



2018年5月14日

中部電力株式会社

ビーサイズ株式会社

NTTコミュニケーションズ株式会社

## AI・IoTを活用した子ども見守りサービス 「どこニャン GPS BoT」の提供開始について

中部電力株式会社（本社：名古屋市東区、代表取締役社長：勝野 哲、以下「中部電力」）、ビーサイズ株式会社（本社：横浜市港北区、代表取締役社長：八木 啓太、以下「ビーサイズ」）および、NTTコミュニケーションズ株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：庄司 哲也、以下「NTTコミュニケーションズ」）は、本日から、AI・IoTを活用した子ども見守りサービス「どこニャン GPS BoT」の提供を開始します。

「どこニャン GPS BoT」は、専用のIoT端末を携帯するお子さまの現在位置情報や1日の行動履歴を、離れた場所にいる保護者さまに、スマートフォンのアプリケーションを通じて正確かつリアルタイムにお伝えするサービスです。また、学校や塾など、お子さまがよく行く場所をAIが自動的に学習することで、登下校や帰宅のタイミングをPUSH通知でお知らせする機能も搭載しております。

なお、中部電力のご家庭向けWEBサイトより、2018年8月31日までにお申し込みいただくと、特別キャンペーン価格にてご購入いただけます。

<https://katene.chuden.jp/campaign/dokonyan/>

中部電力はこれまで、学校連絡網や防災・防犯情報などをお知らせする「きずなネット」<sup>※</sup>を通して、暮らし安心情報サービスを提供してまいりました。今回、「きずなネット」に加えて、「どこニャン GPS BoT」を提供することで、地域のお客さまの暮らしの安心に一層貢献できると考えております。

中部電力、ビーサイズ、NTTコミュニケーションズは、今後も引き続き、AI・IoT等の先端技術を活用することで、地域のお客さまとのつながりや信頼関係をより強めるとともに、新たな価値を共創および提供してまいります。

### ■各社の役割

	役 割
中部電力	サービスの販売・運営
ビーサイズ	IoT 端末の設計・製造、位置情報 AI サービスの開発
NTT コミュニケーションズ	データ通信回線（Arcstar Universal One モバイル グローバル M2M）の提供

## ■どこニャン GPS BoT の提供について

端末価格	4,800 円（税抜） 2018 年 8 月 31 日までは、特別キャンペーン価格として、 3,980 円（税抜）で提供 別途、端末送料として、350 円（税込）がかかります。
月額サービス利用料	480 円（税抜） 通信容量によらず定額
契約事務手数料	なし
契約期間・解約違約金	なし
提供開始日・申込開始日	2018 年 5 月 14 日
サービス利用可能エリア	全国（FOMA エリア、FOMA プラスエリア）

※中部電力が中部 5 県を中心に学校連絡網、地震・津波情報、停電情報、不審者情報などの地域の安全・安心情報を配信するサービス。会員数約 100 万人（2018 年 4 月末時点）

別紙：子ども見守りサービス「どこニャン GPS BoT」サービス概要

# 子ども見守りサービス「どこニャン GPS BoT」 サービス概要

2018年5月14日

中部電力株式会社  
ビーサイズ株式会社  
NTTコミュニケーションズ株式会社

# 「どこニャン GPS BoT」の概要



いつでもどこでもお子さまの居場所が確認できる見守りサービスです。  
保護者さまに、少ないご負担で、安心を提供します。

## 少ないご負担

- 安価な料金でご利用いただけます（詳細な価格はP.4に記載）
- 契約期間の縛りや解約時の違約金、位置情報検索による課金もありません

## 高い信頼性

- お子さまが全国どこにいても現在位置・移動履歴を確認できます
- GPSや複数の補正技術により、正確に位置情報を表示します

## 丈夫でシンプルな端末

- 雨や埃、衝撃にも強いので、活発なお子さまにも、安心して端末を持たせることができます
- 端末にはボタンがなく、音もならないので安心して学校にもお持ちいただけます（個別に校則がある場合は先生にご確認ください）

