

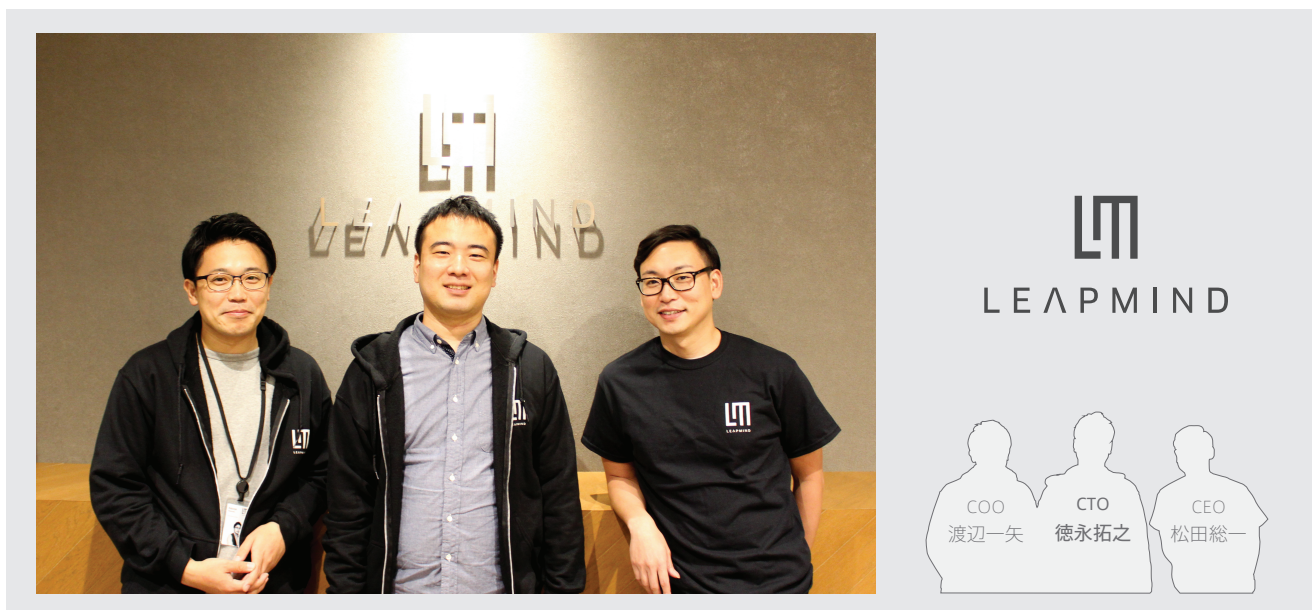
報道関係者各位

2018年6月26日  
LeapMind 株式会社

## LeapMind、徳永拓之 CTO 就任のお知らせ

ディープラーニングを手のひらサイズのデバイス上で稼働させ、生活の中への浸透を目指す

ディープラーニング技術を活用する企業に向けたソリューションを提供する LeapMind 株式会社（所在地：東京都渋谷区、代表取締役 CEO：松田総一、読み方：リーブマインド、以下 LeapMind）は、徳永拓之が 2018 年 7 月 1 日付けで取締役 CTO（最高技術責任者）に就任することをお知らせいたします。



徳永は東京大学大学院で修士号を取得後、ヤフー株式会社にて日本語処理技術部エンジニアとして日本語処理に関連する Web API の開発等を従事し、2008 年 5 月に株式会社 Preferred Infrastructure（以下 PFI）に入社しました。PFI では自然言語処理や機械学習に関する知見をもとに、関連文書検索エンジン、キーワード辞書半自動構築システム、文書校正支援システムなどの開発に従事しました。その後、2015 年 9 月にスマートフォン・タブレット向けニュースアプリ「SmartNews」を提供するスマートニュース株式会社のデータサイエンス・マシンラーニングチームに参画し、深層学習を用いた顔認識システム、文章中から固有名詞等を抽出するエンティティリンキング技術の開発に寄与しました。

LeapMind が保有している電力が限られた小さなコンピューティング環境でもディープラーニングを稼働させることができる技術に、徳永の経験と知識を生かすことによって、複雑になりがちなディープラーニングを今までよりもさらにコンパクト化し、実社会に還元することを目指してまいります。

