

# 住宅はAIとIoT社会へ

# 米良新聞

# 114

**スマートスピーカー発話内容 (エアコン、照明、給湯リモコン)**

OK	グーグル	エアコンつけて
OK	グーグル	エアコンつけて
OK	グーグル	リビングの照明つけて
OK	グーグル	リビングの照明つけて
OK	グーグル	寝室の照明つけて
OK	グーグル	寝室の照明つけて
OK	グーグル	お湯をいれて
OK	グーグル	床暖房つけて
OK	グーグル	床暖房つけて

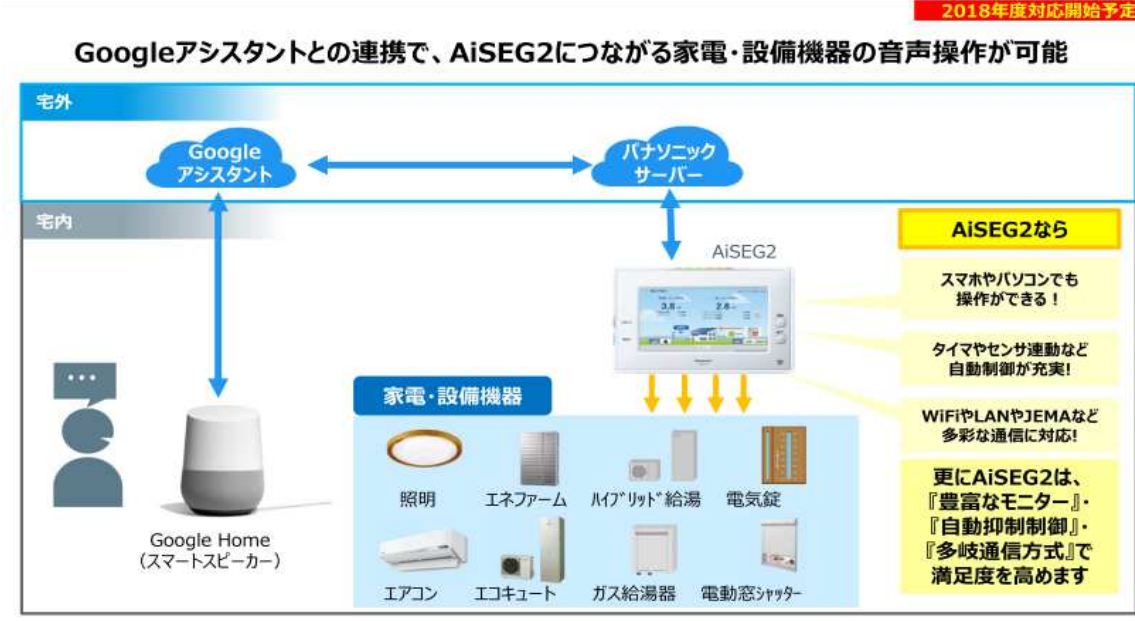
まとめ

OK	グーグル	照明つけて
OK	グーグル	照明つけて
OK	グーグル	おはよう(照明ON エアコンON)
OK	グーグル	行ってきます(照明OFF エアコンOFF)
OK	グーグル	なだいま(照明ON エアコンON 床暖房ON)
OK	グーグル	おやすみ(照明OFF 床暖房OFF)



2月28日から3月2日まで東京ビッグサイトで行われた「スマートグリッド展」で、パナソニックが「AIと会話して機器を操作する時代！」というテーマで展示した。会場には多くの人が関心を寄せ、パナソニックの展示場では、AIと会話して機器を操作する様子を見ることができた。パナソニックは、AIと会話して機器を操作する時代が、私たちの生活を大きく変えると考えている。パナソニックは、AIと会話して機器を操作する時代が、私たちの生活を大きく変えると考えている。

## スマートスピーカー+AiSEG2®で価値UP



スマートスピーカーを利用した音声操作イメージ

OK Google, おやすみ  
OK Google, 照明を点けて  
OK Google, お湯をいれて

Google Home (スマートスピーカー)

大量にあるリモコンはもういらぬ! これまでの常識はテレビ・エアコン・DVD・ステレオなどは、リモコンの操作でも数多くある。スマートスピーカーの登場により、リモコンの操作も音声で済ませることができるようになる。スマートスピーカーの登場により、リモコンの操作も音声で済ませることができるようになる。

**太陽光の余剰電力によるエコキュート沸き上げ**

AiSEG2が翌日の天気予報をもとに、夜中の沸き上げを削減。翌日の昼間に余剰電力で沸き増しを実施してくれるので、発電した電力をかしこく利用できる。

※2017年度発売のパナソニック製エコキュート(ソーラーチャージ機能搭載)のみ対応可能。

**以前機能**

- 通常通り、夜間に沸き上げ
- 夜間の沸き上げ分
- 太陽光の余剰電力で沸き増し

**新機能【AIソーラーチャージ機能】**

- 翌日の天気予報をAiSEG2がチェック! 晴れの場合は夜間の沸き上げを減らす(前日の18時に判断)
- 夜間の沸き上げを減らす(エコキュートが量を判断)
- 太陽光の余剰電力で沸き上げ
- 夜間の沸き上げを昼間に移動 ※天気が18時以降変化した場合、賞電が発生する可能性があります。
- 夕方以降、昼間に使う分、沸き上げ

**ウエザーニュースで自宅の電気を調整!**

AIと会話して機器を操作する時代が、私たちの生活を大きく変えると考えている。ウエザーニュースと連携して、自宅の電気を調整することが可能になる。

◆宅外シーン制御  
シーンで複数機器をまとめてコントロールできる

◆一括OFF/閉制御  
エアコン、電動窓シャッター、床暖房を一括でOFF、閉できる

◆宅外シーン8つは別々に一括停止シーンの設定が可能

そのためには、リモコンの代わりにスマートフォンやタブレットで操作することが必要になる。スマートフォンやタブレットで操作することが必要になる。

松下幸之助 氏

新しく住宅の形が変わっていきます。最新の住宅は、AIとIoTで実現される。最新の住宅は、AIとIoTで実現される。

**IoT (Internet of Things) 住宅は家ごとつながるこれからの住まい**

IoT (アイオーティー) とは? これまでは、インターネットには、パソコン、タブレット、スマートフォンがつながって、情報をやり取りしていました。しかしこれからは、エアコン、インターホンなどの「モノ」もつながっていきます。これがIoT (Internet of Things) で、IoTを活用した情報化住宅が「IoT住宅」です。

**スマートフォンの保有状況**

スマートフォンの保有率は、年齢層によって異なります。スマートフォンの保有率は、年齢層によって異なります。

スマートフォンの保有率 (推定)

年齢層	保有率 (%)
10代	95.0
20代	92.0
30代	88.0
40代	82.0
50代	75.0
60代以上	65.0

住宅の一次取得層ほど保有率が高い!

スマートスピーカーの登場により、リモコンの操作も音声で済ませることができるようになる。スマートスピーカーの登場により、リモコンの操作も音声で済ませることができるようになる。