## 使いやすいアプリケーション

- お子さまの登下校や外出時における現在位置情報や移動履歴をスマートフォンのアプリケーションで、いつでもどこでもご確認いただけます

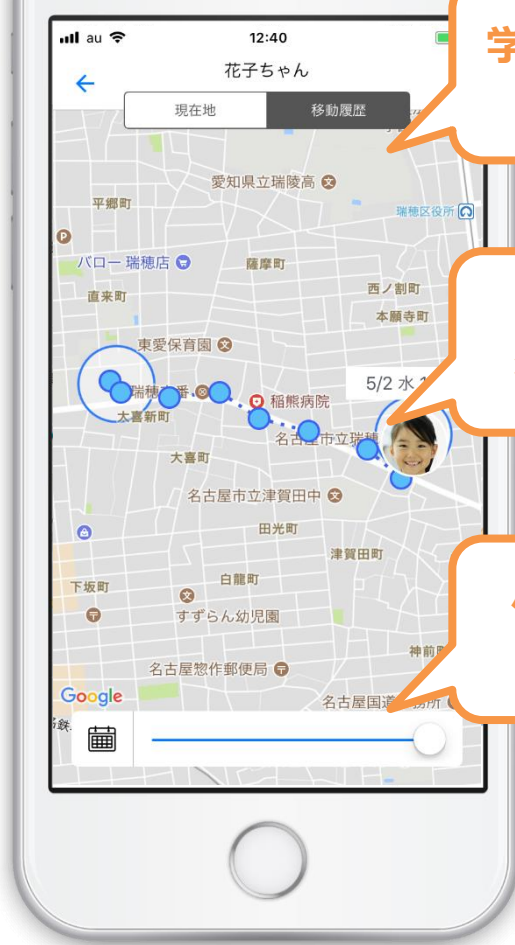
※環境によっては、位置特定できない場合や、数メートル～数十メートルの誤差が生じることもございます



# 「どこニャン GPS BoT」の概要



地図上に現在位置や移動履歴を表示



学校への登下校の  
時にも

塾や習い事の  
行き来の時にも

休日に遠出する  
時にも

登録地点の出発・到着を  
PUSH通知でお知らせ



学校に到着した時

PUSH!

学校を出発した時

PUSH!

自宅に到着した時

PUSH!

