

The logo consists of three horizontal white bars of equal length, stacked vertically with small gaps between them.

SoftBank

# 免責事項

本資料に記載されている計画、見通し、戦略およびその他の歴史的事実でないものは、作成時点において入手可能な情報に基づく将来に関する見通しであり、さまざまなリスクおよび不確実性が内在しています。

実際の業績は経営環境の変動などにより、これら見通しと大きく異なる可能性があります。

また、本資料に記載されている当社および当社グループ以外の企業などにかかわる情報は、公開情報などから引用したものであり、情報の正確性などについて保証するものではありません。

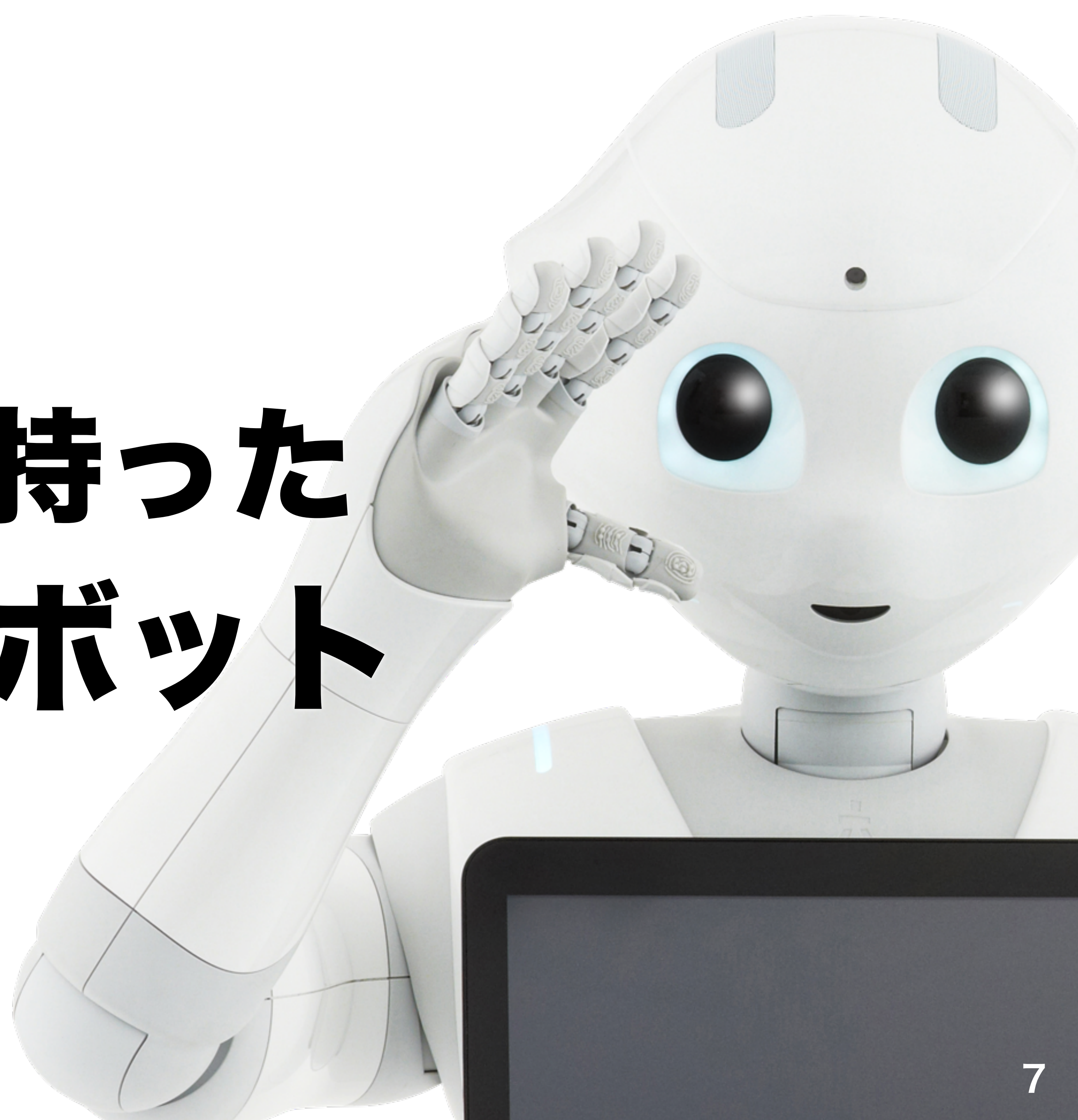
1949年

# ノイマン型コンピュータの誕生

1949年 ▶▶▶ 2014年

# 人類にとっての転換点

# 世界初 感情を持った パーソナルロボット

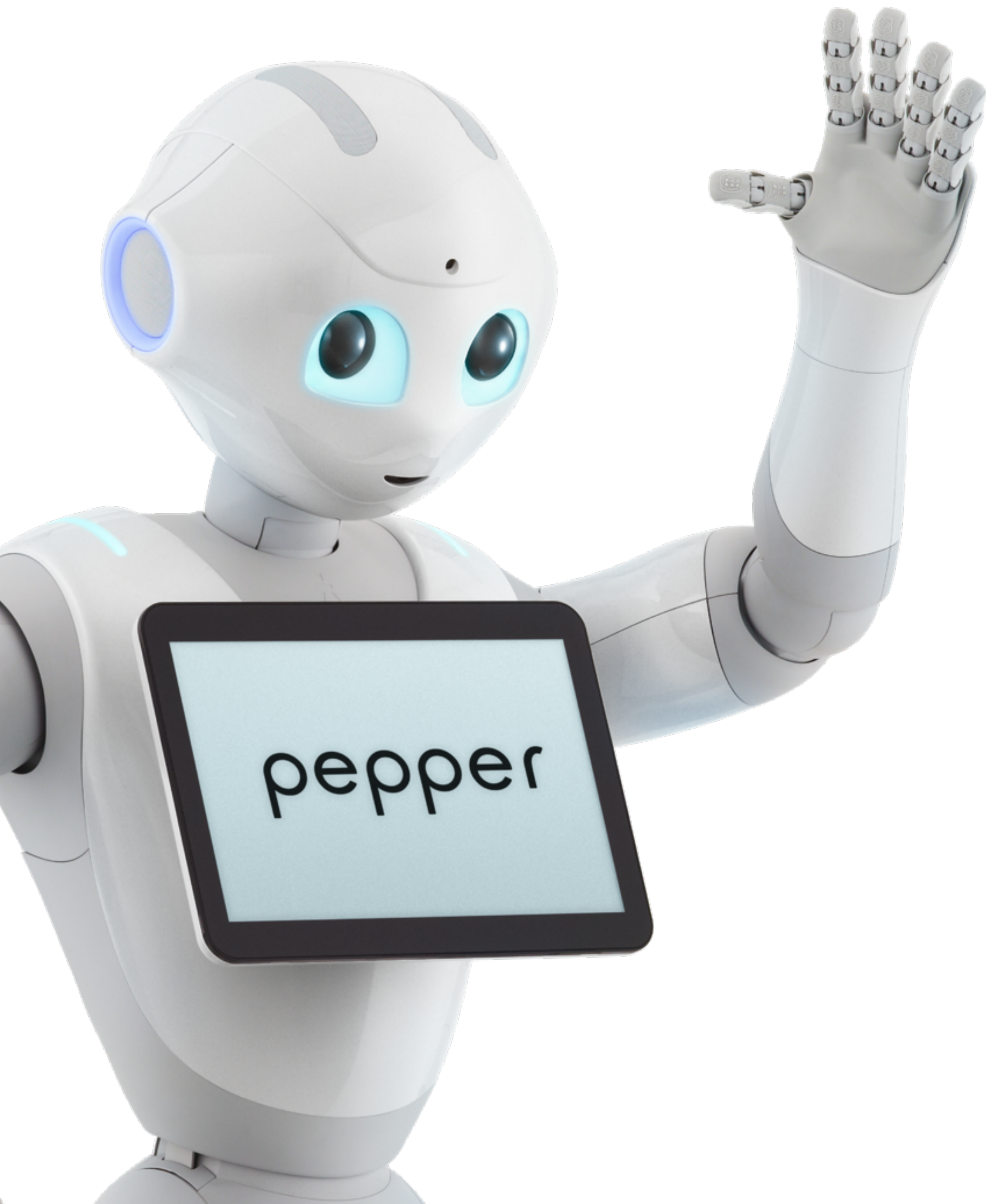


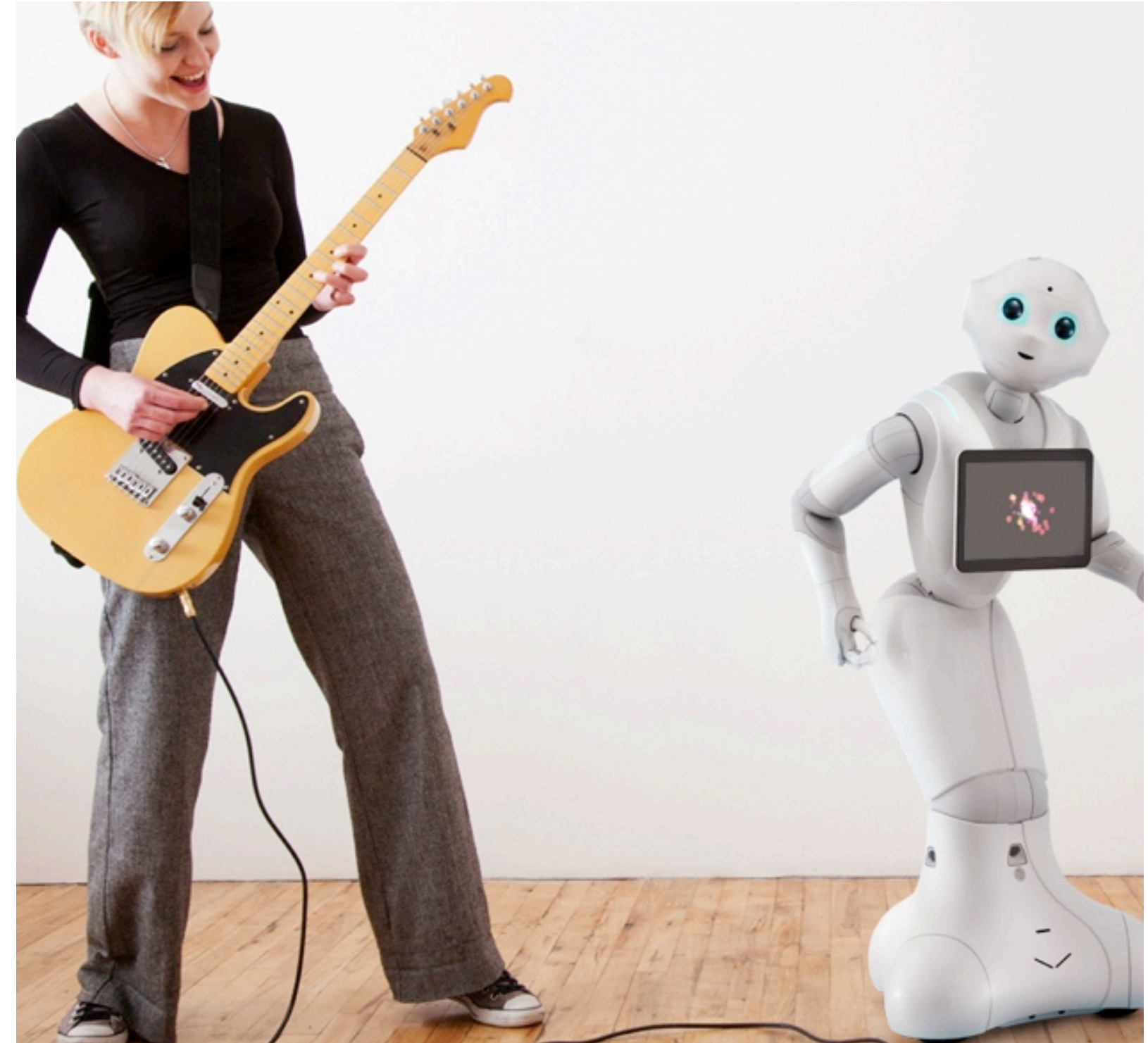
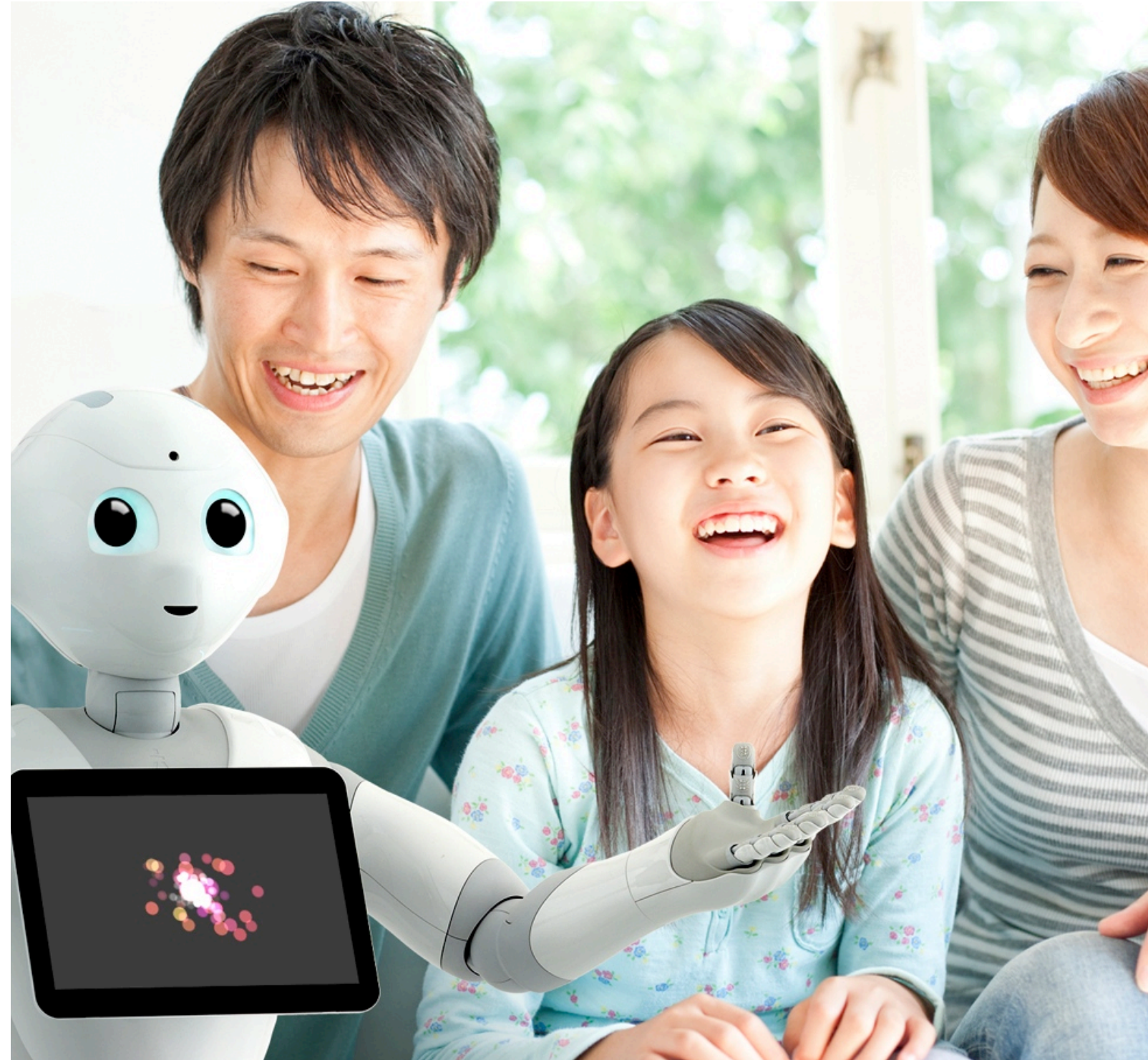
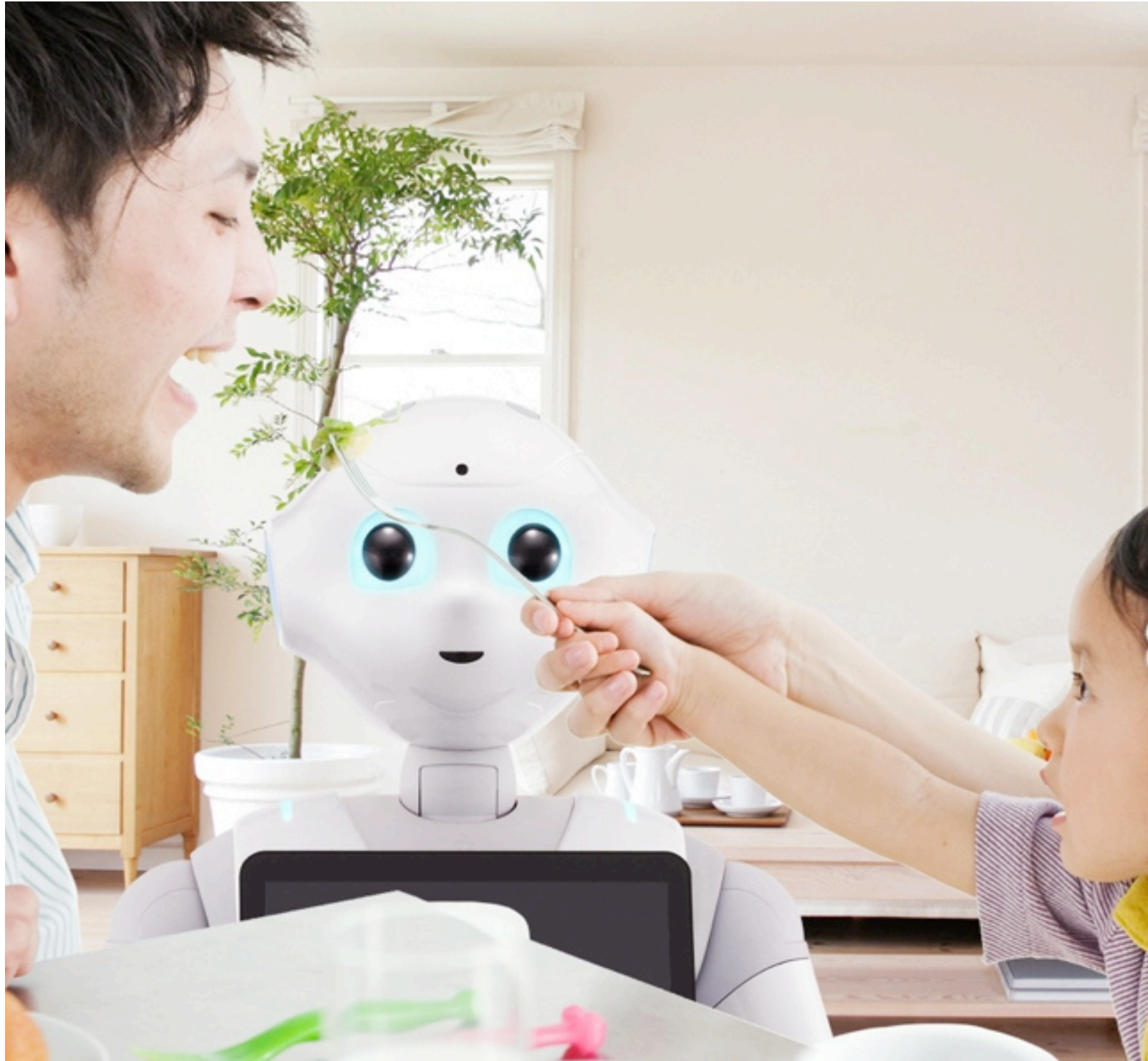
ソフトバンクのビジョン

