

SHARP

Be Original.

AIoTプラットフォームのご紹介

AIoT家電を連携させてできること

シャープ株式会社

2019年7月31日



- ・ AloTについて
- ・ AloT家電を連携させてできること
 - I APIでデータの取得ができる
 - II APIで家電の制御ができる
 - III 家電でコミュニケーションができる



家電を人に寄り添う『パートナー』へ



人に寄り添うIoT

AI + IoT = AIoT

(人工知能) (モノのインターネット)



COCORO+
(サービスブランド総称)



COCORO+



COCORO WASH



COCORO KITCHEN



COCORO AIR



COCORO PLAN



EMOPA



COCORO VISION

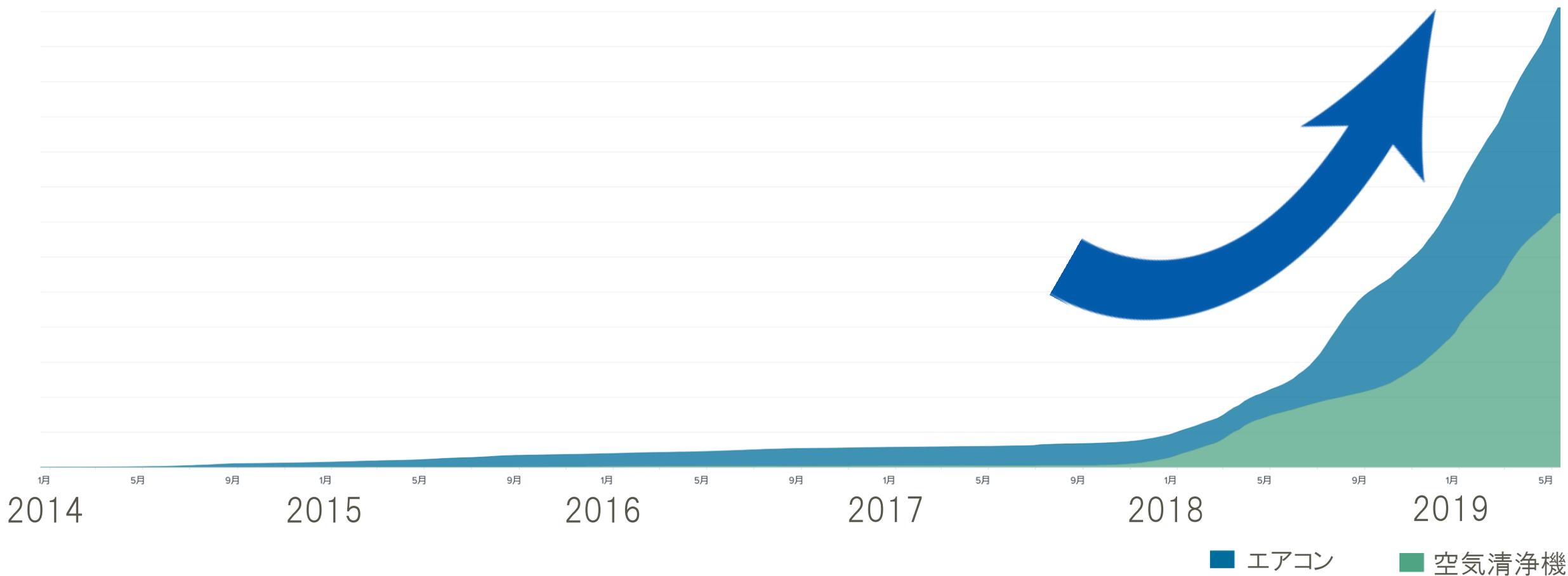
2017年～無線LANアダプターを内蔵

エアコン全23機種、加湿空気清浄機4機種(6機種中)





