

「OCR 式 LPWA 自動検針サービス」が「MCPC award 2021」で「優秀賞」を受賞

エッジ AI 関連事業の企画や開発を手掛けるアシオット株式会社（本社 東京都町田市、代表取締役社長 三上 楊平、以下「ASIOT」）は、MCPC アワード 2021<サービス&ソリューション部門>にて入賞した 19 社の中より『優秀賞』を受賞したことを発表いたします。

MCPC award は、業界を超えたモバイルコンピューティングの普及促進団体である「モバイルコンピューティング推進コンソーシアム（MCPC）」が、先進的なモバイルシステム活用事例の表彰を通じて、モバイル、IoT/AI 市場の拡大に貢献する試みです。2003 年に初めて開催され、今回で 19 回目を迎えました。MCPC award 2021 の詳細は、公式サイトをご覧ください。

◆「MCPC award 2021」グランプリ/総務大臣賞および各賞のお知らせ

https://www.mcpc-jp.org/press/pdf/press_20211105.pdf

◆MCPC award 2021 公式サイト

<https://www.mcpc-jp.org/award2021/index.html>

◆今回受賞したサービス

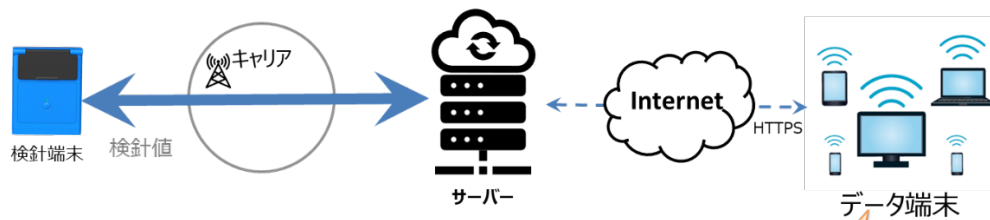
・「OCR 式 LPWA 自動検針サービス」

水道、ガス、電気等、既に設置されている様々なメーターをスマートメーターに。そんな要望に応えるのが ASIOT の提供する、この「自動検針サービス」です。

OCR カメラを用いて符号化した画像データは LPWA を介してクラウドに集められ、データ集計や解析が行われます。自動検針サービスを導入すれば、いつでもどこからでもエネルギーの使用状況をスマホ・タブレットで確認できます。

検針員の人手不足対策や、運用面での工数削減、電気利用量の可視化、省エネ分析などに貢献し、更に利用シーンを拡大すると、産業設備の巡回点検、設備監視を容易化、効率化なども図ることができます。

詳しくは当社 HP のサービス概要ページをご覧ください。（<https://ocrcamera.jp>）



設置事例



データ端末より
閲覧、設定など

OCR 式 LPWA 自動検針サービス

システム構成及び設置事例

古い生産設備の中には、遠隔で情報を収集する通信インターフェースを装備していないものも多くあります。設備投資は高額なため、減価売却するまでリプレースできないという課題を抱えています。この自動検針サービスは新たな設備投資をすることなく、エネルギー消費量の測定が叶います。

企業にとって、継続的にエネルギー削減を行っていくことは重要なことです。一時的な省エネ機器の導入や省エネ活動ではなく、自動検針サービスの導入によってエネルギー消費量が見える化することにより、PDCA サイクルを回すことができます。

◆ASIOT が提供するサービスについて

ASIOT は、これまで組込設計・開発で培ってきた高い組込み実装技術と、ニューラルネットワーク圧縮技術を用いて、組込向け AI ライブラリを提供するなど、お客様の多種多様なニーズにお応えしてきました。日本初の自動検針サブスクリプションサービスである「OCR 式 LPWA 自動検針サービス」では、今後蓄積されたビッグデータなどを活用し、サービスの品質向上を進めていく他、パートナー企業を募り、新たなビジネスモデルの展開なども予定しています。

ビジョンに掲げる“「エッジ AI」技術により、あらゆるデバイス上で AI を動かす”の実現に向けて、今後もさらなるサービスの向上に寄与してまいります。

◆MCPC について

MCPC（モバイルコンピューティング推進コンソーシアム 会長:安田靖彦）は、業界の枠を越えてモバイルコンピューティング、IoT/M2M システムを普及促進することを目的とし、1997 年に発足した任意団体です。端末インターフェースガイドラインおよび、Bluetooth など多数の標準化作業をはじめ、「セキュリティ対策ガイド」発行、「モバイルシステム技術検定」実施などを通して、モバイル、IoT/AI の普及拡大に貢献しています。



MCPC 加盟企業・団体 84 社（2020 年 11 月現在）（<http://www.mcpc-jp.org/>）

◆アシオット株式会社 概要

アシオット株式会社は、「エッジ AI」技術により、明日の IoT を支える使命感をもって、人工知能、特にディープラーニングを含む機械学習アルゴリズムを駆使し、お客様の多種多様なニーズにもお応えできるよう、広範囲に渡るサービスを提供。世界市場に通用する IT プラットフォームやサービスを創り、新しい価値を提供できる技術者集団としてビジネスを展開しています。

- ・住所 : 東京都町田市中町 1-4-2 MBDA No.216
- ・代表取締役 : 三上 楊平
- ・主な事業内容 :
 1. 最先端の IoT と AI 技術を用いたデバイスとサービスの企画・開発
 2. ビッグデータ分析による付加価値提供
 3. IoT+AI コンサルティング
- ・ URL : <https://asiot.jp/>

【本プレスリリースに関するお問い合わせ】

アシオネット株式会社

Tel : 042-812-0853 Mail : info@asiot.jp