

報道関係各位

2019年5月15日
ミナトホールディングス株式会社
株式会社アラヤ

ミナト・アドバンス・テクノロジーズとアラヤ、ディープラーニング技術と インテリジェント・ステレオカメラ技術を基にした AI ソリューションを共同開発

ミナトホールディングス株式会社(本社:東京都中央区、代表取締役社長:若山 健彦、証券コード:6862)のグループ会社であるミナト・アドバンス・テクノロジーズ株式会社(以下「ミナト・アドバンス・テクノロジーズ」)と株式会社アラヤ(以下「アラヤ」)は、インテリジェント・ステレオカメラ事業に関する共同開発契約を締結いたしましたので、下記のとおりお知らせいたします。

記

ミナト・アドバンス・テクノロジーズは東工大発ベンチャーの ITD Lab 株式会社(本社:横浜市緑区、代表取締役社長 CEO:柴垣 卓男)と提携し、高性能2眼カメラを用いて測距、形状認識を行うインテリジェント・ステレオカメラ事業を推進しており、無軌道搬送機(AGV)等の自動運転、建機・トラック等用障害物センサー(監視・警報)、産業用ロボット等の多分野での導入に向けて開発及び実証実験を進めております。

アラヤはディープラーニング技術を駆使した画像認識アルゴリズムの構築や演算量削減技術によるディープラーニングの小型化、高速化、低消費電力化の実現、及び深層強化学習を活用した自律エージェントの研究および応用開発を進めています。

今般の共同開発により、アラヤの先進的なディープラーニング技術を用いた画像認識アルゴリズムとインテリジェント・ステレオカメラの組み合わせで、人物、障害物の距離、方向の検出等の機能を高め、インテリジェント・ステレオカメラ事業をさらに加速してまいります。



インテリジェント・ステレオカメラ
「ISC-100VM」

今回の共同開発にあたり、ミナト・アドバンス・テクノロジーズ代表取締役社長の小川 敏男は「この度、高度な AI ソリューションを提供するアラヤとインテリジェント・ステレオカメラ事業における共同開発が決定し、大変喜ばしく思います。両社の高度な技術力を結集し共同開発を進めることで、インテリジェント・ステレオカメラの量産化に向けてさらに邁進してまいります」と述べています。

また、アラヤ代表取締役社長である金井 良太は「共同開発の合意により、当社とミナト・アドバンス・テクノロジーズとの信頼関係が強固なものとなることを喜ばしく思います。当社がこれまで培ってきた先進的なディープラーニング技術および演算量削減を始めとしたディープラーニングモデルの圧縮技術がインテリジェント・ステレオカメラと組み合わせることによって、自動運転を含めた社会の様々な課題解決に大きく貢献できるものと考えています」と述べています。

今後両社は、ミナト・アドバンス・テクノロジーズによるインテリジェント・ステレオカメラ及びその周辺技術の提供とアラヤによるディープラーニングソフトウェア及びその周辺サービス・技術の提供を通じて、ディープラーニング技術とインテリジェント・ステレオカメラ技術を基にした AI ソリューションの共同開発を進めてまいります。

【会社概要】

■ ミナト・アドバンス・テクノロジーズ株式会社 <https://www.minatoat.co.jp/>

本社所在地 : 神奈川県横浜市都筑区南山田町 4105

代表者 : 代表取締役社長 小川 敏男

設立 : 2018 年 4 月 9 日 (1956 年設立のミナトホールディングス株式会社の持株会社体制移行にともない、会社分割により設立)

事業内容 : 電子機器・精密機器等の開発・製造・販売及びこれらの受託、代理、仲介等

■ 株式会社アラヤ <https://www.araya.org/>

本社所在地 : 東京都港区西新橋 2-22-1 西新橋 2 丁目森ビル 3 階

代表者 : 代表取締役社長 金井 良太

設立 : 2013 年 12 月 9 日

事業内容 : 深層学習・機械学習のディープラーニング等の機械学習技術を用いたアルゴリズム開発/アルゴリズムを応用したシステム開発/意識を持った人工知能の実現に向けた研究開発

以上

—お問い合わせ先—

ミナトホールディングス株式会社
広報マーケティンググループ 永島
TEL: 03-5847-2030
www.minato.co.jp

—お問い合わせ先—

株式会社アラヤ
営業・事業戦略グループ 中山
TEL: 03-6435-8885
www.araya.org