

2018年（平成30年）4月5日 木曜日（先負）

日刊工業新聞

[総合ガイド](#)[ニュース](#)[動画](#)[特集・連載](#)[マイページ](#)

[機械](#) [ロボット](#) [ICT](#) [エレクトロニクス](#) [自動車・輸送機](#) [化学・金属・繊維](#) [環境・エネルギー](#) [医療・健康・食品](#) [建設・住宅・生活](#)
[商社・流通・サービス](#) [政治・経済](#) [金融・商況](#) [地域経済](#) [中小・ベンチャー](#) [科学技術・大学](#) [人物](#) [オピニオン](#) [トピックス](#) [新製品](#)
[特集・広告](#) [企業リリース](#) [人事・機構改革](#) [マイニュース](#) [マイクリップ](#) [【特集】ポートショー](#) [電子版オリジナル連載・特集](#)

[トップ](#) [エレクトロニクスニュース](#) [記事詳細](#)[\[エレクトロニクス \]](#)[スマート家電](#)[I o T](#)[日立製作所](#)[三菱電機](#)[日立アプライアンス](#)

日立・三菱電が動き出した、スマート家電の投入・開発

[ツイート](#)[シェア1](#)[LINEで送る](#)

(2018/4/3 05:00)

I o T（モノのインターネット）の普及に伴い、家電製品がスマートフォンや周囲の生活家電と情報をやりとりする技術の開発競争が活発化している。共働き世帯が増加する中、家電メーカー各社は生活者の利便性を向上させるべく技術開発に力を注いでいる。（福沢尚季）

[【競争活発化】](#)

ようこそ、
jpabscmrnews@abeam.
(ログイン中)

[\[ログアウト\]](#)[マイページ](#) [マイニュース](#)[電子版からのお知らせ](#)[日刊工業新聞社からのお知らせ](#)

最近あなたが読んだ記事

2018/03/30

[日本ユニシスと北酸、デジタル
資 再生エネ電気、基盤構築](#)



日立アプライアンスのミニマル

AD



「IoTプラットフォームを活用して『家の中』や『家と街』をデジタルでつなぐことを目指す」。日立製作所の中村晃一郎生活・エコシステム事業統括本部エグゼクティブストラテジストは力を込めて語る。

その取り組みの一環として、日立アプライアンス（東京都港区）が、スマホ用アプリケーション（応用ソフト）で操作できる「コネクテッド家電」を続々と投入している。同社のIHクッキングヒーター「火加減マイスターHT-L350KTWF」は、アプリで調べたレシピの情報をスマホから同製品へ送信すると、火加減や加熱時間などを自動で調整する。また、同時に複数の作業をこなせるように、火加減や調理の進行状況をスマホで確認できる。

さらにロボット掃除機「minimaru（ミニマル）RV-EX20」もアプリを使って外出先から操作や予約などを行える。今後は新たに人工知能（AI）スピーカーにも対応できるようにするなど、進化させていく構えだ。

一方、三菱電機は人間が操作せずに家電同士が情報をやりとりする技術を開発した。朝、朝食を作るためにIHクッキングヒーターを起動すると、同ヒーターがダイニングや子ども部屋などの家電製品へ情報を伝える。その情報を基にリビングの電灯やテレビが付いたり、炊飯器が炊飯を始めたりする。

また子ども部屋に設置した電動窓やエアコンに情報を伝えることで、窓を開けて子どもを起こしたり、部屋を暖めたりするシステムに応用できる。同技術はネットワークを通じて接続する「スマート家電」に搭載可能だ。2020年度以降の実用化を目指している。

【遠隔操作】

貴社の製品を申請して



- ✓ 製品機能の科学
- ✓ 製品効果の信頼
- ✓ 企業のものづくり

一般社団法人人間生活工学

カレンダーから探す

| 3月 | 2018年04月 | | | | |
|----|----------|----|----|----|----|
| 日 | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 29 | 30 | | | | |

今日の紙面PDF

日々の生活の中で、掃除や調理など家事の手間を省くことに対する消費者ニーズは高い。こうした背景を踏まえ、各社は I o T で家電を遠隔から操作したり、家電同士が情報をやりとりしたりする技術を磨いている。共働き世帯の増加に伴い、生活者の負担軽減につながる製品が一段と求められそうだ。

(2018/4/3 05:00)

ツイート

シェア 1

LINEで送る

マイクリップ登録する

紙面イメージで見る

記事を利用する

あわせて読みたい

スマートグラスとクラウド活用 工場内作業と管理業務の負荷軽減【日立システムズ／PR】スマートグラスとクラウド活用 工場内作業と管理業務の負荷軽減【日立システムズ／PR】

東京モーターショー／ヤマハ発、電動 2 輪を智能化東京モーターショー／ヤマハ発、電動 2 輪を智能化

富士重、新型「インプレッサ」好調発進－先行予約、4 千台超

マツダ、次世代小型車向けボディー 超ハイテン比率大幅拡大マツダ、次世代小型車向けボディー 超ハイテン比率大幅拡大

借金2社以上の借入れは返済不要？これを知らないと損してます
街角相談所 -法律-[提供リンク]

叱りママと放任ママ、中学生を伸ばすのはどっち？その秘密とは
ジャストシステム[提供リンク]

どうして私だけ…。日本の貧困問題。少女の現実とは？



閲覧ランキング

今

1位: ヴィンクス、中国でP
拡販 現地大手スーパ

2位: 水素協、40社体制に拡
で存在感向上

3位: 焼結部品の微小亀裂、
しゼロ」 住友電工が