対応機種拡大により、接続台数が急増加





社外との連携を強化

社外とつながる新スマートホームサービスを5月24日より開始

スマートライフアプリ

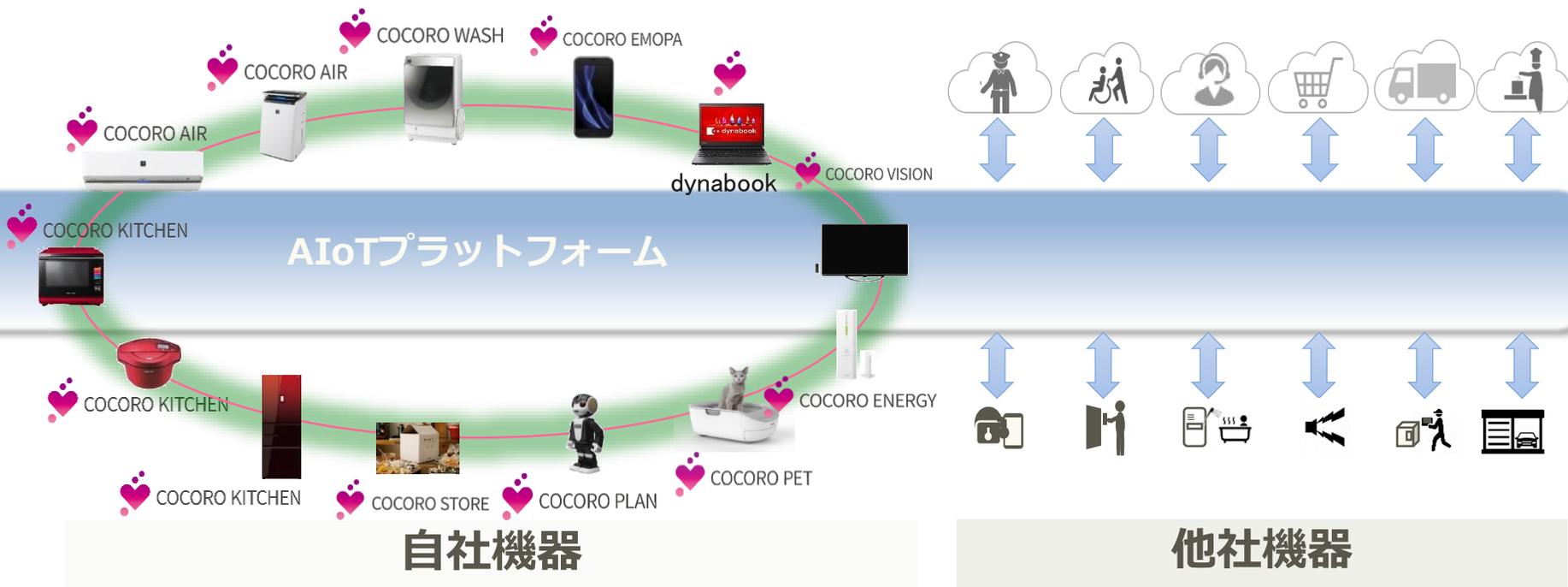


COCORO HOME



COCORO+サービス

他社サービス



COCORO HOME連携問い合わせ窓口⇒ <https://cocoroplus.jp.sharp/home/>



I APIでデータの取得ができる

II APIで家電の制御ができる

III 家電でコミュニケーションができる



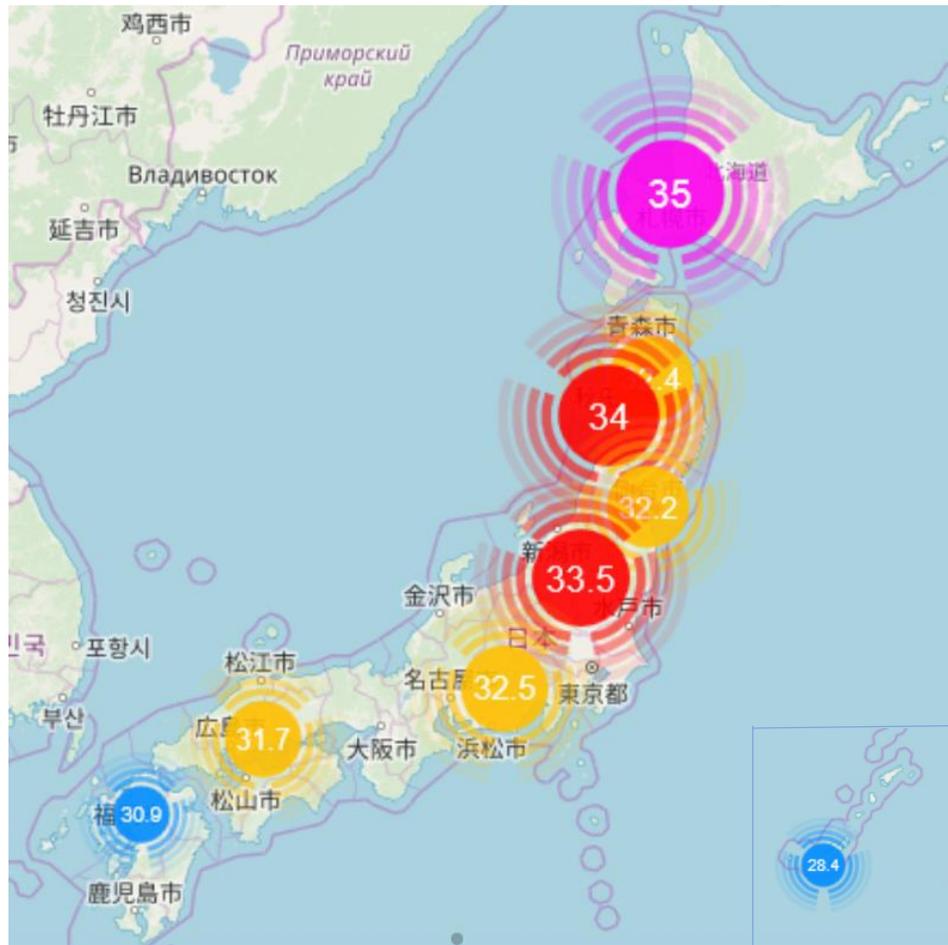
様々な種類のデータを蓄積

