

報道関係者各位  
プレスリリース

2018年4月26日  
エコモット株式会社

**AI技術による高度な画像解析が可能な「MIRUMOTT AI」を第7回IoT/M2M展【春】に参考出展  
～第7回IoT/M2M展【春】：5月9日から東京ビッグサイトで開催～**

エコモット株式会社（本社：北海道札幌市、代表取締役：入澤 拓也、以下「エコモット」）は、株式会社エンライブ（本社：東京都港区、代表取締役 CEO：久保 博、以下「エンライブ」）と、エコモットが提供する AI ソリューションサービス「MIRUMOTT AI」の第一弾として、「MIRUMOTT AI ～土石流分析～」 「MIRUMOTT AI ～路面亀裂分析～」 「MIRUMOTT AI ～河川水位分析～」を共同開発し、第7回IoT/M2M展（春）に参考出展いたします。

**■ 「MIRUMOTT AI」開発の背景**

当社は建設情報化施工支援ソリューション「現場ロイド」を提供しており、各種センサーから収集されたデータをクラウド上に蓄積し「見える化」することで、土木工事現場の安心・安全、生産性向上に大きく貢献しています。2016年12月にAI技術により、ピンポイントの風向、風速、雨量等の将来の気象情報を表示する「サインロイド2」を提供開始したところ大きな反響を受けると共に、画像データのAI技術での解析によるニーズが寄せられました。また、防災ソリューションを展開する中で、物理的センサーでは災害時に水流に流されたり、破損したりする可能性もあることから、遠隔からの画像解析による監視、およびAI技術での自然災害を早期検知に対するニーズも多くありました。

そのようなニーズに対応するため、高度な画像解析技術を有したエンライブと共同で、コンストラクション業界や防災減災向け画像分析ソリューションを開発することになりました。

**■ 「MIRUMOTT AI」の概要**

カメラで撮影した動画から被写体の変化をAI技術により判断し、自然災害の早期検知、道路画像から亀裂・補修状況の確認等を行うことが可能です。また、リアルタイム監視が必要な際は、オペレーターを常時監視しなくとも、被写体の軽微な変化をAI技術により判断し、対応が必要な場合は管理者へのメール通知、現地でモーターサイレンによりアラートを出すことも可能です。

- ・ 河川水位監視時における自然災害の早期検知



・道路の亀裂・補修状況の確認



■エコモットの今後の AI 関連分野への取り組み

日本国内における国内コグニティブ/AI (人工知能) システムの市場は 2016 年時点においてユーザー支出ベースで 158 億 8400 万円、2016 年以降は年平均 73.6% のペースで成長し、2021 年の市場規模は 2501 億 900 万円になると見込まれています。(株式会社 IDC Japan 株式会社調べ)

エコモットはこのような市場に対して、IoT 技術と AI 技術によりお客様の様々な課題解決を実現するサービスを提供してまいります。

■第 7 回 IoT/M2M 展(春)について

無線通信技術、センサーをはじめ、遠隔監視、生産管理などのアプリケーション、AI を活用したデータ分析など様々なソリューションが一堂に集結する国内最大級の IoT/M2M の展示会です。

会期： 2018 年 5 月 9 日(水)~11 日(金)

時間： 10:00~18:00(最終日のみ 17:00 まで)

会場： 東京ビッグサイト 西 2 ホール(小間位置：西 5-48)

URL : [http://www.m2m-expo.jp/About\\_Haru/About/](http://www.m2m-expo.jp/About_Haru/About/)

## 会社概要

### ■エコモット株式会社について

エコモットは2007年の創業以来IoT専門のソリューションベンダーとして、センサー・自社開発通信デバイスの提供を行うとともに、多様な顧客ニーズに応じたカスタマイズ、現場での設置ノウハウを提供し、あらゆる「モノ・コト」からセンシングを可能にするソリューションを提供しています。2017年6月に札幌証券取引所アンビシャス市場へ上場いたしました。

所在地：北海道札幌市中央区北1条東2丁目5番2号 札幌泉第1ビル1階

代表者：代表取締役 入澤 拓也

設立：2007年2月

資本金：1億円（2018年3月末現在）

事業内容：IoTインテグレーション事業

企業サイト：<https://www.ecomott.co.jp/>

### ■株式会社エンライブについて

エンライブは、エッジヘビーコンピューティングをメインコンセプトとしてIoTソリューションの開発を進めています。

所在地：東京都港区芝公園2-11-17 芝公園 下山ビル4F

代表者：代表取締役 CEO 久保 博

設立：2015年4月16日

事業内容：人工知能および画像処理システムの企画・開発

企業サイト：<http://enlive.co.jp/>

### ■お問い合わせ先

エコモット株式会社 経営企画部

担当 薄木

TEL：011-558-6600