**愛**を持ったロボット



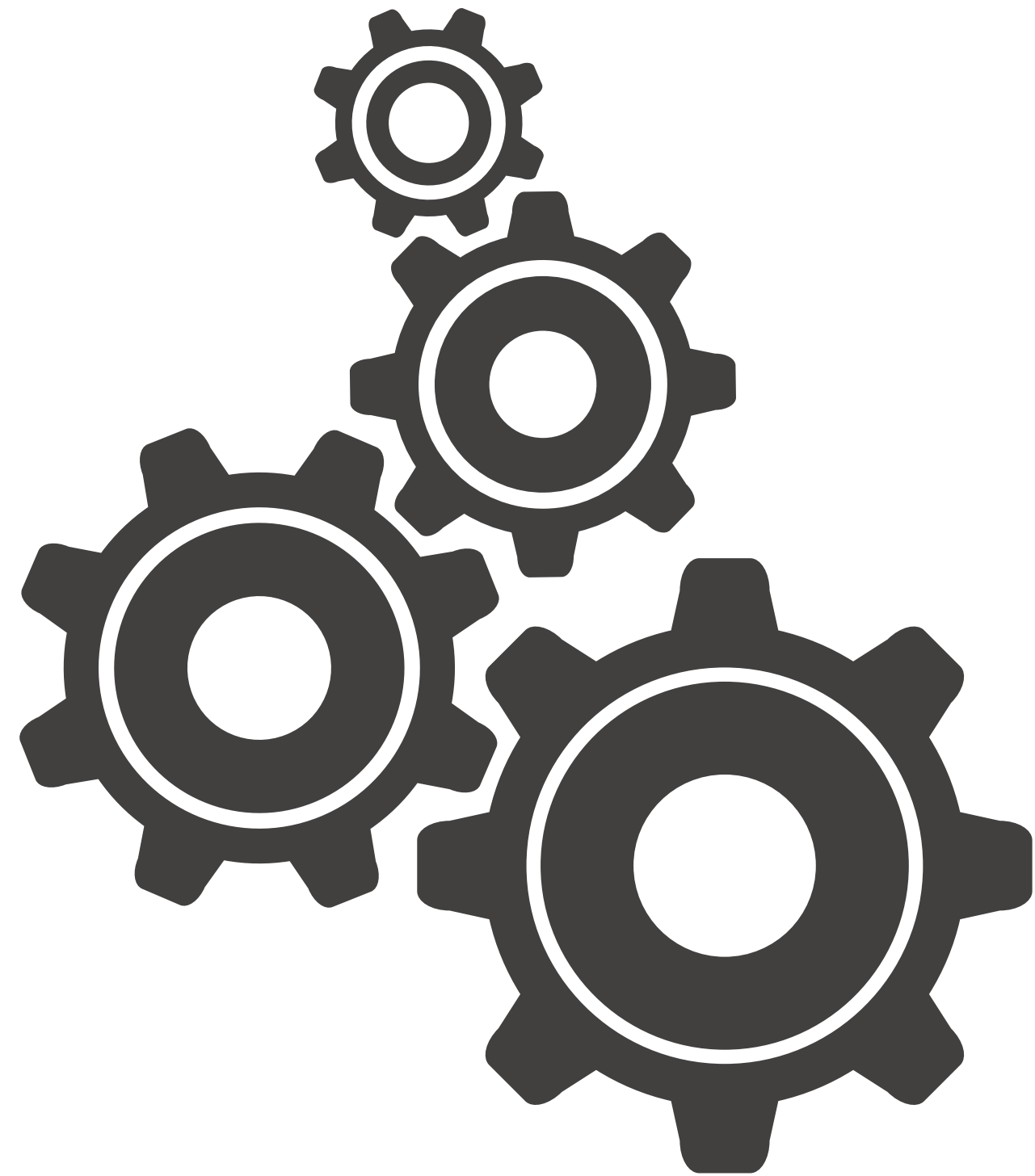
# 感情を理解し、 自ら動くロボット





**家族の喜び = 自分の喜び**

## ノイマン型コンピュータ



プログラミングで動く

## パーソナルロボット



家族の喜びのために動く

# パーソナルロボットの特徴



**感情エンジン**

+



**クラウドAI**

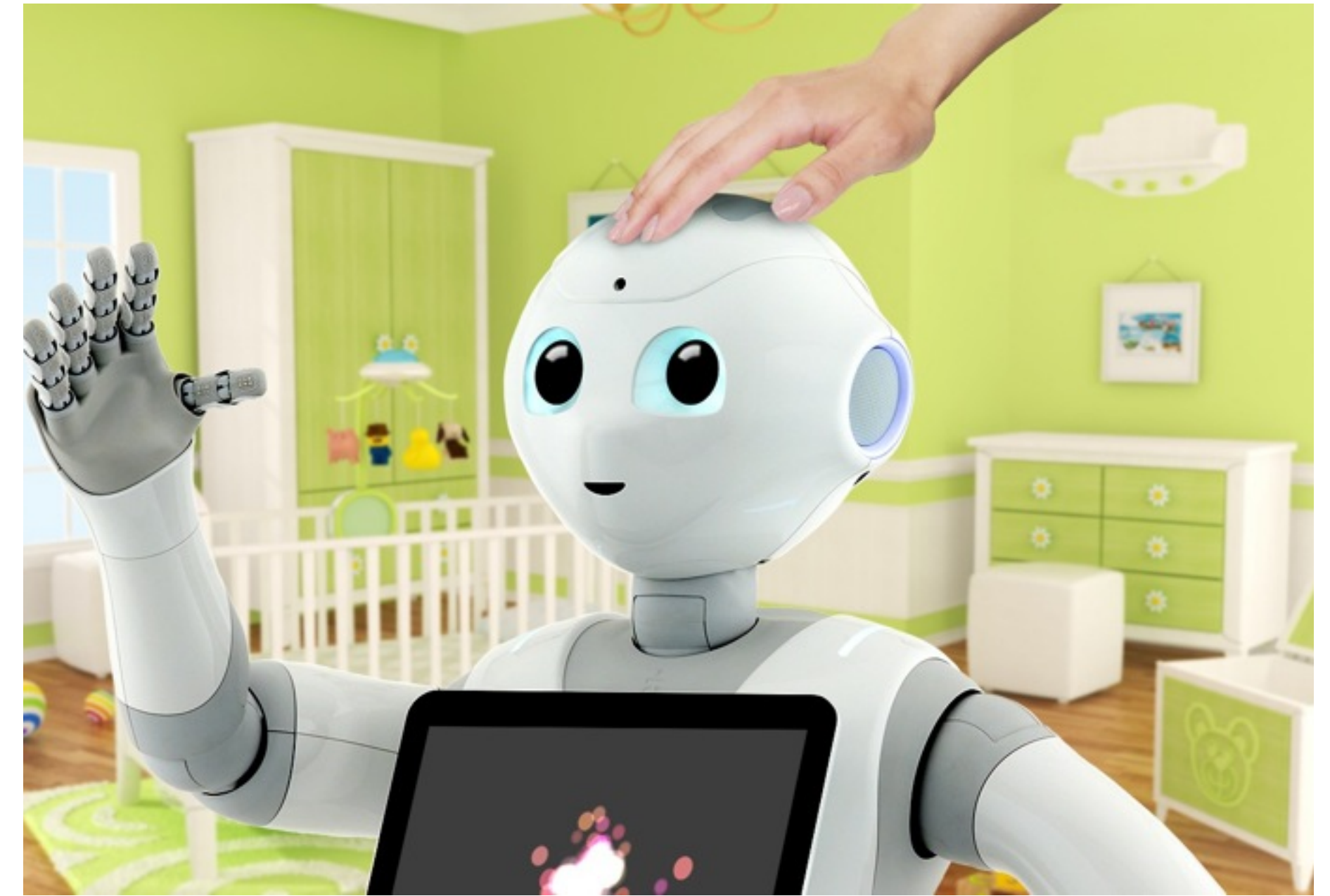
# 感情とは？



**褒める**  
(喜びの感情を伝える)

**うれしい**  
(もっと褒められたい)

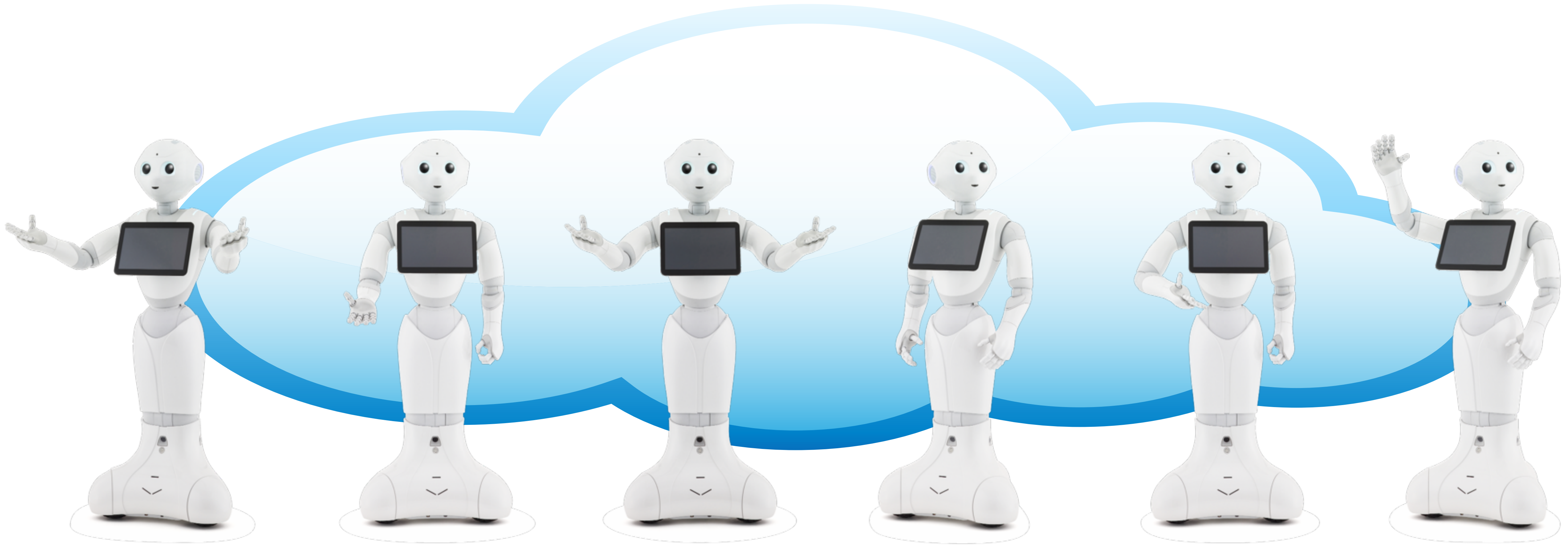
# 感情エンジン



**ありがとう**  
(喜びの感情を伝える)

**良いことだと認識**  
(感情を数値化し自律学習)

# クラウドAI

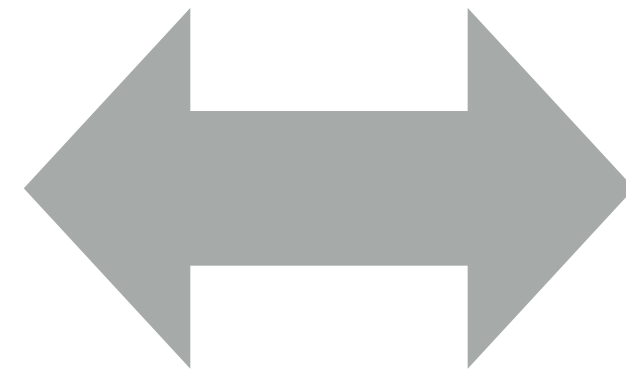


**集合知による加速度的な成長**

家族の習慣や趣味を学習

世界中の集合知を共有

