

# ネコリコサービスのご紹介

**necolico**

2020年10月29日

合同会社ネコリコ

# 合同会社ネコリコ



## Next Connected Life and Community

私たちはIoTプラットフォームで生活と地域に寄り添います。

社名(英名)	合同会社ネコリコ( necolico LLC )
事業内容	家庭向けIoTサービス事業 IoTインフラサービス事業
設立日	2018年4月2日
代表社員	中部電力株式会社
職務執行者	木全 英彰
出資者	中部電力株式会社 株式会社インターネットイニシアティブ
資本金	1億円
所在地	〒101-0031 東京都千代田区東神田2-1-8 秋葉原クロスサイド6階



## コンセプト

「これまで見えなかったものを見るようにする」「これまで分からなかったことを分かるようにする」そんなIoTサービスを提案し、みなさまの生活の「ちょっとした不安」や「心配ごと」に寄り添い、一緒に解消していくことを目指しています。

個人向け

## ネコリコホームプラス

置いてとくだけ。部屋の様子がLINEにとどく。

「おうちの心配ごと」によりそう、受動型で利用するホームIoTサービス



法人向け

## エッジデバイスコントロールサービス

1つのGWで、メーカ・機器混在の構成を実現。

ECHONET Lite対応デバイスのコントロールを簡単にするAPIサービス



法人向け

## 独居ケアアシスタント

みまもられる人も、みまもる人も、安心につながる。

離れて暮らす高齢者を、家族と自治体が連携してみまもりできるセンシング型みまもり支援サービス



