# Internet 講座

【第 14 回分科会のテーマ: Alexa 】

アレクサをご存知ですか。テレビコマーシャルで紹介しているのでご存知の方も多いと思います。 円筒形の Echo 端末(スピーカ)に話しかけるだけで、電気をつけたり、買い物をしたりしてくれるロボット(人工知能)の事です。開発元は、Amazon で、ある意味 Amazon のサービスを利用するとこんなに便利に暮らせますよと宣伝するものです。

次のサイトに詳しい説明(宣伝)があります。

https://www.amazon.co.jp/meet-alexa/b?ie=UTF8&node=5485773051

今回 Windows パソコンで動く Alexa アプリが無償で提供されました。音楽をかけたり、調べ物をしたり、お話ししたりできます。

《Amazon 音声アシスタント「Alexa」の Windows 10 アプリが国内提供開始》

https://www.excite.co.jp/news/article/Cobs 1892740/

このアプリをパソコンやスマホにインストールして、Alexaと付き合ってみます。

- 1. スマートスピーカー製品
- 2. アレクサアプリのインストール
- 3. Alexa を使う
- 4. Alexaの管理画面

#### 【具体的内容: Alexa】

1. スマートスピーカー製品

スマートスピーカーは、AI(人工知能)アシスタンスを搭載したスピーカー端末。現在、

シリーズ名	Amazon Echo (アマゾン エコー)	Google Home (グーグル ホーム)	LINE Clova (ライン クローバ)
搭載AIアシスタント	Alexa(アレクサ)	Googleアシスタント	Clova(クローバ)
	Echo (写真左)、 Echo Plus、Echo Dot、 Echo Spot、Echo Show (画面付き)、 Echo Show 5 (画面付き、写真右)	Google Home (写真左)、 Google Home Mini、 Google Nest Hub (画面付き、写真右)	Clova WAVE、Clova Friends、 Clova Friends mini (写真左)、 Clova Desk (画面付き、写真右)
主な端末	23°   3555 25°   55 50°   55 5	OS:00	## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##
直販価格 (税込み)	5980~2万7980円	6480~1万5120円	5400~2万7540円
特徴	<ul> <li>▶アマゾンの各種サービスと連携(買い物、プライムミュージックの再生、電子書籍の読み上げなど)</li> <li>▶端末間で連絡が可能(音声・テレビ通話、メッセージ送受信)</li> <li>▶「スキル」と呼ぶさまざまな外部機能を利用できる</li> </ul>	<ul><li>▶ グーグルの各種サービスと連携(ユーチューブ、カレンダーなど)</li><li>▶ 対応アプリとして、さまざまな外部機能を利用できる</li><li>▶ 調べた情報をスマートフォンに送信できる</li></ul>	<ul> <li>▶ LINEメッセージの送受信やLINE無料通話が可能</li> <li>▶ 「スキル」と呼ぶさまざまな外部機能を利用できる</li> <li>▶ バッテリー搭載で持ち運びが可能</li> </ul>

Amazon Echo、Google Home、LINE Clova がある。これらの概要を前頁の図に示す。それ ぞれ各社サービスと密接に結びついている。

今回、Amazon が、AI アシスタント Alexa を Windows パソコン、iPhone、Android 端末で使用できるアプリを無料公開した。このアプリを使用すると Windows パソコン等が Echo と同じような機能を持つ。

- 2. アレクサアプリのインストール
- ① ブラウザで「Alexa アプリ windows」を検索
- ② 次のサイトを開く

## Amazon Alexa を入手 - Microsoft Store ja-JP

https://www.microsoft.com → ja-jp → amazon-alexa • 👽 🔻

2018/10/12 - **Windows 10** 向けの Microsoft Store からこの**アプリ**をダウンロードします。スクリーンショットを確認し、最新のカスタマー レビューを読んで、Amazon **Alexa** の評価を比較してください。