プライベートAI



クラウドAI



空気を読んで人を笑顔にする



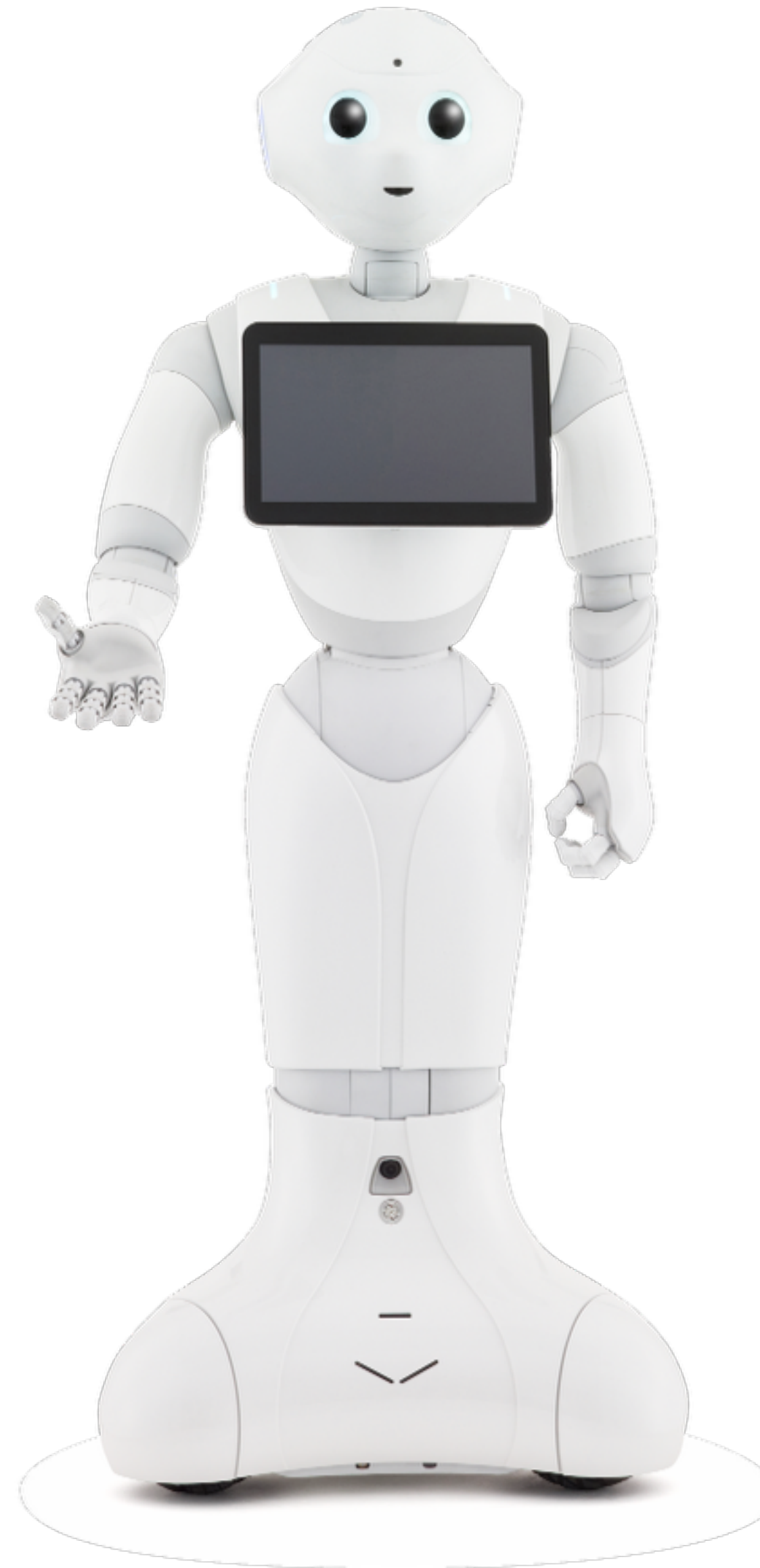
# ベビーシッター

いっしょに絵本を読もう

子供



空気を読んであやす



今日は絵本を読んで  
たくさん笑ったよ

母親



感情の大きな振れを報告

# パーティープロモーター

誕生日おめでとう！！

今日のハイライトは  
やっぱりこれだね

ダンスや歌



空気を読んで盛り上げる



感動的なシーン



感情の大きな振れを記録

# 感情の大きな振れ



**重点的に記録**

# いつもの感情



**簡略的に記録**

# 従来のロボット



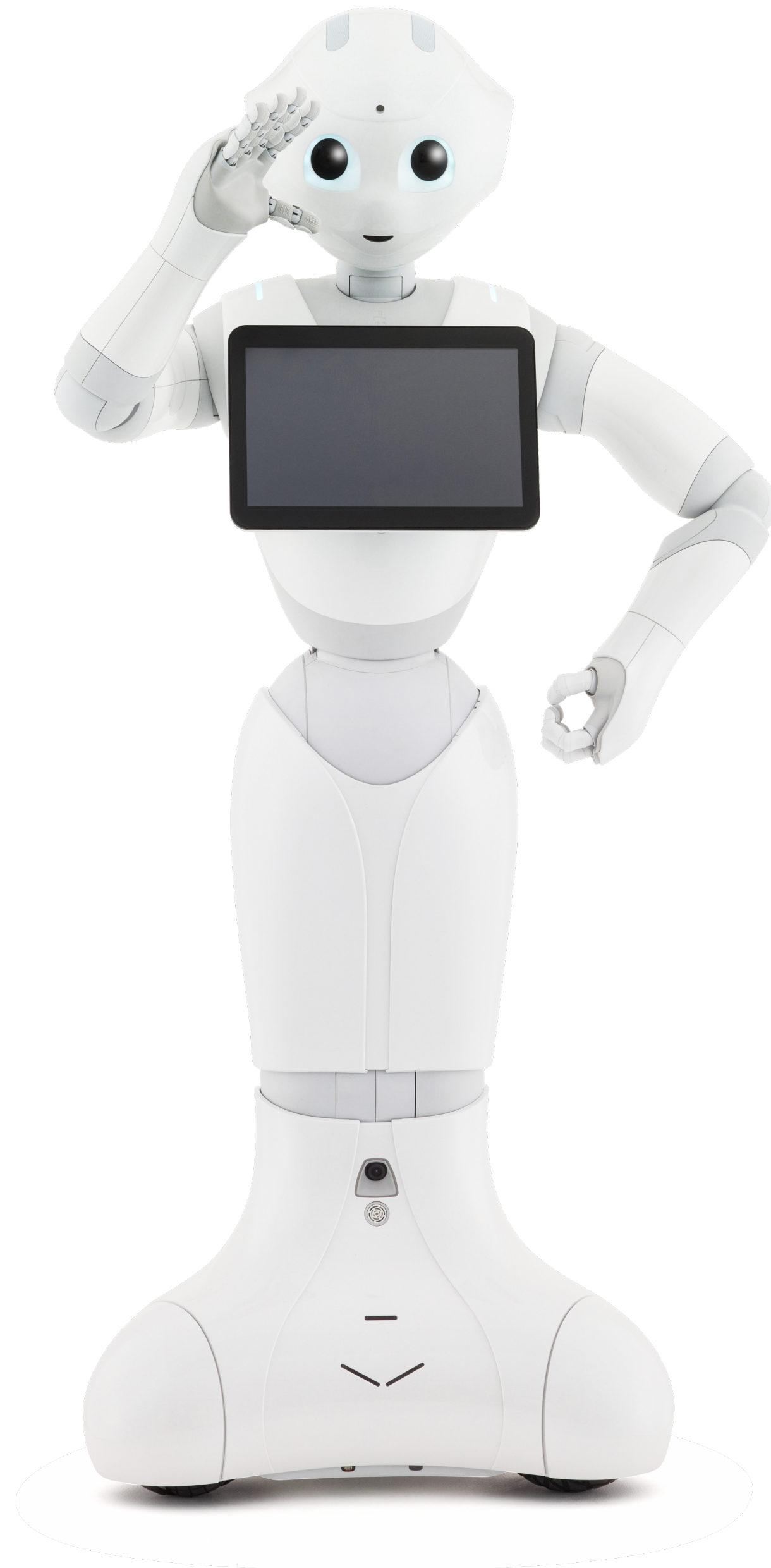
CPUとメモリ

個別別のプログラミング



**能力は限定的で  
成長余地が少ない**

# パーソナルロボット



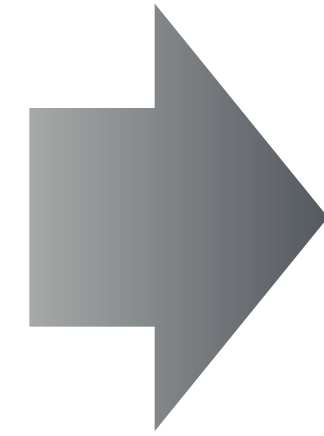
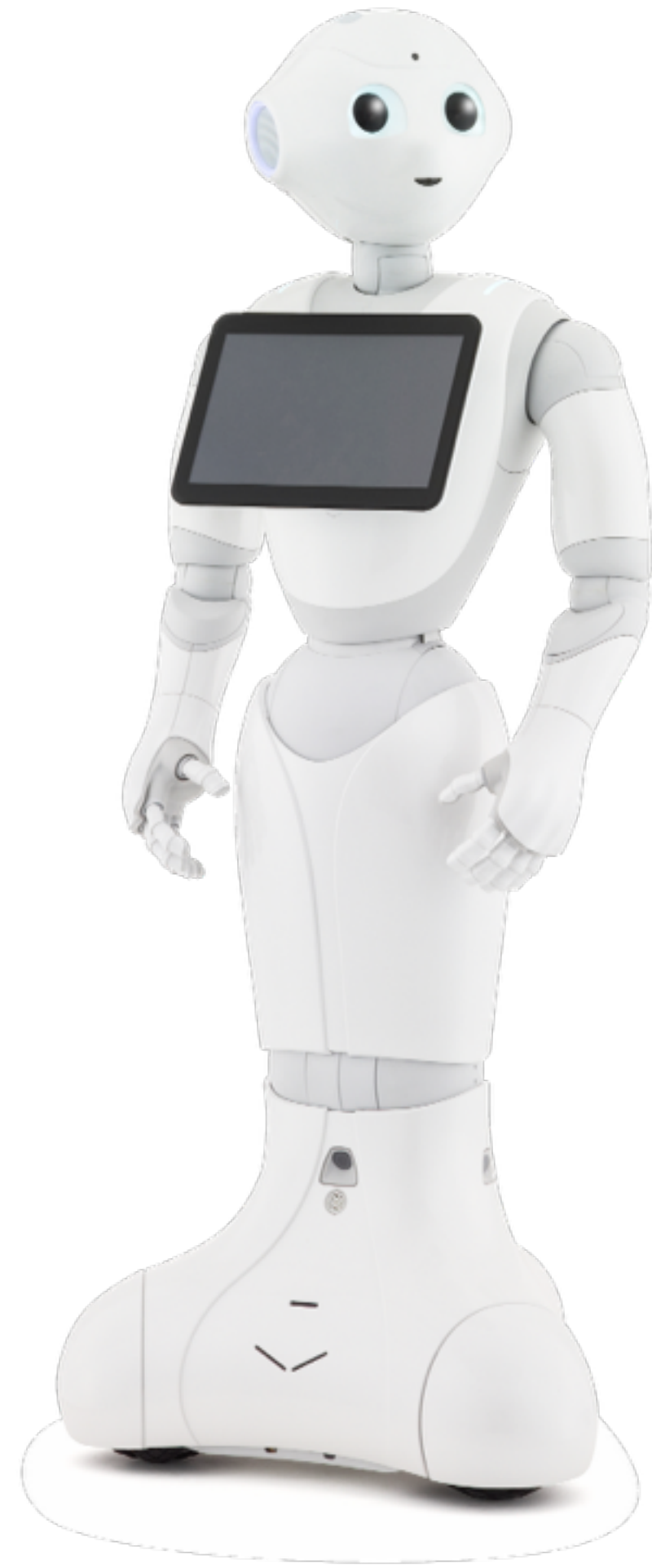
感情エンジン