携帯電話のようにお子さまから連絡したり、保護者さまから電話しなくてもお子さまの居場所を確認できます。

# 「どこニャン GPS BoT」の提供



## 販売価格について

端末価格※	4,800円（税抜）
月額サービス利用料	480円（税抜）
契約事務手数料	なし
契約期間・解約違約金	なし

※別途端末送料が350円（税込）がかかります。

特別キャンペーン価格

**3,980円（税抜）**

（2018年8月31日まで(申込分)の期間限定）

## サービスの申込開始日

2018年5月14日

## サービスのお申込方法

中部電力のご家庭向けWEBサイトよりお申込みいただけます。

<https://katene.chuden.jp/campaign/dokonyan/>

※個人のお客さまに加え、自治体・学校・塾等からでも  
まとめてお求めいただくことも可能です。

## サービスの利用可能エリア

全国（FOMAエリア、FOMAプラスエリア）

サービスのロゴマーク

子ども見守りサービス



# サービスの仕組み

## ① IoT端末による位置情報を取得



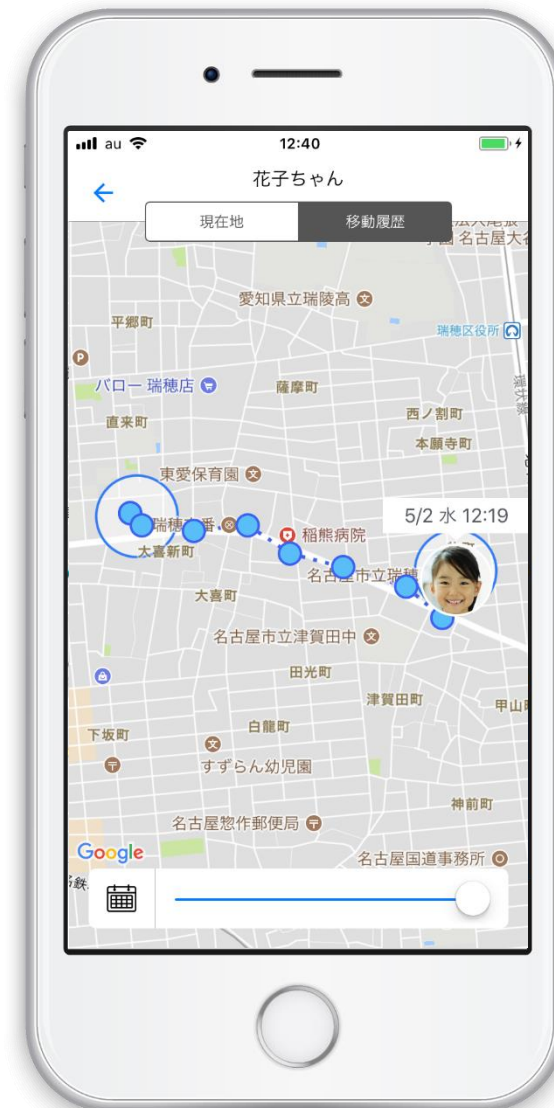
## ② 携帯電話回線の活用



## ③ AIを活用した位置情報の処理



## ④ スマートフォンに見守り情報をお届け



### 正確な位置表示

GPSによる位置捕捉に加え、周辺のWiFiアクセスポイントの電波や、携帯基地局の電波も検知するため、正確に位置情報を表示します。また屋内や地下での位置特定も可能です。

### 幅広い通信エリア

全国どこにいても(人口カバー率100%)現在位置・移動履歴を確認できます。

### AIの活用

生活習慣を学習し、よく行く場所を自動的に特定します。登下校や帰宅、通塾などをPUSH通知でお知らせします。

### 【参考】3社の役割について

	役割
中部電力	サービスの販売・運営
ビーサイズ	IoT端末の設計・製造、位置情報AIサービスの開発
NTTコミュニケーションズ	データ通信回線（Arcstar Universal Oneモバイル グローバルM2M）の提供

スマートフォンのアプリケーションイメージ

# スマートフォンのアプリケーションの特徴



## 一つのアプリケーションで複数のお子さまを見守り

ご兄弟・姉妹も一覧で見守れます。  
また、父親・母親が一人のお子さまを見守ることも可能です。



## 現在地はもちろん、移動履歴まで一目瞭然

アプリケーションを開いた瞬間に、最新の現在位置が読み込まれています。  
過去1週間分の移動履歴も確認できます。



## 忙しい保護者さまに代わり、自動ですっと見守ります

忙しい保護者さまに代わり、自動ですっと見守ります。画面を見続けたり手動でサーチをかける必要はありません。何かあればPUSH通知でお知らせします。





# 「どこニャンGPS BoT」の拡張



中部電力の各サービスをどこニャンGPS BoTのアプリケーションで確認できるよう、アプリケーションをバージョンアップ予定（2018年9月頃を予定）

## 家の外の見守り



### アプリケーションのバージョンアップ後に確認できる情報一覧

#### 中部電力の きずなネット

##### きずなネット学校連絡網の配信

学校からの急なお知らせ等の連絡事項を保護者さまにお知らせします。

##### 不審者情報などの配信

愛知県警察本部が発表する事件・不審者等に関する情報や気象庁が発表する気象警報、中部電力が発表する停電情報等を配信します。

(会員数：約100万人)

## 家の中の見守り

#### 中部電力の カテエネ

##### 電気の使用状況に基づいた宅内見守り

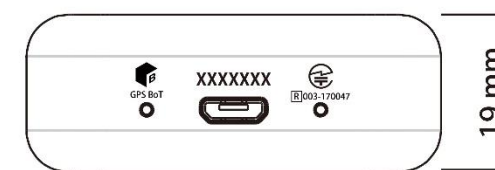
何時にどのくらいの電気を使っているか、当日のご使用状況をご確認いただくことで、どこニャンGPSBoTを通じて簡単に宅内の状況をチェックできるようになります。  
※スマートメーターが設置されたご家庭が対象です。

(会員数：約195万人)

中部電力の各サービスと組み合わせることで、お客さまのニーズに即した見守りサービスをお届けします。

# IoT端末の仕様

重量	46g
寸法	幅50mm 高さ50mm 厚み19mm
色	マットホワイト
バッテリー	リチウムイオンバッテリー内蔵
充電頻度※	2つのモードから選択できます ① <b>バッテリー優先モード</b> （約3分に1回の現在地更新） 目安：3日～7日に1回充電 ② <b>頻度優先モード</b> （1～2分に1回の現在地更新） 目安：1日～4日に1回充電
充電時間	2時間～3時間
充電端子	MicroUSB（MicroUSBケーブルは付属していません）
通信方式	W-CDMA（3G）
通信可能エリア	FOMAエリア、FOMAプラスエリア（人口カバー率100%）
通信容量	容量によらず定額
測位方式	GPS / WiFi / 携帯基地局のトリプル測位および独自クラウド測位
製造国	日本



※1日3～4時間の移動。屋内では静止状態とすることを想定  
※バッテリーの持ちは、電波状況などに応じて大幅に変わるため、目安として記載