２０１７年１月第９９号　米良電機産業株式会社　都光電機産業株式会社　さくら電機産業株式会社　株式会社くまもと電設資材

米良新聞

99

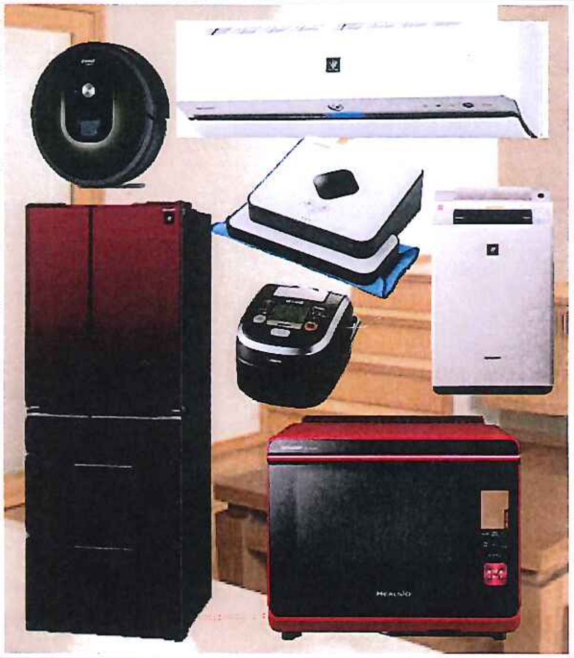
ＡＩ（人工知能）家電社会へ

新年あけまして　おめでとうございます

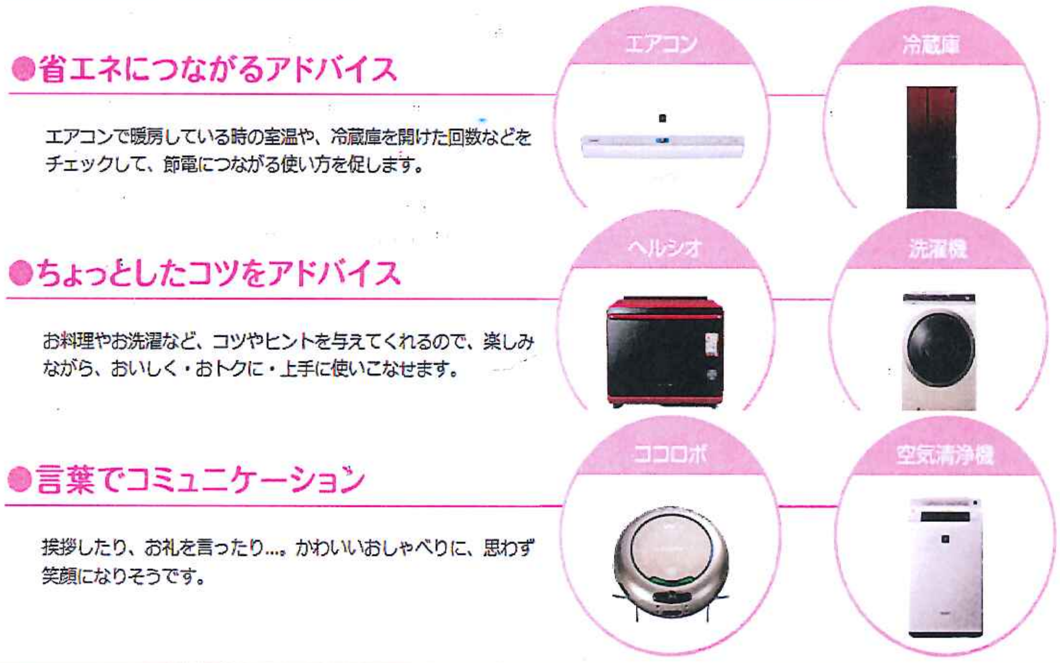
旧年中は格別なご厚情を賜り、誠にありがとうございました。今年も多くの情報提供が出来る様に各方面で情報収集に励みます。本年も宜しくお願い申し上げます。

家電＋ＡＩの社会がすぐそこに来ている

２０１６年に何かと話題になったのがＡＩ（人工知能）ではないでしょうか。将棋や囲碁の世界でプロとの対戦で勝った事や有名大学の受験問題にＡＩが挑戦するなど、他にも自動車業界やロボット産業などでも多くの注目をあびました。２０１７年は更にこの話題は大きく拡大して、我々の生活にも密着して来ると言われています。その一方でみなさんの中にはＡＩと聞いてどこか遠い事のように思っていませんか