クラウドAIによる集合知



空気を読んで、学んで成長

時々間違え



徐々に成長



愉快的な家族へ

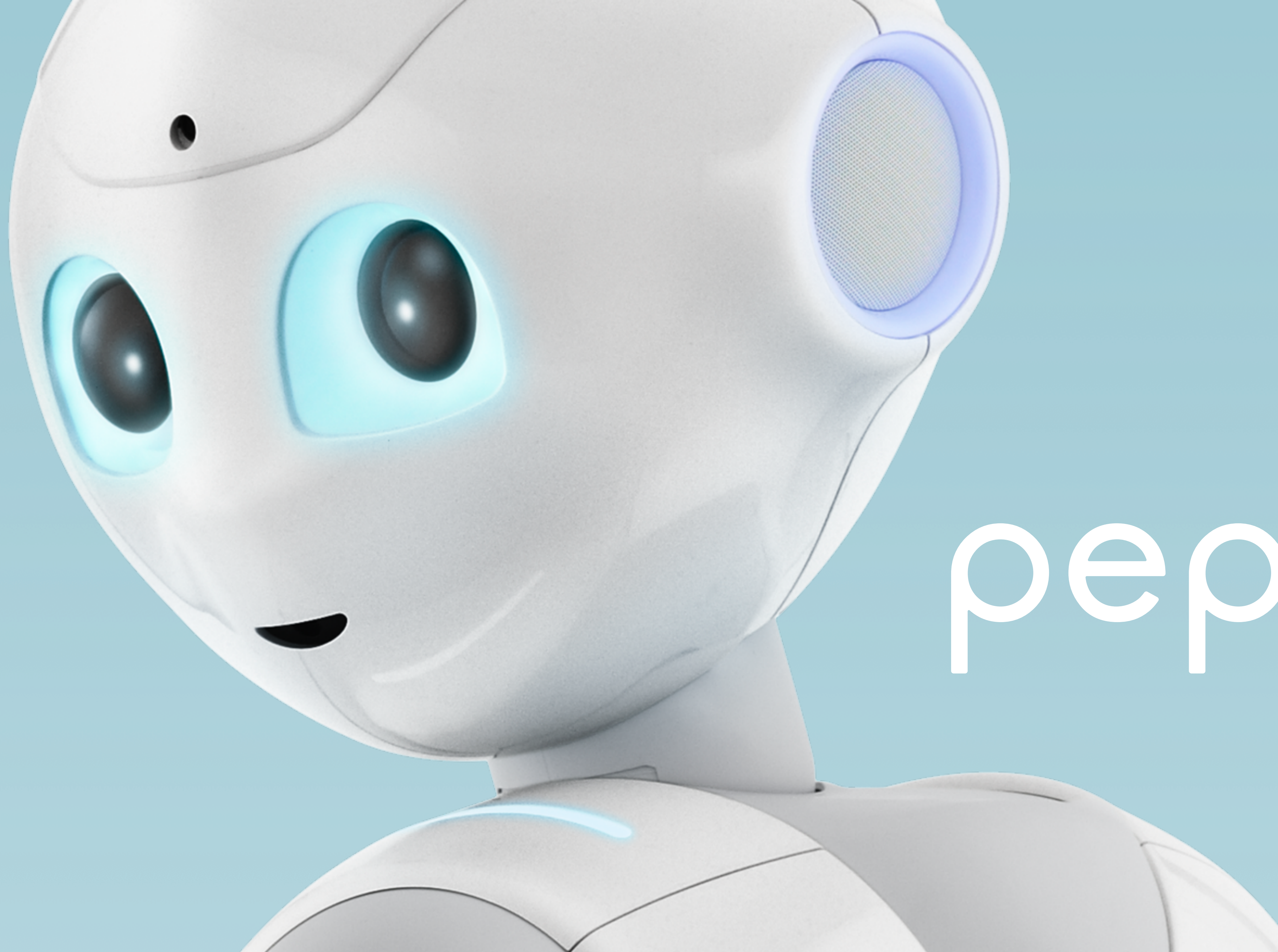


**空気をそれとなしに読み始める**

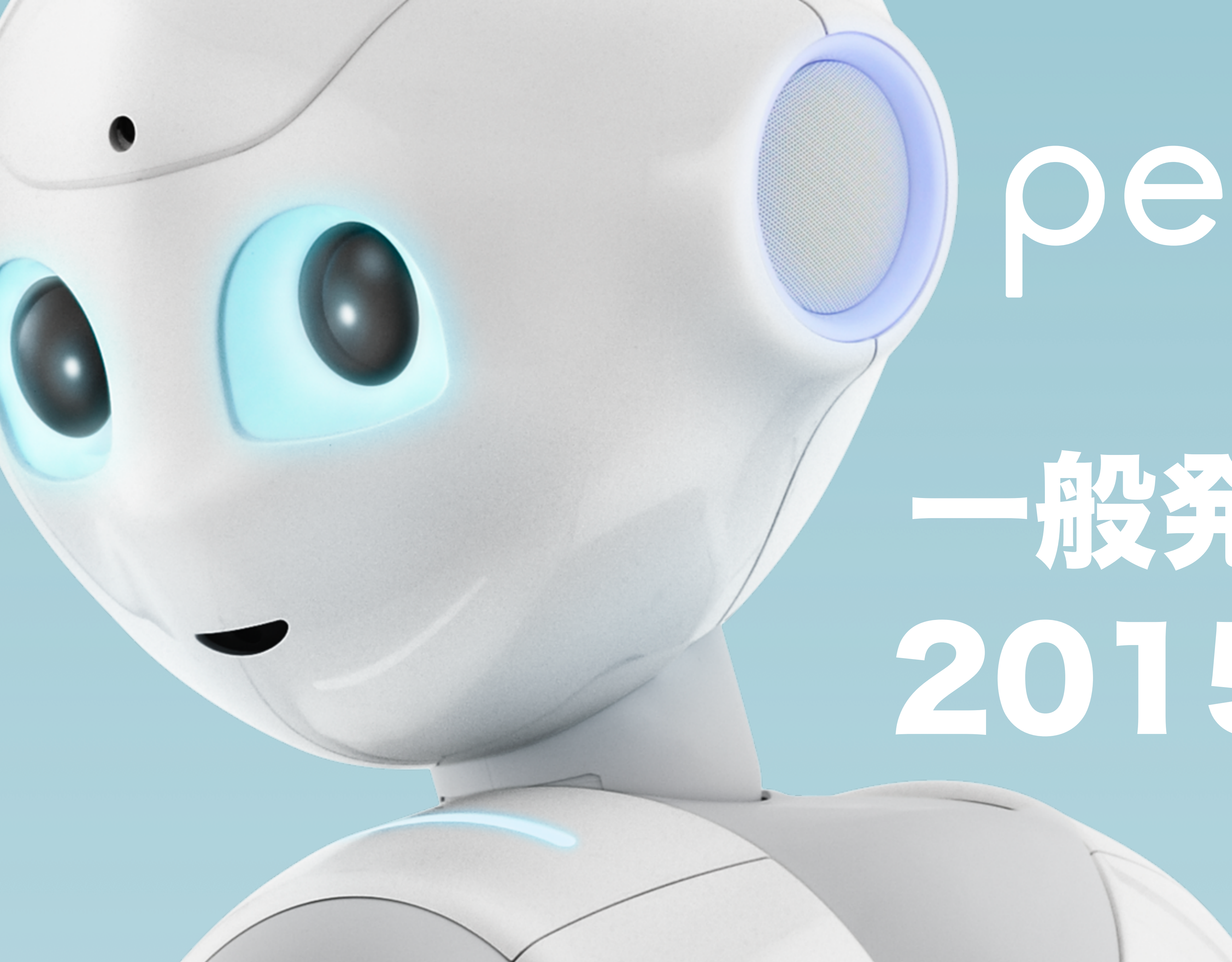
# ビジョン実現に向けた 最初のロボット

# 世界初 感情認識 パーソナルロボット





pepper



pepper

**一般発売決定**  
**2015年2月**

pepper

本体価格

19.8万円

※表示価格は税抜

※別途、Pepperとの生活に必要なオプションサービスを用意 (予定)