機器	項目	データ
	共通	設置場所(部屋)
エアコン	運転状態	運転モード(冷房/暖房など)、設定温度、風量
	センサー情報	消費電力、室内温度、外気温、室内湿度、人感 総運転時間、日射情報、エラー情報
空気 清浄機	運転状態	運転モード、加湿設定、風量
	センサー情報	消費電力、室内温度、室内湿度、PM2.5、におい、ほこり、照度、人感 総運転時間、総加湿量、消耗品使用量、エラー情報



北海道で5月の歴代全国最高気温を記録

5月26日 14:07
佐呂間で39.5℃を記録※



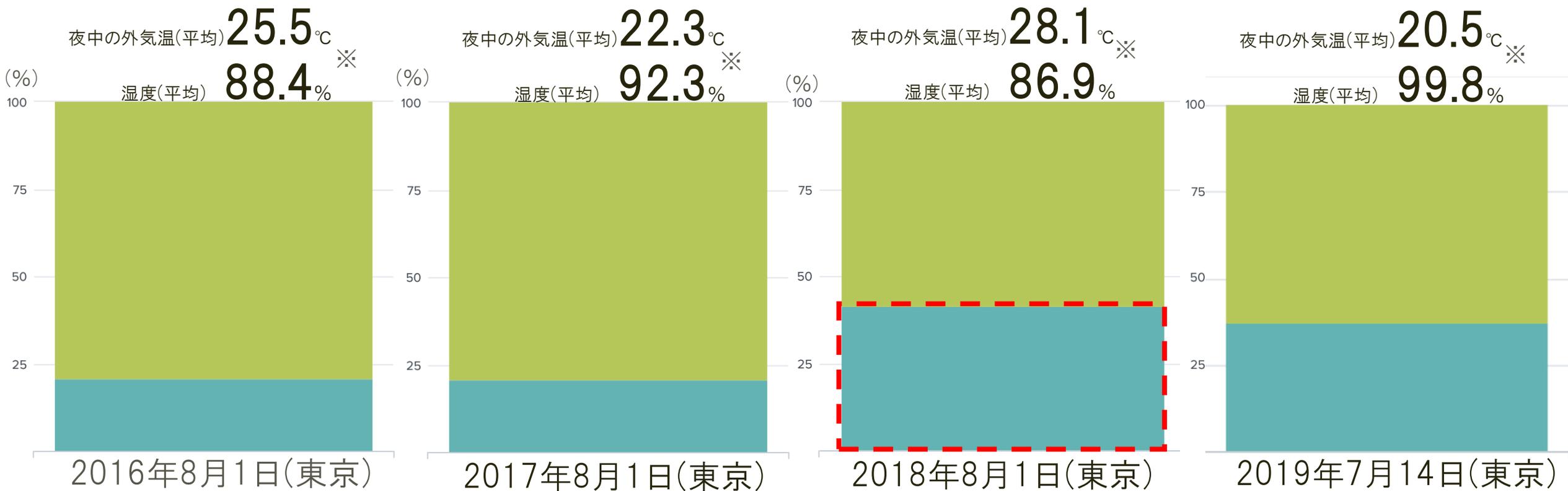
5月26日 14:30～15:30
エアコン室外機温度(平均)

