

## 新型コロナウイルスワクチンの保管温度を一元管理

～安心・安全なワクチン接種に温度管理の正確性、省力化で貢献～

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、新型コロナウイルスワクチンの保管温度を一元管理できる「省力化温度管理サービス」を2021年7月20日より提供致します。

ワクチンを保管する冷凍庫内の温度データをクラウドに送信し、パソコンやスマートフォンで確認できます。温度の異常を感知すると管理担当者にメール、SMSなどで通知し、その場で目視により温度確認していたのが省力化が図られ、冷凍庫の周囲に人がいなくなる夜間や休日などでも異常を早期に覚知できます。



### ■ “省力化温度管理サービス”の特徴

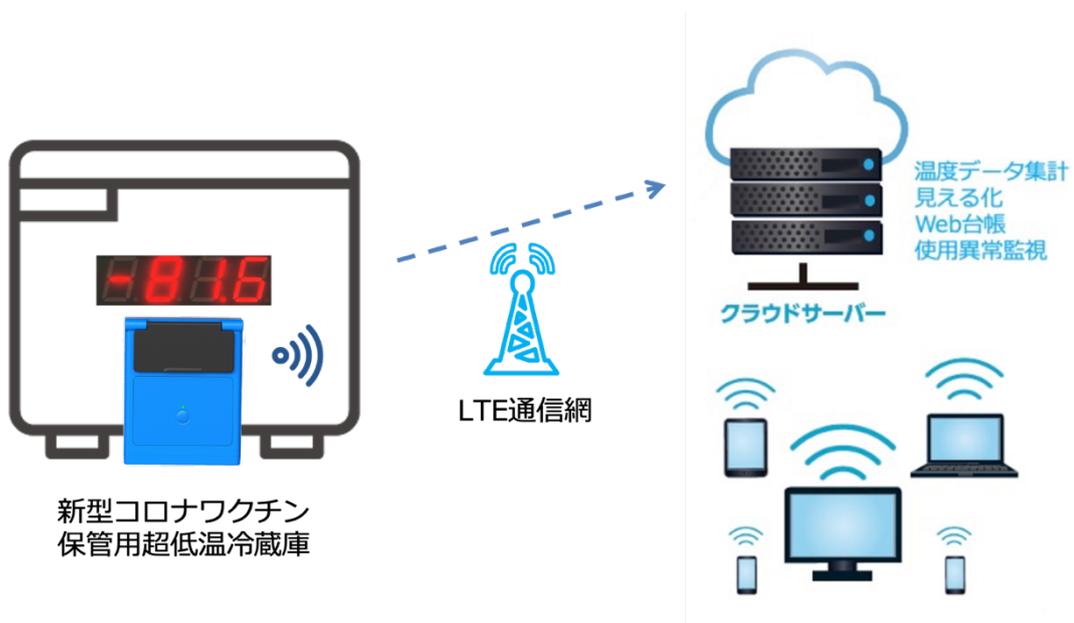
- ・ 冷凍庫の温度計に OCR カメラを設置、自動的に温度を読み取りクラウド上に収集
- ・ エッジ AI により数値を補正し適性値を表示
- ・ 温度状況を 5 ～ 15 分毎に管理し、異常値にはアラートをメール・SMS で発報
- ・ PC やスマートフォンから、見易い画面で分かりやすく状況を管理
- ・ OCR カメラはどなたでも簡単に設置、導入まで短期間で（1台5分間）対応可能
- ・ 温度変化統計レポート機能を装備、Excel・CSV・Word・PDF などの出力が可能
- ・ 非常に低コストでご提供が可能（レンタル：月額6万円/台、初期費用0円）

カメラ画像	温度(°C)	計測時刻	計測方式
	-19.5	2021-07-20 15:29	定期
	-20.5	2021-07-20 15:19	定期
	-20.5	2021-07-20 15:09	定期
	-19.5	2021-07-20 14:59	定期
	-20.5	2021-07-20 14:55	手動
	-20.5	2021-07-20 14:53	手動
	-20	2021-07-20 14:52	手動
	-19	2021-07-20 14:51	手動

#### ■ “省力化温度管理サービス”が問題を解決できる!

ワクチン保管の冷凍庫が電源喪失等で適性な温度管理ができず、ワクチンが廃棄される事故が相次いでおります。また、温度管理は定時的に目視で確認しており、夜間でも冷凍庫のそばにいる等、工数がとても多くかかっているのが実情です。

ASIOT では独自に開発した OCR カメラから、冷凍庫の温度計を5～15分毎に自動的に読み取り、クラウド上に収集してPCやスマートフォンから確認することで、温度管理の正確性と省力化を実現しました。



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> )

ASIOT は、エッジ AI を用いた省力化温度管理サービスで、ワクチンの安心・安全な接種の実現に貢献してまいります。

## ■ 「ワクチン温度管理サービス」お申込み方法について

本サービスへのお申し込み、その他ご質問やご不明な点などございましたら、下記お問い合わせ先までお気軽にご連絡ください。

【Mail】 [contact@ocrcamera.jp](mailto:contact@ocrcamera.jp)

【お問い合わせ Web フォーム】 <https://ocrcamera.jp/contact/>

【「ワクチン温度管理サービス」について】 <https://ocrcamera.jp/>

## ■ 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。

## ■ 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 営業担当 : 高岸

Tel : 042-812-0853 Mail : [marketing@asiot.jp](mailto:marketing@asiot.jp)