# ネコリコホームプラスのご紹介

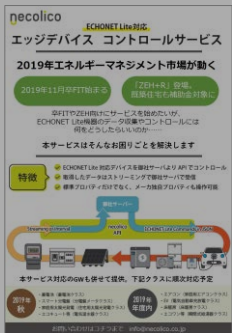


個人向け

## ネコリコホームプラス

置いてくだけ。部屋の様子がLINEにとどく。

「おうちの心配ごと」によりそう、受動型で利用するホームIoTサービス

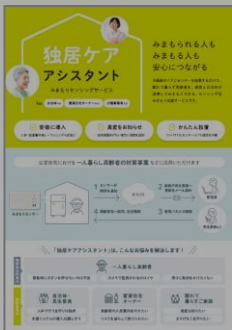


法人向け

## エッジデバイスコントロールサービス

1つのGWで、メーカー・機器混在の構成を実現。

ECHONET Lite対応デバイスのコントロールを簡単にするAPIサービス



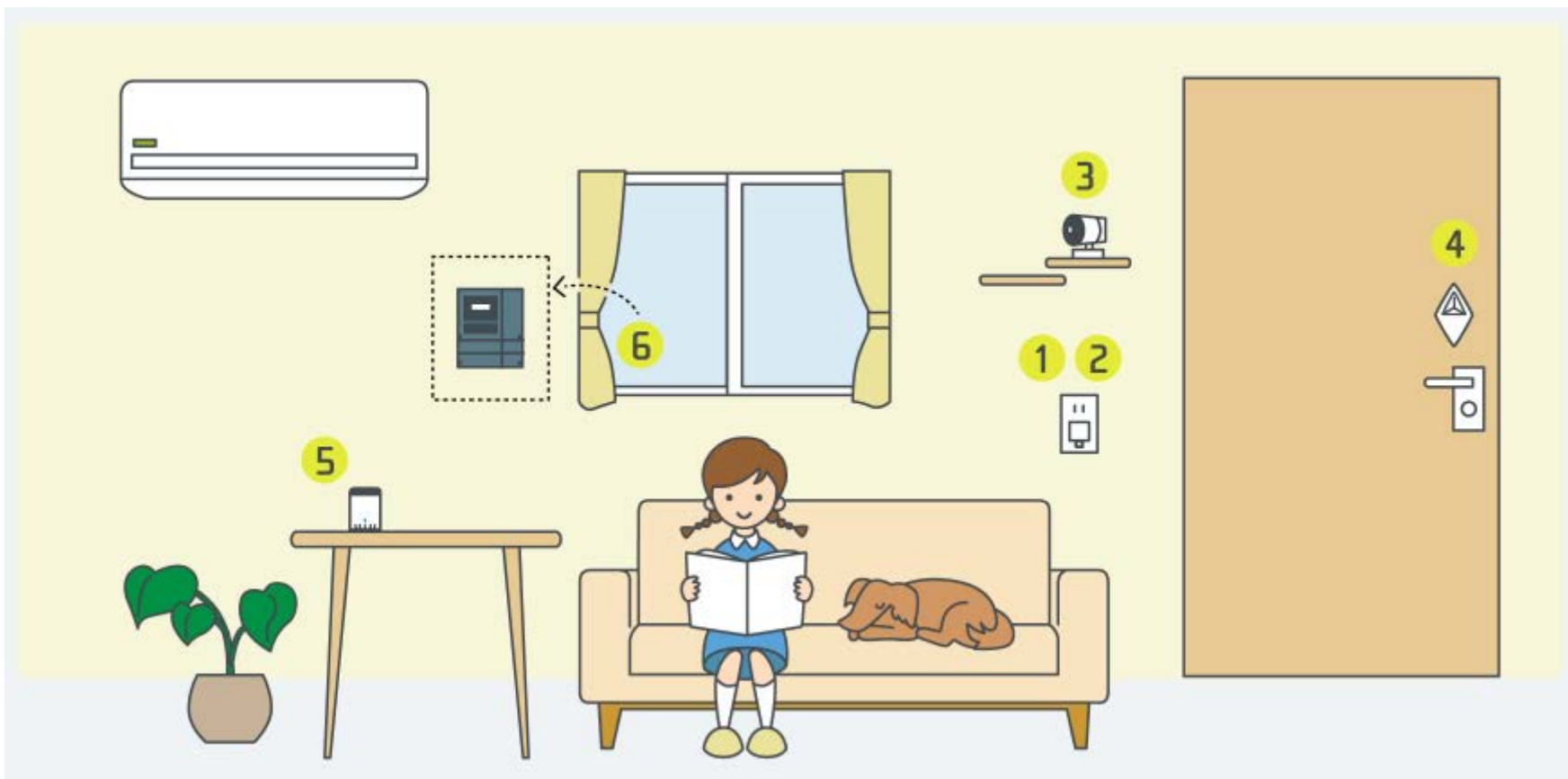
法人向け

## 独居ケアアシスタント

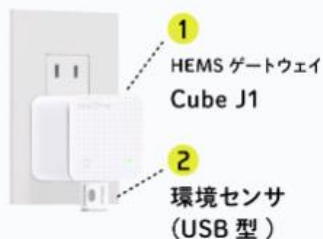
みまもられる人も、みまもる人も、安心につながる。

離れて暮らす高齢者を、家族と自治体が連携してみまもりできるセンシング型みまもり支援サービス

# 置いてください。部屋の様子がLINEにとどく。



## スターターキット



## みまもり追加キット



## その他対応デバイス



# センサ1つでおうちの環境を計測。 見えないものが見えるように、分からなかったことが分かる ように。LINEでお伝えします。



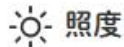
こんなことを計測します



温度



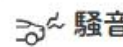
湿度



照度



気圧



騒音



揮発性有機化合物 (eTVOC)



二酸化炭素 (eCO2)