#### ③ サインアップする

## サインアップする

Microsoft Store での特別サービス、最新の製品、イベントなどについての情報をお届けします。

hiro\_hayashi\_nifty@outlook.com

サインアップ

[サインアップ] をクリックすると、Microsoft Store の製品やサービス、および Microsoft の他の製品やサービスに関する情報、ヒント、プランの通知を受け取ることを希望し同意したものと見なされます。 プライバシー ポリシー

## ④ 「入手」をクリックする



- ⑤ 「インストール」をクリック
- ⑥ ダウンロードが始まる

- ⑦「このプログラムはインストール済です」と表示されたら「起動」をクリック
- ⑧「Amazon Alexa を設定する」をクリック



⑨ ログイン画面で ID とパスワードを入力して「ログイン」をクリック



⑩ 「利用規約」画面で「続行」をクリック

## ① 「続行」をクリック



② 「マイクへのアクセス許可」の問合せに対して「はい」をクリック



③ 「ハンズフリーをオンにする」をクリックする



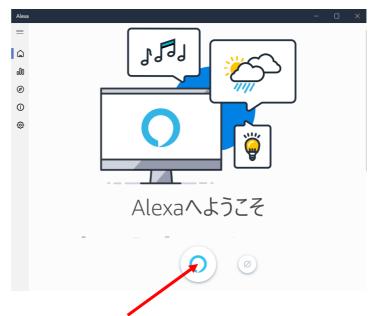
⑤「ログイン時に実行するか」との問 に対して「有効にする」をクリック する



⑤「タスクバーにピン留めするか」との問に対して「はい」をクリックする



の Alexa が立ち上がる



- 3. Alexa を使う
- ▶ Alexaを使うのは簡単です。画面下端のこのマークをクリックして問いかければよいのです。
- ▶ Amazon が紹介された Alexa に対して使えるフレーズの例を以下に示します。
- ➤ なお、「Alexa」と呼びかけると AI アシスタント Alexa が応答すると記載してあるニュースサイトもありますが、現状ではできません。呼びかけにはマークをクリックしてください。
- ➤ 下のフレーズの内、私が使って応答があったものに<mark>②</mark>、〇印をつけ、正しい応答がなかったものには×印をつけました。参考にしてください。
- Alexa は Amazon のサービスですので、Amazon Prime 会員に対してのみ Amazon Music をかけてくれます。
- ➤ AI アシスタントは、インターネット情報を駆使して回答を示します。パソコン操作をさせようと しましたが出来ませんでした。この分野では Windows の「Siri」を使いましょう。

#### 1. Alexaと仲良くなろう

#### 「アレクサ、あいさつはできる?」

Alexa は、あなたの生活を便利に楽しくする AI アシスタントです。

#### 言ってみよう

- 「アレクサ、得意なことは何?」
- 「アレクサ、好きな四字熟語は?」
- 「アレクサ、ジョークは言える?」
- 「アレクサ、お気に入りの本は何?」

## 2. 音楽を聴く

## 「アレクサ、音楽をかけて」

Alexa にリクエストするだけで音楽を再生できます。

#### ①. 言ってみよう

- 「アレクサ、ドリカムの曲をかけて」
- 「アレクサ、GReeeeNの『キセキ』をかけて」
- 「アレクサ、『マイ・エヴリシング』をかけて」

### ②. 楽曲をコントロールする

- 「アレクサ、音量を上げて」
- 「アレクサ、次の曲」
- O
- 「アレクサ、この曲をリピートして」
- 「アレクサ、ストップ」
- 「アレクサ、この曲何?」

## ③. プレイリストを再生する

「アレクサ、『リラックスできる』プレイリストをかけて」

#### ④. 自分専用のプレイリストを作成する

「アレクサ、『勉強用』というプレイリストを作って」

## ⑤. 自分専用のプレイリストに再生中の曲を追加する

• 「アレクサ、この曲を『勉強用』プレイリストに追加して」 〇 ※曲を再生している最中に

#### ⑥. ジャンルや年代を指定して再生する

- 「アレクサ、ジャズをかけて」
- 「アレクサ、90 年代の J-POP をかけて」
- 「アレクサ、ジャスティン・ビーバーの 2015 年の人気の曲をかけて」