Copyright © All rights reserved, SHARP CORPORATION

※気象庁ホームページより



運転履歴でユーザーの気持ち分かる



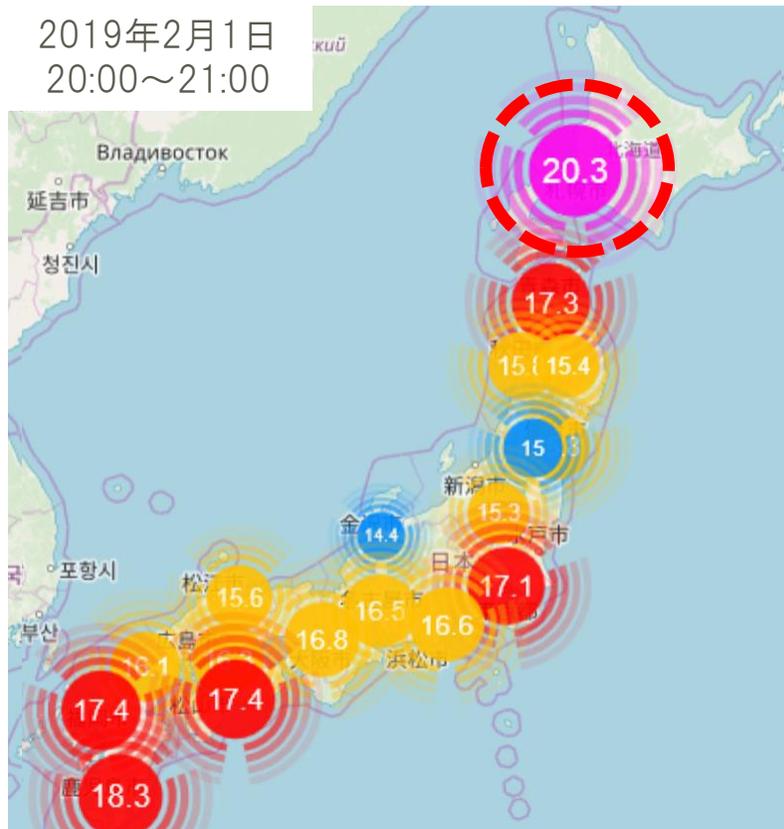
※気象庁ホームページより

■ 夜中にエアコンをずっと付けているユーザー

■ それ以外のユーザー

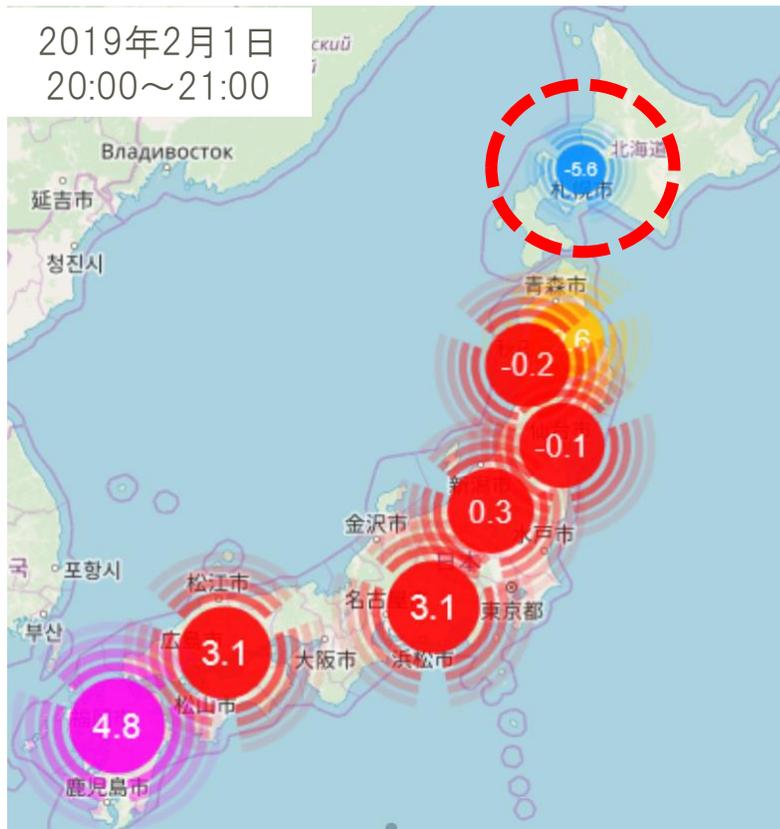


2019年2月1日
20:00～21:00



室温(平均)