電気使用量

## ネコリコホームプラスの4つの特徴



1  
置いてください

設置後は  
メッセージがとどくのを  
待つだけでOK



2  
LINEで  
らくらく操作

タップするだけで  
おうちの状況チェック。  
簡単で楽しい操作感



3  
誰でも  
かんたん設置

面倒な工事は不要。  
好きなところに  
設置できます

4  
¥0

月額無料

サービス利用料は無料。  
手軽にはじめられます

## 各セグメントの心配ごとにより寄り添うことを目指しています。



家でペットを飼っている人



ペットの急な体調不良はおうちの環境が原因のことも。外出先でも暑さや寒さを調整できたら、留守番中のペットも快適に過ごせますよね。



小さな子供がいる人



お子さんの集中力が続かないのは、もしかすると空気のせいかもしれません。換気をするタイミングが分かれば宿題もはかどるかもしれません。



離れて暮らす家族がいる人



離れた家族の異変は知りたいけれど毎日連絡をとるのはお互い大変です。離れていても生活の息遣いが見えるようになったら安心ですね。



一人暮らしの人



不審者の情報があったときに、一人でおうちに帰るのは心細いものです。帰宅前におうちの異変がないことが分かれば心配ないですね。

## 自分では気づけないこと。見えるように、分かるように。 LINEでお伝えします。

「おせっかい通知」は、おうちから集めたセンサデータを診断し、その結果をメッセージでお伝えする機能。いつでもどこでも家の状態をプッシュで「知る」ことができます。



### インフルエンザ危険度

絶対湿度を計算し、**インフルエンザ危険度**をお伝えします。判定グレードは警戒と注意の2段階。地域の保健機関が発表している流行情報もお伝えします。



### 換気タイミング

CO2やTVOCの濃度を計測し、**換気タイミング**をお伝えします。判定グレードは警戒と注意の2段階。一目で危険度と対処方法がわかります。



### 熱中症危険度

温湿度を計測し、**熱中症危険度**を判定してお伝えします。判定グレードは危険、嚴重警戒、警戒の3段階。一目で危険度と対処方法がわかります。



### 低気圧注意

気圧を計測し、**低気圧の接近**をお伝えします。他にも「カビ発生注意通知」など、おうちの心配ごとを減らせる情報をお伝えします。



# おうちの状況はいつでもどこでもタップ一つで確認できます。



## 部屋確認

ボタンをタップするだけで、今のおうちの状況をすぐに診断。「おせっかい通知」の項目すべてを一度に判定します。イラスト付きのメッセージでお伝えするので、一目で状況と対策がわかります。

今のおうちの状況が一目でわかる



ネコリコ実家の居間は問題ありにや

温度: 19.04℃  
湿度: 46.33%  
CO2: 659ppm



換気しよう

ネコリコ実家の居間は換気が必要にや

眠くなったり注意力が落ちたりと良く無い状況にや。エアコンの換気モードを使うのも1つの手にや。



インフルエンザ注意

ネコリコ実家の居間は注意したほうがいいにや

お部屋の温湿度をあげたほうがいいにや。手洗いうがいをして、流行情報もチェックするにや。



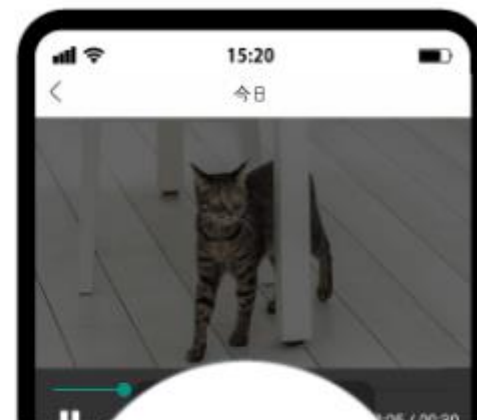
## ドライブレコーダーのように必要な映像をしっかりと録画



モーションセンサ&カメラ連携でみまもり。  
防犯にも

モーションセンサが動きを検知すると、ドライブレコーダーのように**検知前後30秒をカメラが録画**します。録画結果はアプリに通知されるので、みまもりや防犯に役立ちます。カメラには**赤外線暗視機能**もついているから真っ暗でも大丈夫。モーションセンサは、ドアや貴重品、ペットトイレなどに設置すると、撮りたいものがしっかりと録画できて効果的です。

※保存されるデータは映像のみ。音声は保存しません。





### モーションセンサで 回数をしっかり記録

モーションセンサを活用し回数管理ができます。今日これまでと昨日、**動いた回数をそれぞれ集計**しわかりやすくお伝えします。**どの時間帯に何回動いたかも集計**しているので、ドアの開閉の回数や、アイデア次第でモノを使った回数の確認などにも活用できます。



