

人工知能を育てるには「学習」が重要

ご購入はこちら

佐藤 聖

表1 スマホだけとってみてもきれいな写真撮影に人工知能を利用することは当たり前

機種名	メーカー名	機種名	メーカー名
iPhone X	アップル	Stylo 4	LG
iPhone 8 Plus	アップル	F9 Pro	Oppo
iPhone 8	アップル	F9	Oppo
ZenFone 5	ASUS	F7	Oppo
Mate 20 Pro	Huawei	X6 2018	ノキア
Mate 10 Pro	Huawei	6.1 Plus	ノキア
Nova 3	Huawei	X6	ノキア
Galaxy Note 8	サムスン	AQUOS R	シャープ
Pixel 2 XL	グーグル	Mi A2	Xiaomi
Pixel 2	グーグル	Mi 6X	Xiaomi
G7 Plus ThinQ	LG	Mi A2 Lite	Xiaomi
G7 ThinQ	LG	Redmi 6 Pro	Xiaomi
V30+ L-01K	LG	Z5	レノボ
V30	LG	V9	Vivo

たモデルが組み込まれており、撮影シーンに合わせた撮影や画像加工を行います。表1のようなスマホで人工知能を使って写真をきれいに撮れます。この中には日本未発売の機種が含まれていたり、有名メーカの機種で人工知能搭載をうたっていないため除いたりする物がありますので不足しているように見えるかもしれません。

人工知能の音声認識は、多くの国で利用されており、識字率の低い国では多くの人々がスマホを通じてさまざまな情報にアクセスしたり、記録を残したりする革新的なツールとして利用されています。

● 家電

人工知能が広く使われている分野が家電です。国内メーカーではシャープが音声認識技術を応用したウォーターオープン、加湿空気清浄機、インターネット冷蔵庫、クラウド接続OKのエアコンを出しています。

パナソニックでは全自動洗濯物折りたたみ機(図1)があります。さらにパナソニックやサムスンではスマート・スピーカーで家中の家電を操作できるようなシステム構想も発表されており、日常生活に人工知能がどんどん入り込んできています。

● コミュニケーション・ロボや乗り物

個人向けに人工知能を搭載したロボットが複数発売されています。ソニーのaibo、タカラトミーの

これからは人工知能が当たり前の時代

● スマホ…皆さんはすでに利用している

ここ数年で日本や他の先進国ではもちろん、新興国でも人工知能を応用した商品やサービスが利用できるようになってきました。例えば人工知能できれいな写真が撮れるスマホは5,000円程度から購入できます。

こうした製品にはあらかじめきれいな写真を学習し

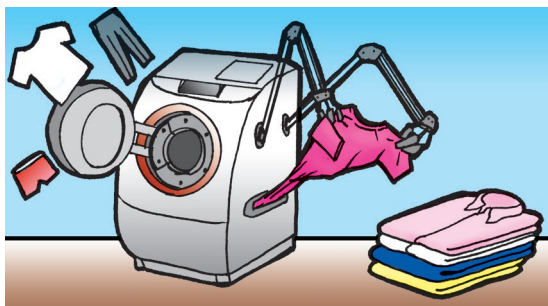


図1 人工知能は家電にもどんどん入り込んできている…全自動洗濯物折りたたみ機

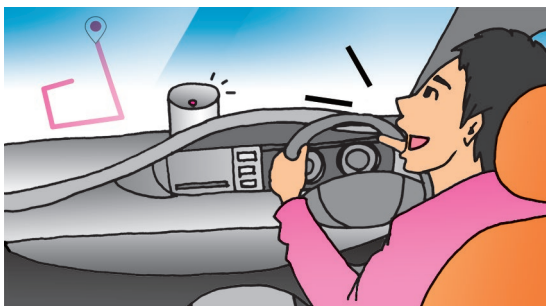


図2 ロボットや乗り物にももちろん人工知能が注目されている