授、理化学研究所 革新知能統合研究センター ヒューマンコンピューテーションチームリーダー）

佐藤 一誠（東京大学 大学院新領域創成科学研究科 複雑理工学専攻 講師、理化学研究所 革新知能統合研究センター 医用画像解析チームリーダー）

設立： 2017年5月

事業： 機械学習関連の技術支援・コンサルティング事業

機械学習関連ビジネスを行うベンチャー企業に資金支援と技術支援を行うインキュベーション事業

※ マシンラーニング・ソリューションズは、マシンラーニング・ソリューションズ株式会社の日本における登録商標または商標です

※ その他、記載されている会社名、製品・サービス名は、各社の登録商標または商標です