### いつでもどこでも 家電を操作

タップ一つで、連携するスマート赤外線リモコンのアプリを呼び出せます。「おせっかい通知」「へやかにん」のメッセージにもアプリを呼び出すリンクがついています。

お部屋の状況が分かったらすぐに家電を操作できます。



## 電気代がわかる。エネルギー機器を見える化できる。

ご家庭のスマートメーター(電気メーター)と接続できます。今どれだけ電気を使っているかすぐにわかり、節電やみまもりに役立ちます。

スマホアプリ「Ecogenie」は、スマートメーターだけでなく、蓄電池、太陽光発電、エコキュート、給湯器、スマート分電盤のグラフ表示に対応。いつでも確認できます。

今後も家庭のエネルギー利用を支える機器に順次対応していきます。



# エッジデバイスコントロールサービスのご紹介



個人向け

## ネコリコホームプラス

置いてくだけ。部屋の様子がLINEにとどく。

「おうちの心配ごと」によりそう、受動型で利用するホームIoTサービス



法人向け

## エッジデバイスコントロールサービス

1つのGWで、メーカ・機器混在の構成を実現。

ECHONET Lite対応デバイスのコントロールを簡単にするAPIサービス



法人向け

## 独居ケアアシスタント

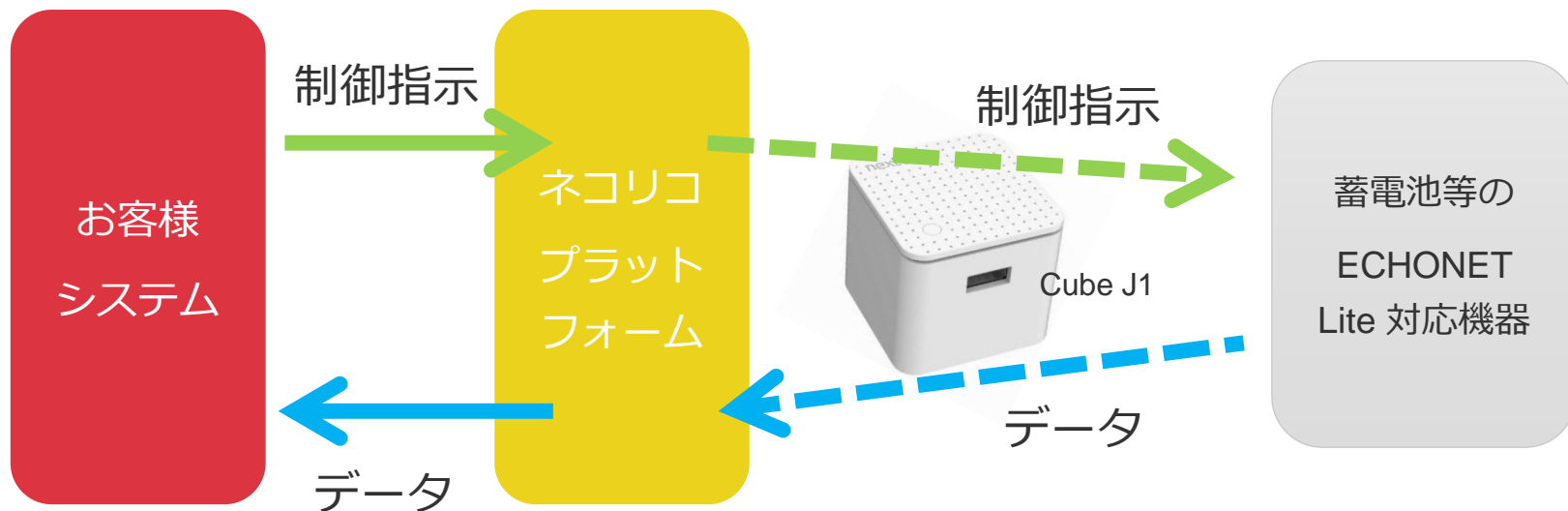
みまもられる人も、みまもる人も、安心につながる。

