



### **VIA Technologies, Inc.**

531 Zhongzheng Road, 1F | Xindian Dist, New Taipei City 231 | Taiwan  
Tel: +886-2-2218-1838 | Fax: +886-2-2218-8924 | [www.viatech.com](http://www.viatech.com)

## **VIA、学校教育向けに人工知能と機械学習教育を加速する VIA Pixetto を発表し、VIA ストアを通じて販売開始**

2020 年 8 月 7 日 台湾・新北市 - VIA Technologies, Inc.は、12 歳以上の生徒および学生を対象に、人工知能(AI)と機械学習(ML)を教えるための直感的で魅力的なプラットフォームとなるビジョンセンサー「VIA Pixetto」を発表するとともに、VIA ストアを通じて販売を開始いたしました。価格は 1 ユニットあたり 85 米ドルで、このほか送料が必要となります。



本製品の主な特徴は以下の通りです。

- ・ビジョン AI モデル、コーディングブロック、オンラインの高速機械学習プラットフォームを備えたフル HD ビジョンセンサー
- ・Arduino、Raspberry Pi、Python と Tensorflow ML を使用した micro:bit プロジェクトとの互換性を確保

VIA Pixetto には統合されたツール群が付属しており、学生が AI と ML を支える基本的な原理と技術を簡単に理解し、独自の AI ビジョン、工作およびロボットプロジェクトに適用することができます。これらのツールには以下のものが含まれます。

- ・事前に作成されたオブジェクト、形、色、顔、手書き認識モデルを使用し、生徒・学生によるビジョンセンサーの設定が可能
- ・初心者向けのコーディングブロックとして、人気の高い Scratch プラットフォームと統合  
生徒・学生向けに基本的なプログラミング教育を容易に実現

## VIA、学校教育向けに人工知能と機械学習教育を加速する VIA Pixetto を発表し、VIA ストアを通じて販売開始

2/3

- ・生徒・学生がプロジェクトのために新しいモデルを作成するための高速機械学習プラットフォーム
- ・Python や TensorFlow Lite を使った高度なコーディングのサポート

VIA Pixetto のハードウェア機能には、フル HD ビジョンセンサー、Micro USB 2.0 ポート、Micro SD カードスロット、マイクおよび Arduino、micro:bit、Raspberry Pi ボードおよび周辺機器用の Grove コネクタが含まれます。

VIA Technologies, Inc.の国際マーケティング担当 VP リチャード・ブラウンは、「AI と ML が日常生活のあらゆる分野に浸透していくなか、世界中の学校が生徒や学生にこれらの急速に発展する技術の理論的・実践的な知識を身につけさせることは、これまで以上に重要なものとなります」と説明します。さらに、ブラウンは、「VIA Pixetto の発売により、生徒や学生が AI と ML の基礎を学び、独自のプロジェクトを作成して潜在的なアプリケーションを探求するための直感的かつ魅力的なプラットフォームを提供することで、こうしたニーズに対応することが我々の目標です」と述べています。

### VIA Pixetto について

VIA Pixetto は、現在、英語版と中国語繁体字版が用意されています。本製品は VIA ストアから注文することができ、価格は 85 米ドル(送料別)です。

VIA ストア : <https://www.viatech.com/store/pixetto/>

VIA Pixetto 製品情報 : <https://pixetto.ai/>

VIA Pixetto Facebook ページ : <https://www.facebook.com/VIAPixetto/>

本プレスリリースに関連する画像は下記よりダウンロードいただけます。

<https://www.viagallery.com/pixetto/>

関連動画はこちらでご覧いただけます。

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLjnWqMMI8U0JziwXSyN0HiNBcjeiYc2Nd>

### VIA Technologies, Inc.について

VIA Technologies, Inc.は、交通、産業およびスマートシティアプリケーション向けの革新的なスマートソリューションを通じ、ビジネスを高度な AI、IoT、コンピュータービジョンテクノロジーに接続するための国際的なリーダーです。台湾・台北に本社を置く VIA のグローバルネットワークは、米国、アジア、ヨーロッパのハイテクセンターとリンクし、世界をリードするハイテク、産業、運輸会社の多くを含む顧客に広がっています。

<http://www.viatech.com/>

### お客様からのお問い合わせ先

VIA Technologies Japan 株式会社

メールアドレス: [mktjp@viatech.co.jp](mailto:mktjp@viatech.co.jp)

本件に関する報道関係者からのお問い合わせ

## VIA、学校教育向けに人工知能と機械学習教育を加速する VIA Pixetto を発表し、VIA ストアを通じて販売開始

3/3

Richard Brown (VIA Technologies, Inc. 国際マーケティング担当 VP)

メールアドレス : [RIBrown@via.com.tw](mailto:RIBrown@via.com.tw)

HaNaRe PR Group (VIA Technologies, Inc. 日本広報代理)

メールアドレス : [press@hanare-pr.jp](mailto:press@hanare-pr.jp)

記者ならびに編集の方々へお願い: VIA はすべて大文字で表記してください。