

# 「エッジAI」技術でこれまで取れなかったデータを可視化する

カメラや各種センサーといったデバイス上でAIを機能させる「エッジAI」技術を、私たちが暮らしを支える電気・ガス・水道などのインフラをはじめとする、あらゆる産業へと実装し、これまで見えていなかったデータを可視化し、産業DXを加速していきます

解決したい課題

# メーター検針 業務のDX化

- ① メーター検針にかかる膨大な労力を削減したい
- ② 読取り・転記ミスなどのヒューマンエラーを無くしたい
- ③ スマートメーター交換などの大規模な設備投資が難しい



# エッジAI型の自動検針 サービス A Smart

AIoTカメラで撮影した画像データをエッジ側でテキストデータ化し、LPWAを介して、クラウドに集積されたデータを解析し、各種ユーザ端末で閲覧可能な検針・点検サービス

----出願済・取得済特許----

- ・特許第6925084号「メーター読取り装置、アタッチメント部材、及び遠隔検針システム」
- ・国際出願PCT/JP2020/027841（基礎出願番号JP2019-131618）
- ・特願2020-140900「学習済みニューラルネットワークの情報処理装置、及びプログラム」
- ・特願2021-039904「学習モデル更新方法、サーバ、エッジ装置、及びメータ読取り装置」

# 日本水道事業のDX化を推進！

東京都水道局が開催した「アタッチメント型給水スマートメータ用通信機器開発委託に係る企画コンペ」に参加し、開発委託業者として令和3年5月に認定されました。プロトタイプの開発及び実フィールド検証、スマートメータ用通信機器の仕様書の作成を行った



## 顧客の声（弊社の優位性）

価格月々も数百円と安い上に、設置のための専門業者が不要のためとにかく簡単

人が転記をするよりも、高精度

接写型と距離型カメラ両方があるので、色んな場所に設置できる

大きさもコンパクトで小さい。電池の寿命も長持ちする

防水性能があり、屋外対応も可。これ以上のカメラは出てこないだろうと思った！

高額なデジタル式(パルス発信式)メータへ交換する必要がなく、工事や電源配線も不要



# A Smart の導入先

「アシタのAIoTプラットフォーム」を  
共に創るパートナー

## を探しています！

### 【キーワード】

- ▶ エッジAI
- ▶ LPWA
- ▶ 自動検針・点検
- ▶ スマート保安
- ▶ カーボンニュートラル



メールアドレス

[sales@asiot.jp](mailto:sales@asiot.jp)

ウェブサイト

<https://asmart.ai/>