



AI・IoTを活用することで居住者の生活を豊かにします

概要

居住者データから行動や趣味嗜好を理解する事で最適な提案をするAI・IoT技術による次世代住宅の取り組みです。2021年5月にNTT都市開発の都市型賃貸マンション（中野坂上）で実証実験を開始し、「コンシェルジュがいるような暮らし」「ヘルスコンシャスな暮らし」「自分好みの空間づくり」の実現をめざします。

暮らす人の“私らしさ”へAIが寄り添う住まいの実現へ

Creating a home where AI can cuddle with the "Me" of the people who live there

現在 Current

未来 future

コンシェルジュが
いるような暮らし
living like a concierge



人感センサ
human sensor



外出先からの家電操作
operation of home
appliances on the go

ヘルスコンシャスな暮らし
living in a health-conscious way



スマート
ミラー
smart
mirror



空気環境センサ
air environment
sensor



食事カメラ
meal camera



ベッド型睡眠計
bed type sleeper



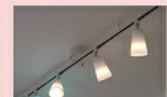
体重計
weight scale

自分好みの空間

Creating a space of
your own liking



プロジェクタ
projector



照明
Lighting

さまざまな技術アセットによる機能拡張
various technical assets and
expand functions

無人コンビニ
Unattended
convenience
stores



ヘルスケアサービス
Healthcare services

クーポンサービス
Coupons services



街とのつながりの強化
strengthen our ties with the city

スーパー
Supermarket



ジム
gym



クリーニング
laundry



配達
delivery



IoTアクセス
制御エンジン
IoT access
control engine

さまざまなIoTセンサ機器、家電機器類をクラウドと接続することでデータの収集やIoTデバイスや家電機器類の遠隔管理を行うことができます。
By connecting various IoT sensor devices and home appliances to the cloud, it is possible to collect data and remotely manage IoT devices and home appliances.

HGW

特徴

- 家電の利用履歴や健康情報などを元に家が居住者を学習し、パーソナライズ化
- パーソナライズ情報をもとに、家電の自動操作や食事のレコメンドなどのサービス提供

利用シーン

- 居住者の行動に合わせたIoT機器制御による次世代の住空間体験
- くつろぎモード実行で自動で明かりの調節やのどかな風景画の投影を実行

今後の展開

- さまざまな技術アセットを取り入れ、機能拡張を行っていきます。それにより、居住地のイベントやお店のサービス・情報提供を行うことで、街とのつながりを強めていきます。

出展社

株式会社NTTドコモ、
NTTアーバンソリューションズ株式会社、
NTT都市開発株式会社

問い合わせ先：dcm-si-m2m-ml@nttdocomo.com