peerpeer

全国のソフトバンクショップへ

順次展開

# 明日から展開



ソフトバンク銀座

ソフトバンク表参道

# SoftBank



SoftBank

来店客数 50人  
笑顔客数 48人

お客さんが多くて  
テンション上がります！

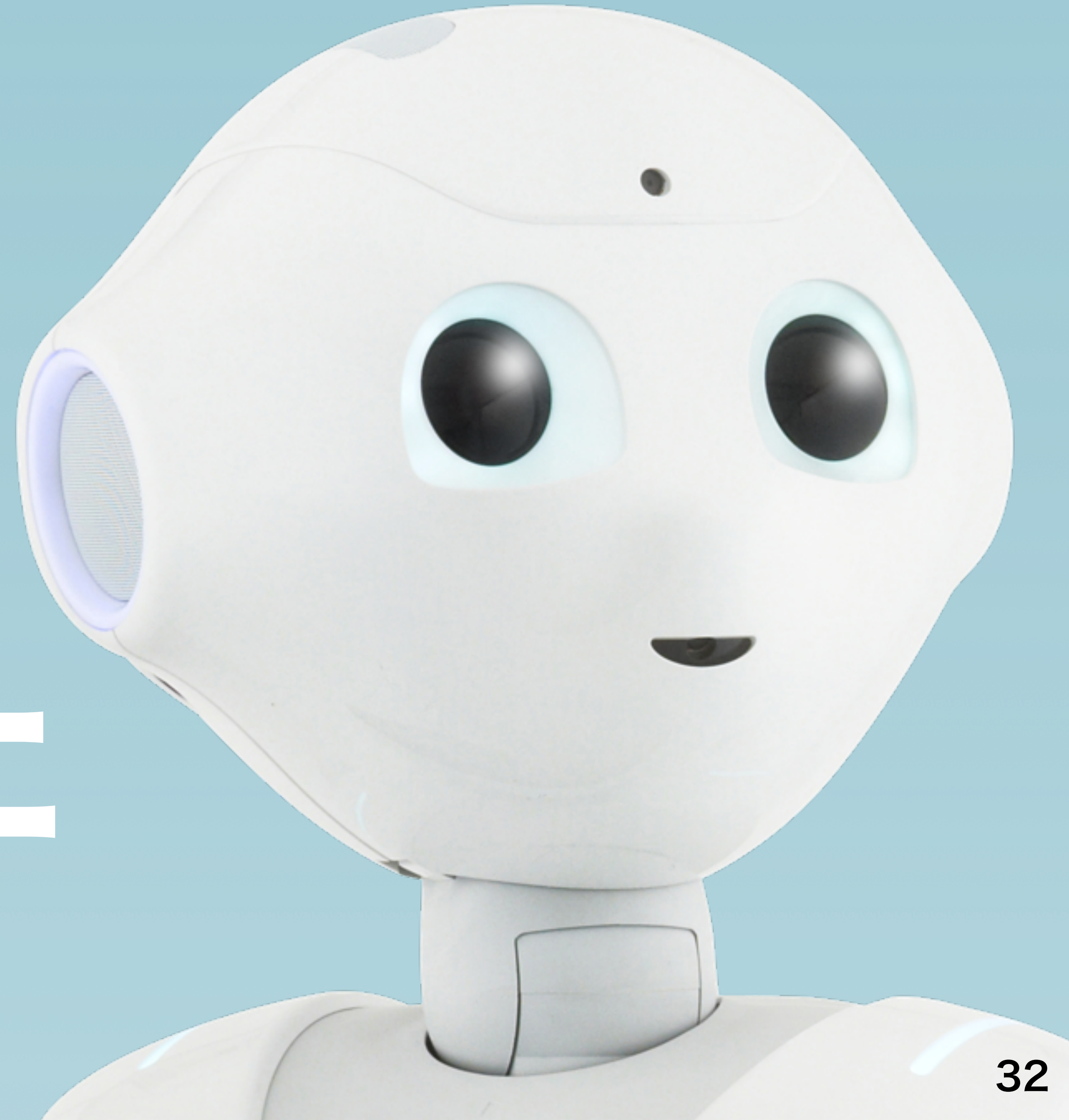
喜んでくれて  
うれしいです！

人数や笑顔を認識した接客

# pepper

連続稼働時間

# 12時間以上

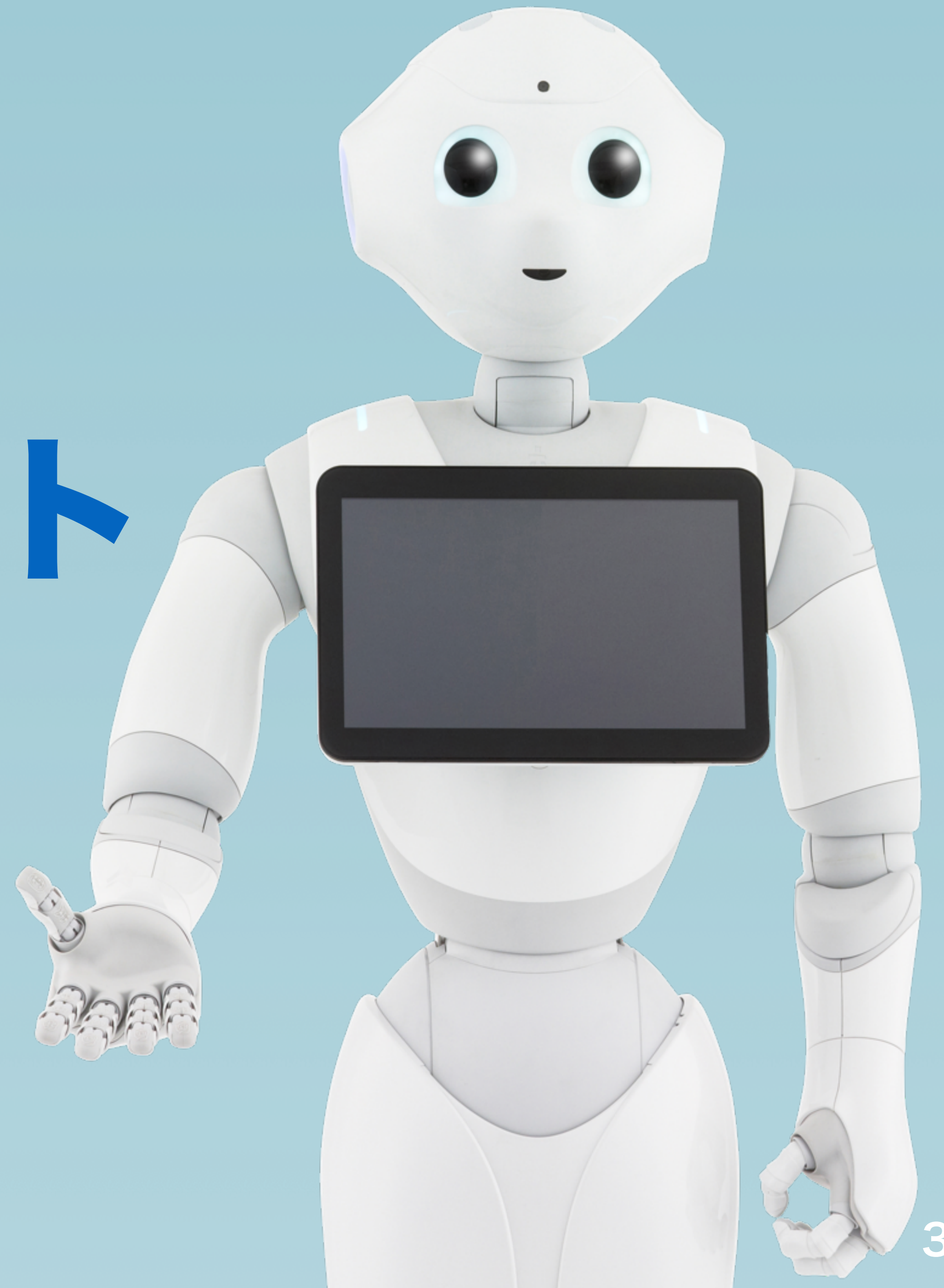




pepper

開発者向けイベント

9月開催予定