#### ⑦. アーティストを指定して再生する

- 「アレクサ、テイラー・スウィフトの曲をかけて」
- 「アレクサ、AKB48の曲をかけて」

#### 3. 質問をする

#### 「アレクサ、空はどうして青いの?」

Alexa は、さまざまな種類の質問に答えることができます。有名な人物、場所、単位の変換、映画情報、スポーツ、近くのお店などについて質問してみてください。

## ①. 言ってみよう

「アレクサ、重力を発見したのは誰?」

- 「アレクサ、ドリカムのメンバーを教えて」
- 「アレクサ、富士山の高さは?」
- 「アレクサ、ブラジルの首都はどこ?」
- 「アレクサ、6畳は何平方メートル?」
- 「アレクサ、上映中の映画を教えて」

## ②. スポーツの結果や予定を聞く

- 「アレクサ、相撲の星を教えて」
- 「アレクサ、サッカーの予定を教えて」

#### ③. 近くのお店について質問する

「アレクサ、近くのカフェを教えて」

#### 4. 翻訳を聞く

日本語から英語、中国語、スペイン語、ドイツ語、フランス語、韓国語など、44 言語への翻訳ができます。

O

- 「アレクサ、英語で『流れ星』って何?」
- 「アレクサ、『こんにちは』ってスペイン語で何て言うの?」

## 4. 天気予報を確認する

## 「アレクサ、明日の天気は」

Alexa に周辺地域、国内、および海外の天気予報を確認できます。

最初に、Alexa アプリに住所を追加します。詳しくは、<u>Alexa 端末の位置情報を変更する</u> をご 覧ください。

- 「アレクサ、今日は雨降る?」
- 「アレクサ、週末の天気は?」
- 「アレクサ、今週の天気は?」

#### 5. Alexa とおしゃべり

#### 「アレクサ、じゃんけんしよう」 ○

Alexa と遊んでみましょう。

- 「アレクサ、歌を歌って」
- 「アレクサ、動物の鳴きまねをして」
- 「アレクサ、なぞなぞ出して」
- 「アレクサ、ほかに何ができるの?」

#### 6. ニュースを聞く

## 「アレクサ、今日のニュースは?」

フラッシュニュースでは、お好きな番組のニュースを再生できます。

ヒント: Alexa アプリのスキルセクションに移動し、お好きなフラッシュニュース用のスキルを有効にします。追加したニュースは Alexa アプリの設定 → フラッシュニュースにて、再生の順序、通知の設定などを編集できます。

## ①. フラッシュニュースを聞く

- 「今日のニュースは?」
- 「新しいニュースは?」

## ②. フラッシュニュースを使いこなす

- 「次」
- 「戻って」
- 「止めて」
- 「再開」
- 「もう一度」
- ※一部のスキルではこの機能はサポートしていません。

## 7. 連絡を取り合う

## 「アレクサ、呼びかけて」

Alexa コール・メッセージを使用すると、対応する Echo 端末 または Alexa アプリを持っている友達や家族と連絡を取り合うことができます。

- 「アレクサ、連絡先を見せて」
- 「アレクサ、通話を始めて」
- 「アレクサ、通話に出て」
- 「アレクサ、私にきているメッセージ再生して」
- 「アレクサ、メッセージ送って」

詳しくは、Alexaコミュニケーションをご覧ください。

## 8. アナウンスを送る

- 「アレクサ、アナウンスして」
- 「アレクサ、ご飯できたよってアナウンスして」

Echo 端末や Alexa アプリから、同じアカウントでログインした他の家庭内のデバイスに対してアナウンスを送ることができます。アナウンスは、すべての Echo 端末に一斉放送されます。

## 9. Amazon の商品を追加する

## 「アレクサ、(商品名)を再注文して」

Amazon プライム会員は、Alexa を使用してプライム対象商品を注文できます。詳しくは、<u>Alexa でプライム対象商品を購入する</u> をご覧ください。