離れて暮らす高齢者を、家族と自治体が連携してみまもりできるセンシング型みまもり支援サービス

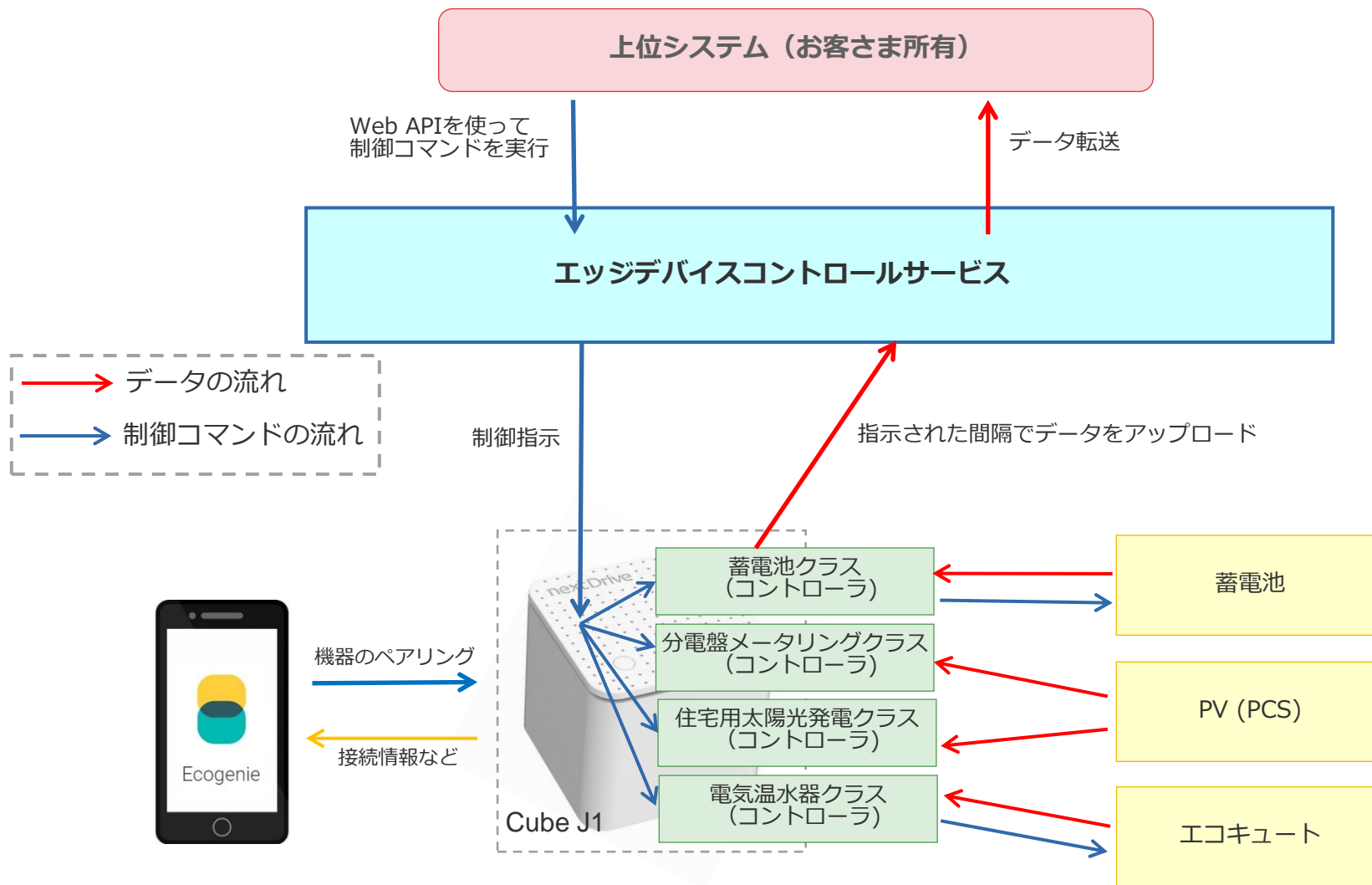
エッジデバイスコントロールサービスは、

- お客様のシステムから、ECHONET Lite対応の蓄電池等の機器を制御
- ECHONET Lite対応の蓄電池等の機器のデータを取得

の機能をネコリコプラットフォーム・CubeJ1を介して提供するサービスです。



# 家庭内エネルギーの見える化、最適制御などに活用可能



# 独居ケアアシスタントのご紹介

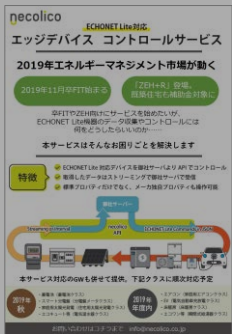


個人向け

## ネコリコホームプラス

置いてくだけ。部屋の様子がLINEにとどく。

「おうちの心配ごと」によりそう、受動型で利用するホームIoTサービス



法人向け

## エッジデバイスコントロールサービス

1つのGWで、メーカー・機器混在の構成を実現。

ECHONET Lite対応デバイスのコントロールを簡単にするAPIサービス



法人向け

## 独居ケアアシスタント

みまもられる人も、みまもる人も、安心につながる。

離れて暮らす高齢者を、家族と自治体が連携してみまもりできるセンシング型みまもり支援サービス





# 独居ケア アシスタント

みまもりセンシングサービス

for 自治体さま 賃貸住宅オーナーさま 介護事業者さま

みまもられる人も  
みまもる人も  
安心につながる