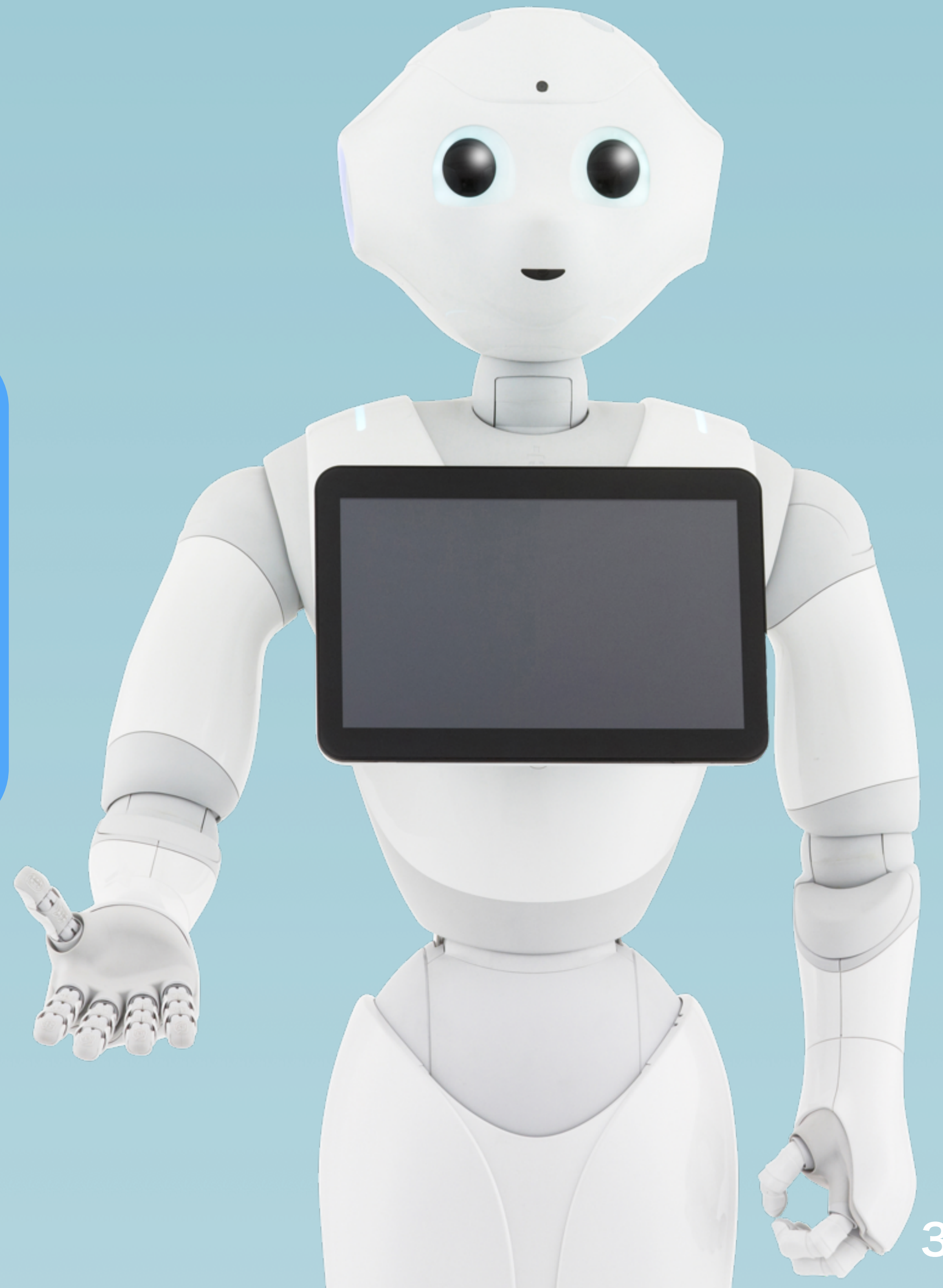
pepper

SDK

×

APP

開発環境の提供



感情エンジンのクラウドサービス



Cocoro SB

2014年6月5日設立

ソフトバンクのビジョン

**愛**を持ったロボット

感情エンジン



クラウドAI

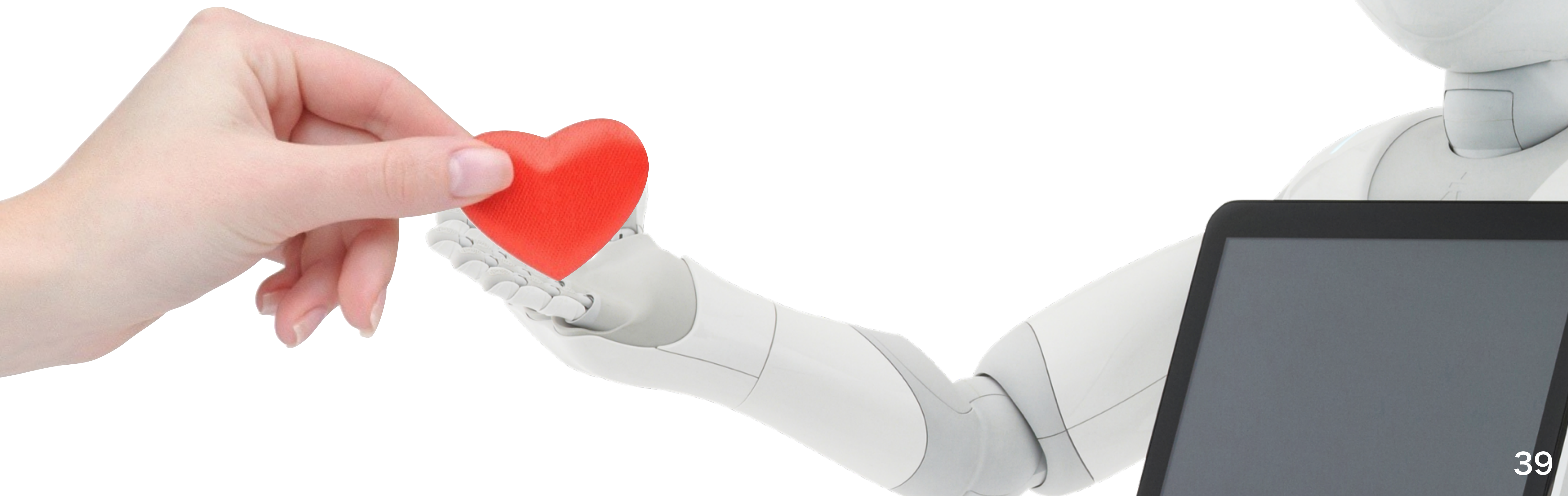


人を幸せにすることがゴール



**喜びを大きく、悲しみを少なくしたい**

# 情報革命で人々を幸せに



== SoftBank

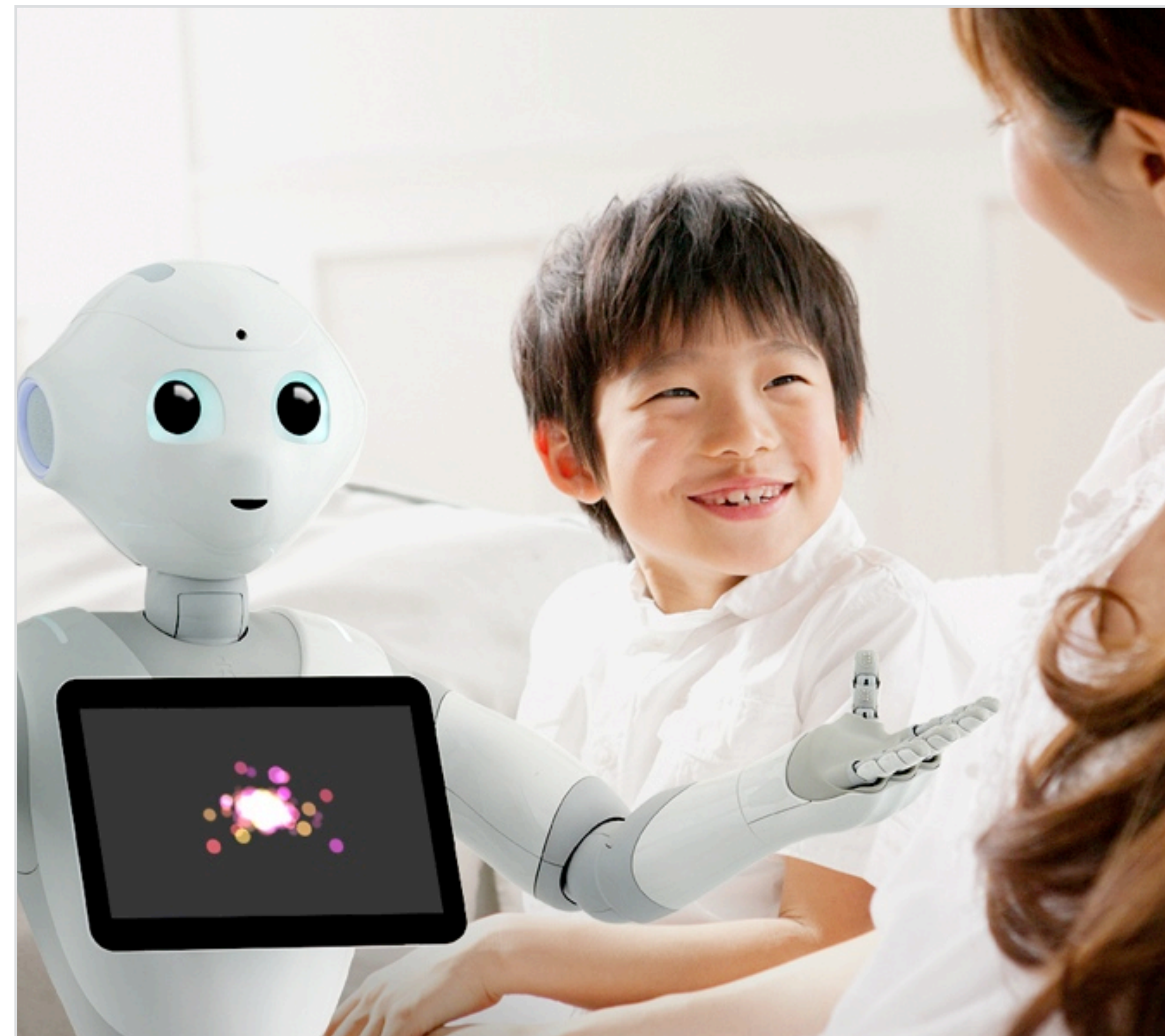