- 「アレクサ、炭酸水を再注文して」
- 0

0

- 「アレクサ、単三電池を探して」
- 「アレクサ、注文した商品はどこ?」

## 10. スマートホーム製品を操作する

#### 「アレクサ、ライトをつけて」

Alexa 対応のスマートホーム製品があれば、声でライトやプラグ、ドア施錠などの操作をすること

ができます。

ヒント:最初に、Alexa アプリのスキルセクションに移動し、該当のスマートホーム製品のスキルを有効にします。

- ①. 照明の操作
  - 「アレクサ、リビングの明かりを20%に下げて」
  - 「アレクサ、ライトを消して」
- ②. スマートロックの操作
  - 「アレクサ、アパートに鍵をかけて」
- ③. スマートプラグの操作
  - 「アレクサ、扇風機をオンにして」
- ④. スマートカメラの操作
  - 「アレクサ、玄関のカメラを見せて」
- ⑤. スマート AV 機器の操作
  - 「アレクサ、テレビを○○○(放送局名)に変えて」
  - 「アレクサ、テレビの音量を20に設定して」
  - 「アレクサ、テレビの入力を HDMI2 にして」

#### 11. Audible の本を聴く

## 「アレクサ、(本のタイトル)を読んで」

Audible 会員の方は、お持ちのボイスブックを Alexa デバイスで聴くことができます。ボイスブックの購入は、Audible のウェブサイトで行ってください。購入した本は、自動的に Echo と同期され、メニューの「ミュージック・本」のセクションで一覧を確認できるようになります。

- 「アレクサ、『小説 君の名は。』を読んで」
- 「アレクサ、本を読んで」
- 「アレクサ、止めて」
- 「アレクサ、再開して」
- 「アレクサ、次の章」

\*「本を読んで」と言うと、Alexa端末で最近再生したKindleまたはAudibleの本の朗読が流れます。

«Audible»

 $\frac{https://www.audible.co.jp/ep/audiobook?source\_code=GPSSRCHALLW0710150001\&gclid=CjwKCAjw5\_DsBRBPEiwAIEDRW3espQZscY1mS3iRgWde1dZqsoCm5Dow2RUhg772GU4R\_3rRqa5J5BoC9BcQA\_vD\_BwE$ 

#### 12. Kindle 本を聴く

#### 「アレクサ、(本のタイトル)を読んで」 ×

Alexa は、ライブラリ内の Kindle 本を読み上げることができます。メニューの「ミュージック・本」
→「本」の順に進むと、お持ちの Kindle 本で読み上げ可能な本を確認することができます。

• 「アレクサ、Kindle で『吾輩は猫である』を読んで」

- 「アレクサ、本を読んで」
- 「アレクサ、止めて」
- 「アレクサ、再開して」
- 「アレクサ、次の章」

\*「本を読んで」と言うと、Echoで最近再生したKindleまたはAudibleの本の朗読が流れます。

## 13. アラームやタイマーを設定する

## 「アレクサ、朝の6時に起こして」

Alexaに話しかけ、アラームやタイマーの設定やキャンセルをすることができます。

X

- 「アレクサ、平日の午前7時にアラームをセットして」
- 「アレクサ、セットされているアラームを教えて」
- 「アレクサ、スヌーズ」
- 「アレクサ、30 分後に起こして」
- 「アレクサ、10 分間のゆで卵タイマーをセットして」
- 「アレクサ、ゆで卵タイマーの残り時間は?」

