

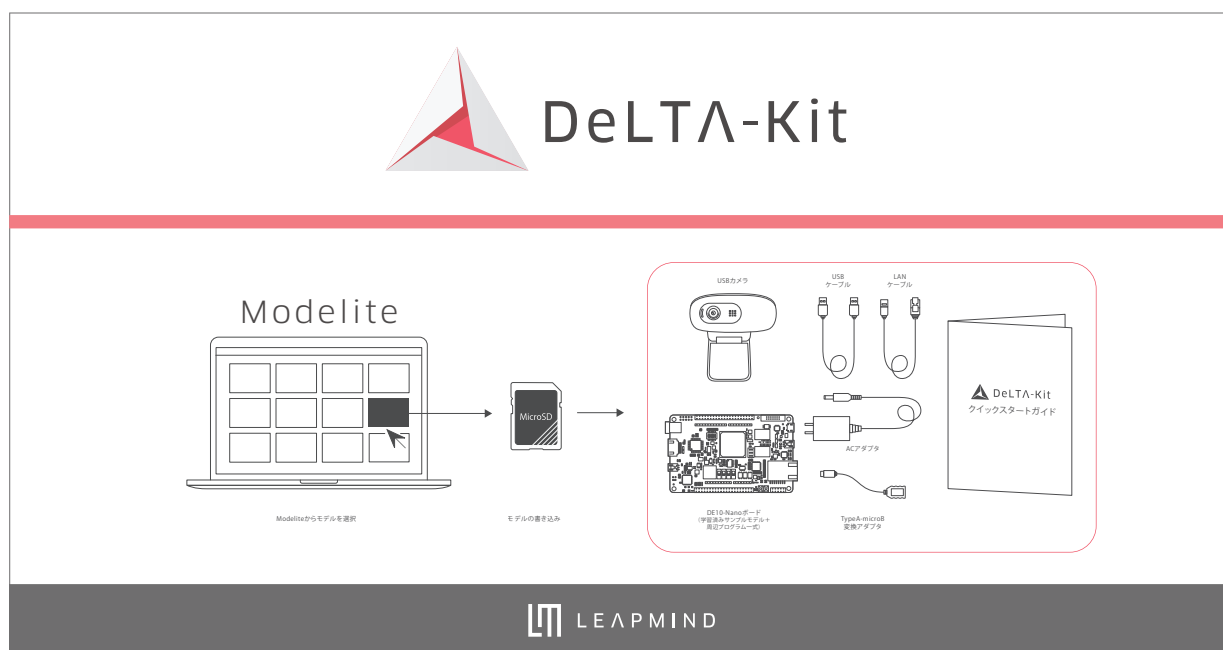
報道関係者各位

2018年7月23日
LeapMind 株式会社

組み込みディープラーニングモデル評価キット 「DeLTA-Kit」の導入をもっと簡単に

Modelite モデルや付属モデルをハードウェア上で簡単に評価可能

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：リープマインド、以下 LeapMind）は、FPGA 上（※1）でディープラーニングを評価するために必要なハードウェアが一式セットになった「DeLTA-Kit（読み方：デルタキット）」を、本日より「DeLTA-Lite」をご契約していないお客様にもご提供を開始いたしました。本キットをお使いいただくことで、事前知識を必要とすることなく、2018年7月25日に公開を予定している LeapMind が作成したディープラーニングモデルをダウンロードいただける Web サイト「Modelite（読み方：モデライト）」から入手できる学習モデルや、DeLTA-Lite 上で構築した学習モデルを簡単に FPGA 上へ実装できます。



「DeLTA-Kit」とは

FPGA 上でディープラーニングを評価するために必要なハードウェアが一式揃っている「組み込みディープラーニングモデル評価キット」（※2）です。従来「DeLTA-Lite」をご契約のお客様に対して「DeLTA-Kit」を付属してご提供しておりましたが、単体購入のお問い合わせを多くいただき、より幅広いお客様にご利用いただけるよう「DeLTA-Kit」単体でのご提供を開始いたしました。