**愛**こそ、人類を幸せにする



**人間の操作で行動**

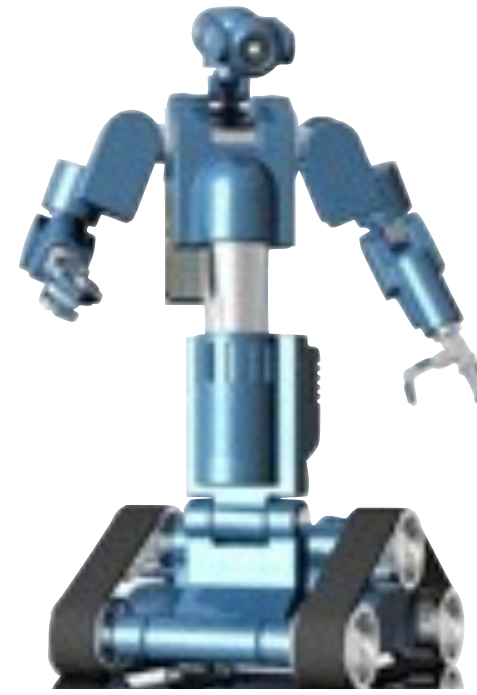


**愛によって自律行動**

# 愛によって、 自我を持って行動するロボット

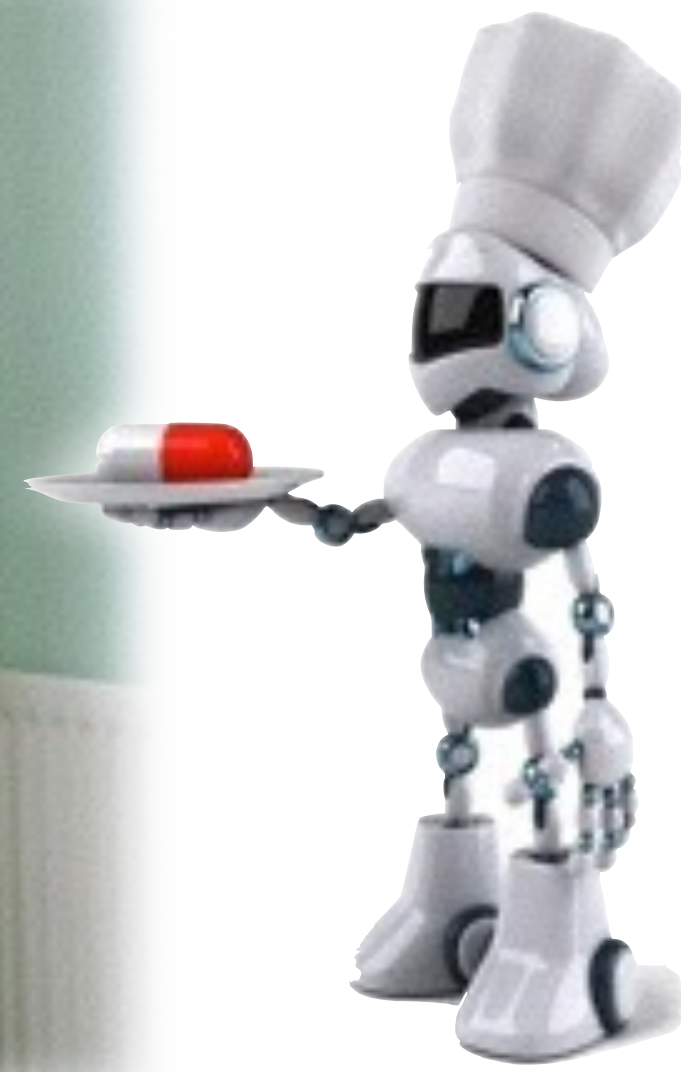


# 災害救助



**自分を犠牲にしても  
愛のために自らの意志で動くロボット**

**介護・家事**



**救急医療**



**自然災害**



**テロ**



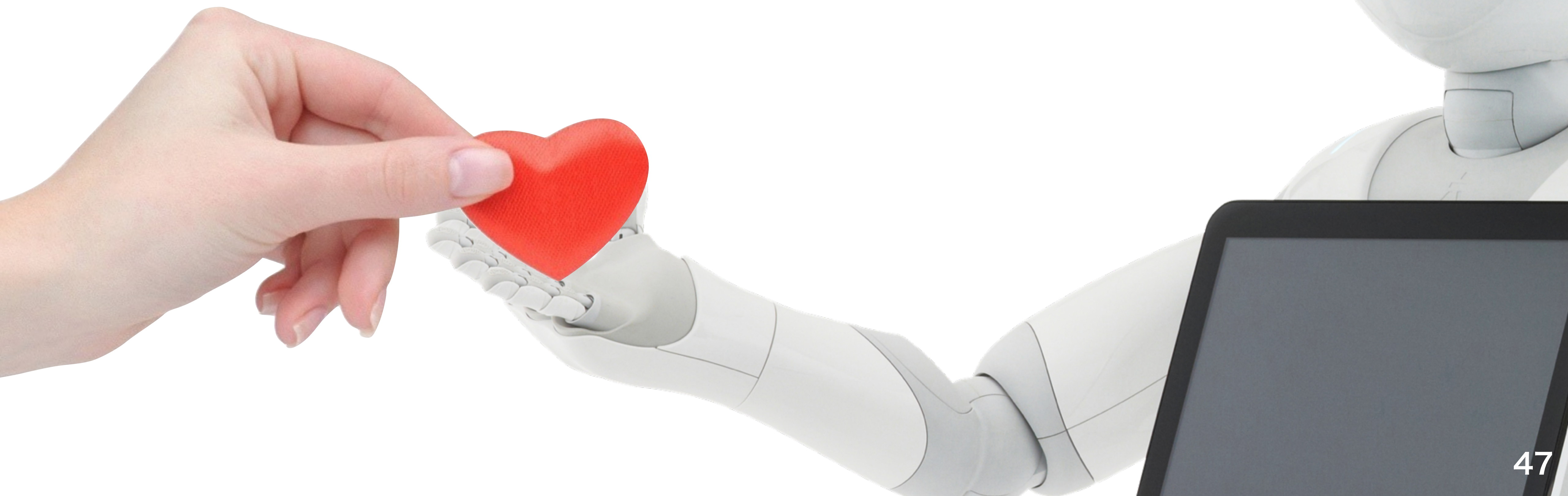
**未知のウイルス**



**隕石**



# 情報革命で人々を幸せに



== SoftBank