実はこの商品すべてＡＩ家電品なのです。あまりにも身近すぎておどろかれた方もいるのではないでしょうか。特にシャープはココロエンジンとして人工知能（ＡＩ技術）やセンシング技術、音声認識技術などを使って、生活環境や使用状況、人の気持ちを察知し、声や文字によって、使い方や状況に合ったアドバイスなどを伝えてくれます。



●省エネにつながるアドバイス

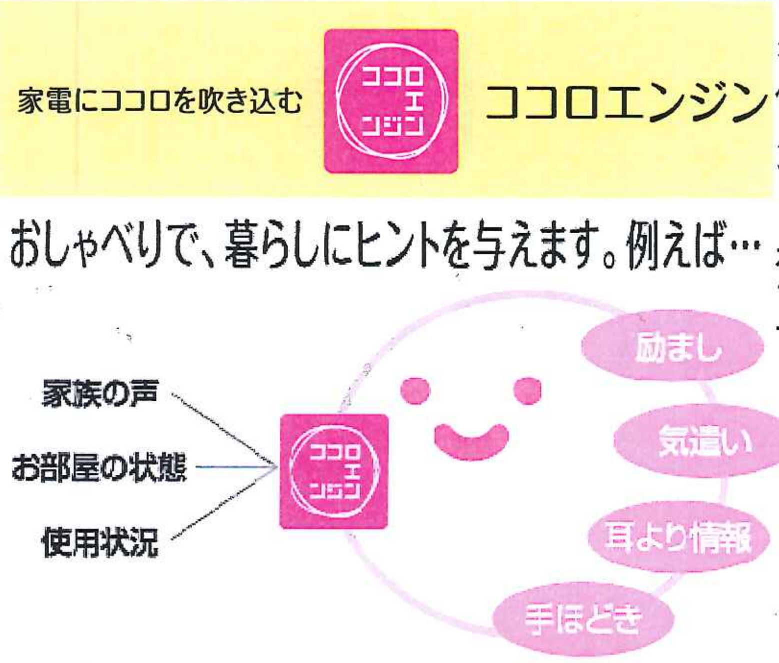
エアコンで暖房している時の室温や、冷蔵庫を開けた回数などをチェックして、節電につながる使い方を促します。

●ちょっとしたコツをアドバイス

お料理やお洗濯など、コツやヒントを与えてくれるので、楽しみながら、おいしく・おトクに・上手に使いこなせます。

●言葉でコミュニケーション

挨拶したり、お礼を言ったり…。かわいいおしゃべりに、思わず笑顔になりそうです。



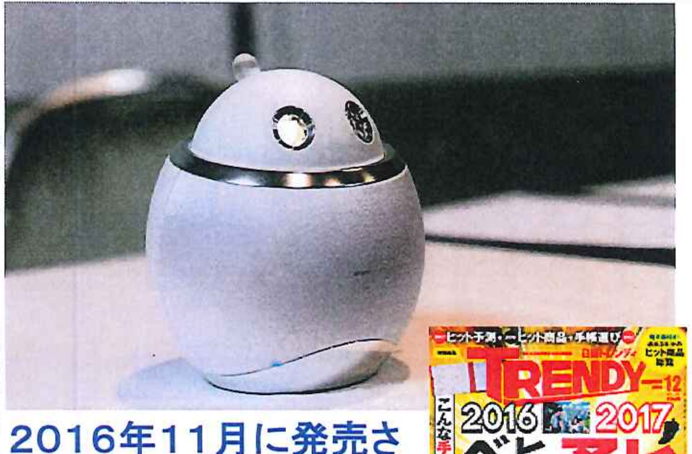
家電にココロを吹き込む　ココロエンジン

おしゃべりで、暮らしにヒントを与えます。例えば…

今までは、自身の考えで操作を行うだけのものでしたが、これからは家電品が操作を誘導してくれる時代です

２０１７年ヒット予測商品No.１はＡＩ家電品

これなんだかわかりますか？



ヒット予測・ヒット商品・手帳選び
日経トレンディ
TRENDY
12
2016
2017
ヒット商品ベスト30
こんな手帳が欲しかった
ヒット予測100
ふるさと納税の掘り出し物!!