### 徳永拓之の略歴

2005 年 大阪大学 基礎工学部システム科学科 卒業  
2007 年 東京大学大学院 情報理工学系研究科 修了  
2007 年 ヤフー株式会社 入社  
2008 年 株式会社 Preferred Infrastructure 入社  
2015 年 スマートニュース株式会社 入社  
2018 年 LeapMind 株式会社 入社

著書に「日本語入力を支える技術 一変わり続けるコンピュータと言葉の世界」(技術評論社)、「オンライン機械学習 (機械学習プロフェッショナルシリーズ)」(講談社/共著)がある。

## LeapMind が保有する技術について

LeapMind は、電力が限られた小さなコンピューティング環境でもディープラーニングが稼働する技術を保有しており、モデル構築からモデル圧縮、ハードウェア上への実装までをワンストップで実現します。

### (1) 独自のディープラーニングアルゴリズム

ディープラーニングにおける計算量を圧縮し、FPGA のような小さなコンピューティング環境でもディープラーニングの威力を最大限発揮させる独自アルゴリズムの研究を行っています。

### (2) ディープラーニングに対する最適なハードウェアアーキテクチャ

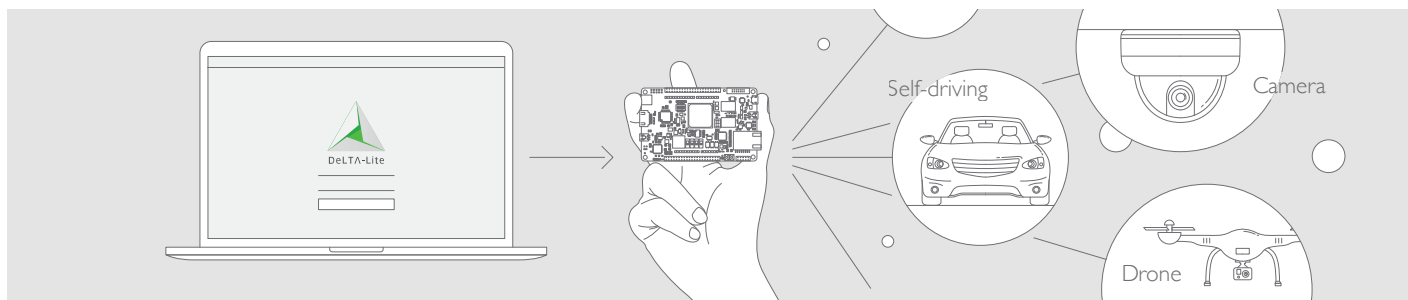
ニューラルネットワークをデジタル回路上で動作させることにより、FPGA をはじめとする小型デバイスでも省電力かつ高効率でディープラーニングの計算が出来る独自アーキテクチャの研究を行っています。

LeapMind の技術詳細はこちらをご覧ください。 <http://leapmind.io>

## LeapMind が提供するソリューション「DeLTA-Lite」について

LeapMind は、自社の独自技術を使って開発した、プログラミング不要な組み込みディープラーニングモデル構築ソリューション「DeLTA-Lite」を 2018 年 4 月よりご提供しております。本ソリューションは、組み込みディープラーニング技術の実用化を加速させるために開発されました。小型デバイスに組み込むことを前提にモデルを構築するため、小さな機械やロボットなど様々な小型デバイスへ認識機能を実装いただけます。

「DeLTA-Lite」の詳細は公式ウェブサイトをご参照ください。 <https://delta.leapmind.io/lite/>



## 会社概要

LeapMind 株式会社

本社：〒150-0044 東京都渋谷区円山町 28-1 渋谷道玄坂スカイビル 5F

代表者：代表取締役 CEO 松田 総一

設立：2012 年 12 月

URL： <http://leapmind.io>

DeLTA-Lite 公式サイト URL： <https://delta.leapmind.io/lite/>

## ご取材などの報道関係お問い合わせ先

LeapMind 株式会社 担当：永留（ながとめ）

pr@leapmind.io TEL：03-6696-6267 FAX：03-6696-6225