冷蔵庫のドアにセンサーを設置するだけで、  
離れて暮らす高齢者を、家族と自治体が  
連携してみまもりできる、センシング型  
みまもり支援サービスです。

✓ 安価に導入

工事・設置費用無し+ランニングも安価に

✓ 異変をお知らせ

一定時間動きがない場合に異変を通知

✓ かんたん設置

コンパクトなセンサーにLTE通信を内蔵

公営住宅における一人暮らし高齢者の対策事業などに活用いただけます



「独居ケアアシスタント」は、こんなお悩みを解決します！

みまもられる人



一人暮らし高齢者

緊急時にボタンを押せないのは不安

カメラで監視されるのはイヤ

周りに負担をかけたくない

みまもる人



自治体・  
民生委員

人手で行う見守りは限界

支援システムの導入は難しそう



賃貸住宅  
オーナー

高齢者の入居意向を叶えたい

リスクを減らして受け入れたい



離れて  
暮らすご家族

異変は知りたい

さりげなく見守りたい

## 対象者の異変をメールでお届けします。



管理者向けメール

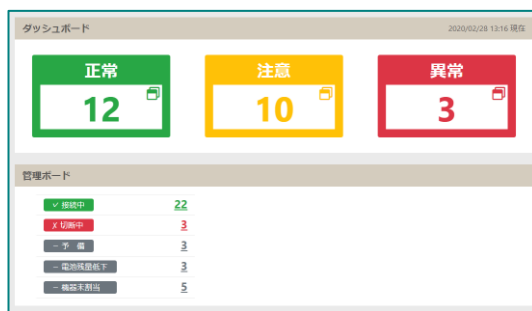


家族向けメール

サービス仕様	
メールアドレス登録可能件数	対象者1人あたり ■ 家族連絡先：1件 ■ 現場担当者：3件
送信時刻	1日2回（8:00、14:00）
カスタマイズ	件名と本文をパートナー毎にカスタマイズ可能
メールアドレス変更	管理パネルより実施