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

想定活用シーン

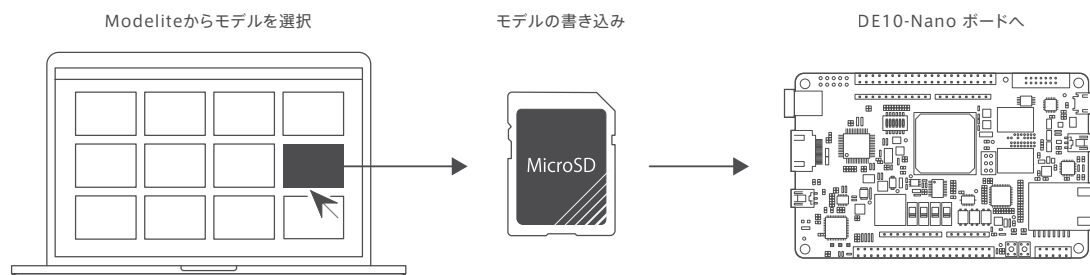
- ・野菜や果物の選別ラインで撮影した単一物体の種類や大きさなどの選別
- ・来場などの受付カメラで映った人物画像の認識や性別分類
- ・SNS や DMP で収集された画像のシーン分類

※1: 現在「DeLTA-Kit」に含まれるハードウェアは Terasic 社「DE10-Nano」ですが、今後多様化していく予定です。

※2: 「組み込みディープラーニング」とは、ディープラーニングモデルを小型デバイスなどの組み込みハードウェア向けに最適化する技術です。

「Modelite」とは

「DeLTA-Kit」をご購入されたお客様限定でご利用いただける、ディープラーニングモデルのダウンロードサイトです。LeapMind が用意した様々なモデルの中から、任意のモデルをダウンロードいただくと簡単にディープラーニングの評価をお試しいただけます。食物の異物混入検査、ドローンをを用いた橋梁検査、スマート家電への組み込み、監視カメラ人物検知などに活用可能なディープラーニングモデルを今後提供予定です。

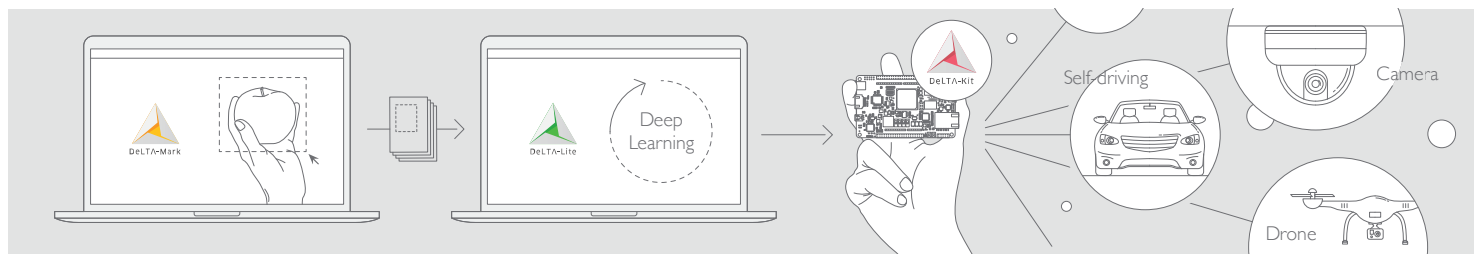


LeapMind が保有する技術について

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。

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

私たちは今後も、複雑になりがちなディープラーニングをコンパクト化することで、「Deep Learning of Things (DoT)」の世界を実現し、豊かな社会を目指してまいります。



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：<https://leapmind.io>

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

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

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

ご取材などの報道関係お問い合わせ先

LeapMind 株式会社 広報担当

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