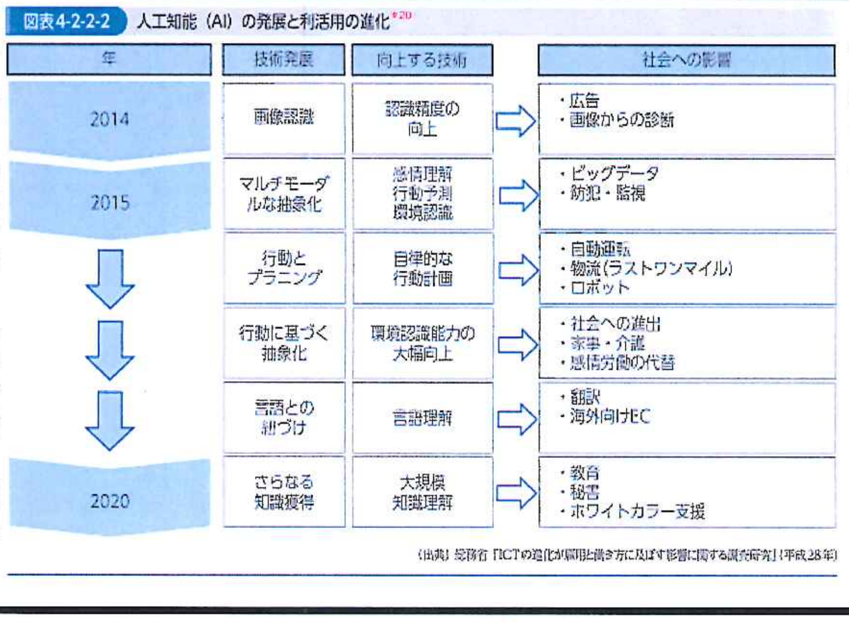
2016年11月に発売された日経トレンディーに2017年ヒット予測商品ベスト30が発表されノールックAI家電が予測1位を獲得されました。

SHARP
MAKUHARI MESSE

ノールックＡＩ家電品とは、スマホｉＰｈｏｎｅに搭載されたＳｉｒｉのように音声で認識しネット上での作業だけではなく、身近な家電がボタンを使わずにハンズフリーな生活ができると期待されています。例えば「エアコンつけて」「照明つけて」といえば、操作できるのはもちろんのことですが、そういった直接的な言葉ではなく、「今日は暑いね」と話しかけるとエアコンがつき、好きな番組があると、「そろそろ番組が始まります」などと会話として成立し、アドバイスしてくれることに期待されています。また、天気予報やニュース、買い物なども会話として情報提供して、便利なホーム環境をつくってくれそうです。シャープはこの先に目指すＡＩスマートホームがあります。いまや、携帯電話は生活必需品です昔、アニメ「ドラえもん」で見ていた夢の様なことが一つ一つ実用化され、ついにはここまで来たのかと驚きます今年はＡＩ家電品に注目です。

これから広がるＡＩ社会はどうなるのか

総務省はこれからＡＩ社会の発展と利活用を次のように示唆しています。



図表4-2-2-2　人工知能（AI）の発展と利活用の進化[20]

年	技術発展	向上する技術	社会への影響
2014	画像認識	認識精度の向上	・広告 ・画像からの診断
2015	マルチモーダルな抽象化	感情理解 行動予測 環境認識	・ビッグデータ ・防犯・監視
	行動とプラニング	自律的な行動計画	・自動運転 ・物流(ラストワンマイル) ・ロボット
	行動に基づく抽象化	環境認識能力の大幅向上	・社会への進出 ・家事・介護 ・感情労働の代替
	言語との紐づけ	言語理解	・翻訳 ・海外向けEC
2020	さらなる知識獲得	大規模知識理解	・教育 ・秘書 ・ホワイトカラー支援

（出典）総務省「ICTの進化が雇用と働き方に及ぼす影響に関する調査研究」（平成28年）

今や自動車の自動運転も夢ではなく実用化されています。また、会話ロボットも普及し、今はイベントなどに使用される事が多いようですが、今後は介護や教育といった所で活躍も期待されています。我々がご提供しているＨＥＭＳにもさまざまなＡＩ機器が取込まれることでしょう。

土・祭日開店営業所
1月7日土曜日
全店通常営業
1月9日月曜日祭日
宮崎支店・都城営業所
🟨 志布志営業所・鹿屋営業所
1月14日土曜日
宮崎支店のみ
1月21日土曜日
宮崎・延岡・日向・都城
🟨 西諸・志布志・鹿屋・国分
1月28日土曜日
全店通常営業

🟨 は午前中のみ

家電部　伊豆元政吾