# シンプルで使いやすい管理パネル。複数人で一緒にみまもり。

ダッシュボード



見守り対象者の異常の有無や、デバイス状態を可視化します。

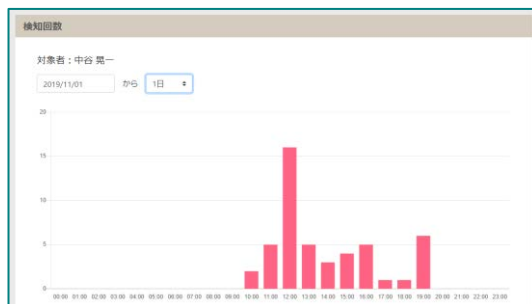
対象者ステータス

対象者ステータス一覧

ステータス	対象者ID	対象者名	経過時間	グループ	電池残量	検知履歴
✗ 異常	9	中谷 亮一	45時間13分	〇〇地区	100%	🔔 検
✗ 異常	30	藤又 善之	33時間13分	市野山〇〇地区	100%	🔔 検
✗ 異常	29	上条 晋依	26時間13分	市野山〇〇地区	100%	🔔 検
〇〇注 異常	10	植村 寿子	22時間24分	〇〇地区	100%	🔔 検
〇〇注 異常	8	岡村 拓二	20時間23分	〇〇地区	100%	🔔 検
〇〇注 異常	14	杉浦 悠希	17時間43分	市野〇〇地区	100%	🔔 検
〇〇注 異常	13	羽鳥 悠希	17時間43分	市野〇〇地区	100%	🔔 検
〇〇注 異常	15	室野 優希	16時間46分	市野〇〇地区	100%	🔔 検
〇〇注 異常	12	上条 小夏	16時間13分	市野〇〇地区	100%	🔔 検
〇〇注 異常	17	大村 功一	15時間13分	市野〇〇地区	100%	🔔 検

見守り対象者のステータスや最新の開閉検知日時からの経過時間などを一覧で確認することができます。

活動グラフ



検知回数をグラフや数値で確認することができます。

## 電源ONですぐに使える手軽なセンサーです。

コンパクトなのにLTE内蔵で、オールインワン！

3つのセンサーで計測

温度 湿度 加速度

選べる電源仕様

バッテリー または USB給電



	常時給電タイプ	バッテリー内蔵タイプ
サイズ	約 83 x 49 x 13.8mm	約 83 x 49 x 13.8mm
重量	約 40g	約 63g
センサー	温度 / 湿度 / 加速度	温度 / 湿度 / 加速度
電池容量	-	1,500mAh
外部給電	USB	USB
通信方式	LTE Cat.M1	LTE Cat.M1
対応バンド	B1/B8/B19/B26	B1/B8/B19/B26
SIM	nano SIM	nano SIM

## 開発中サービス



2020年下期サービス実証予定

### ①生活リズム・見守りサービス（仮称）

ネコリコホームプラスと同じデバイスを利用したライトな見守りサービス。  
会話を含まないやり取りのため、双方にストレスがありません。



2020年度下期販売開始予定

### ②BOCCO emo for ネコリコ（仮称）

コミュニケーションロボット「BOCCO emo」が発話します。  
「おせっかい通知」などネコリコホームプラスの機能がご利用になれます。



2019年度より三重県東員町で実証中

### ③フレイル検知サービス（仮称）

フレイル = 要介護前に至る過程(筋力・活動低下等) を検知し、お知らせします。

# 「見守られる人」の動き・生活リズムを「見守る人」にライトに通知するサービス



- ・電力使用量及び各種センサーによりライフログを取得・分析し、LINEやメールで通知します。（リアルタイム）
- ・生活リズムがいつもと違うときは、アラートとしてLINEやメールで通知します。
- ・会話を含まないやり取りのため、双方にストレスがありません。



## ノンセットアップで利用できるロボット&IoTゲートウェイ

発話によるコミュニケーションが可能なロボット

ユカイ工学株式会社が開発中の「BOCCO emo（ボッコ エモ）」ネコリコ独自仕様版

「BOCCO emo」が発話する形で「おせっかい通知」など  
ネコリコホームプラスの機能がご利用いただけます



参考リンク：[ネコリコプレスリリース「BOCCO emo LTEモデル powered by ネコリコ」を発表。クラウドファンディングを10/19\(月\)より開始。](#)

2020年10月19日より60日間 クラウドファンディング実施中



# 電力データとAIを用いたフレイル検知のサービス化に向け、三重県東員町にて実証実験中