## ミュージックアラームを設定する

- 「アレクサ、朝6時にジャズでアラームをセットして」
- 「アレクサ、ワンオクの曲でアラームをセットして」

## 14. カレンダーを管理する

## 「アレクサ、次の予定はいつ?」

Alexa は、Google アカウントまたは Microsoft アカウントのカレンダーに予定を追加したり、カレンダーの予定を読み上げたりすることができます。

カレンダーをリンクするには、Alexa アプリの設定からカレンダーをタップして、設定してください。

- 「アレクサ、明日の予定は?」
- 「アレクサ、11月27日午後3時に『テニスの練習』を追加して」
- 「アレクサ、土曜日の予定は?」

## 15. 買い物リスト・やることリストを管理する

## 「アレクサ、買い物リストにお水を追加して」

買い物リストや、やることリストに追加すると、買いたい商品やタスクを管理・記録することができます。

- 「アレクサ、買い物リストには何が入ってる?」
- 「アレクサ、やることリストに『オイル交換』を追加して」
- 「アレクサ、やることリストを読み上げて」

#### 16. リマインダーを設定する

#### 「アレクサ、リマインダーをセットして」

Alexaに話しかけ、リマインダーの設定や管理をすることができます。

- 「アレクサ、明日の午後2時に『犬の散歩』をリマインドして」
- 「アレクサ、リマインダーには何が入ってる?」
- 「アレクサ、明日午後2時のリマインダーをキャンセルして」

## 17. 定型アクションを設定する

## 「アレクサ、(お好きなフレーズ 例: 起きたよ)」

定型アクションを設定すれば、ひとこと言うだけで複数の操作を実行できます。詳しくは<u>定型アクション</u>をご覧ください。

## 18. まだまだある役立つ機能「スキル」

タクシーの配車、英語の勉強、カラオケ、レシピの検索など、「スキル」と呼ばれるさまざまな機能が利用できます。

「スキル」を利用するには、Alexa アプリの「スキル」セクションを開いて、お好きなスキルを選び、「スキルを有効にする」をタップしてください。または音声でスキル名を指定して有効にすることもできます。

• 「アレクサ、ラジコを有効にして」

※ラジコは、あなたが今いるエリアで放送しているラジオ局の番組を聴くことのできるサービスです。

スキルを呼び出すにはスキルの呼び出し名、もしくは呼び出し名と指示の組み合わせを次のように 指定します。

- 「アレクサ、JOYSOUND を開いて」
- 「アレクサ、アルクの英語クイズを開いて」
- 「アレクサ、Japan Taxi でタクシーを呼んで」
- 「アレクサ、クックパッドでトマトのレシピを教えて」

スキル利用中に次のように話しかけると、スキルの使い方を聞いたり、スキルを終了できます。

- 「アレクサ、ヘルプ」
- 「アレクサ、ストップ」

## 19. 機能の使い方や新機能を知りたい

#### 「アレクサ、Kindle を聴くにはどうしたらいい?」

Alexa の機能でわからないことがあったり、新機能について知りたい場合も、Alexa に質問してみてください。

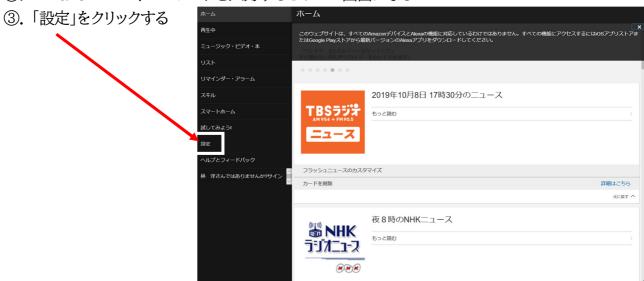
## 言ってみよう

- 「アレクサ、アラームの音を変えるにはどうしたらいい?」
- 「アレクサ、天気を聞くにはどうしたらいい?」
- 「アレクサ、定型アクションって何?」
- 「アレクサ、新機能はある?」

- 4. Alexa の管理画面
- ①. 次のサイトへ行く

https://alexa.amazon.co.jp/spa/index.html

②. Amazon の ID、パスワードを入力するとホーム画面になる



- ④. 「このデバイス」をクリックする
- ⑤. 「デバイスの所在地」の右側の「編集」をクリック
- ⑥. 住所情報を入力して「保存」をクリック
- ⑦. 左側のメニューの「設定」をクリックする
- ⑧. Alexaの「環境設定」
  - (1). ミュージック・メディア:音楽サービスを選択する
  - ②. フラッシュニュース:ニュース番組を選択して順番を決める
  - ③. スポーツニュース:「チームを探す」で検索して設定する
  - ④. カレンダー:パソコンにあるカレンダーが表示されるので「Alexa による予定の追加に使用するカレンダー」を選択する

以上