2019年2月1日
20:00～21:00



室外機データ(平均)

外気温と室温を比較して

ヒートショック 対策



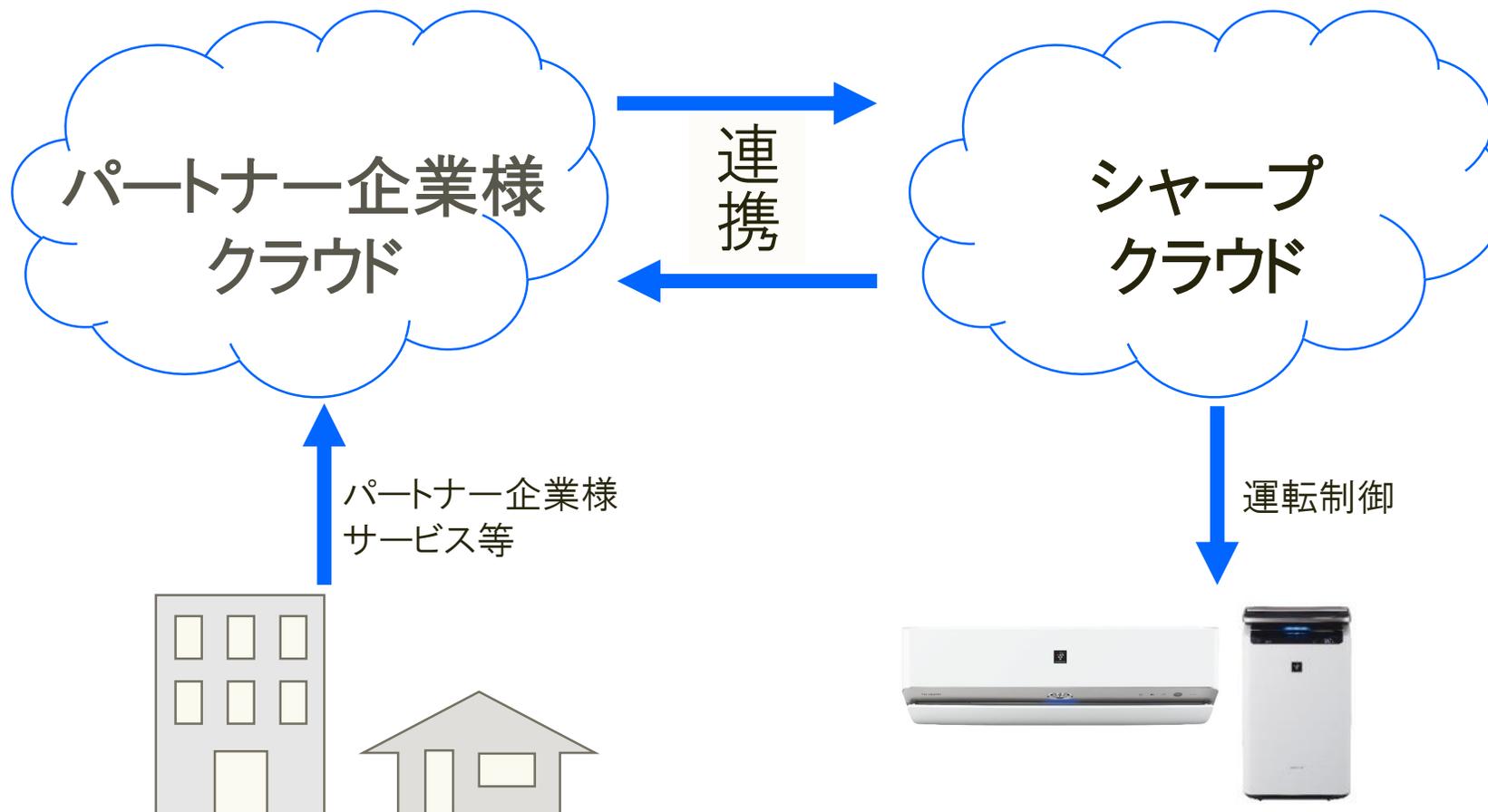
エアコンをつけたい温度が
分かるから

アイス/おでんなどの

売上予測



クラウド間を連携して家電を制御





家電を通してユーザーとコミュニケーション



音声でお知らせ

スマートフォンへの通知

家電本体液晶への表示

SHARP

Be Original.

