

Wio NodeとAlexaスマートホームスキル開発



主催: Seeed



Twitter: @SeeedJP

Facebook: https://www.facebook.com/SeeedJP/

https://www.facebook.com/groups/SeeedJPUG/



オープニング

6/21(木) 18:45-21:30 20 / 20名 6/22(金) 14:00-18:00 30 / 30名 6/23(土) 13:00-17:00 19 / 6名



- ✓ Alexaスキル開発
- ✓ ステップバイステップ

- ✓ Alexaスキル開発
- ✓ ステップバイステップ

- ✓ Alexaスマートホームスキル
 - + Wio Node
- ✔ 開発者限定

概要

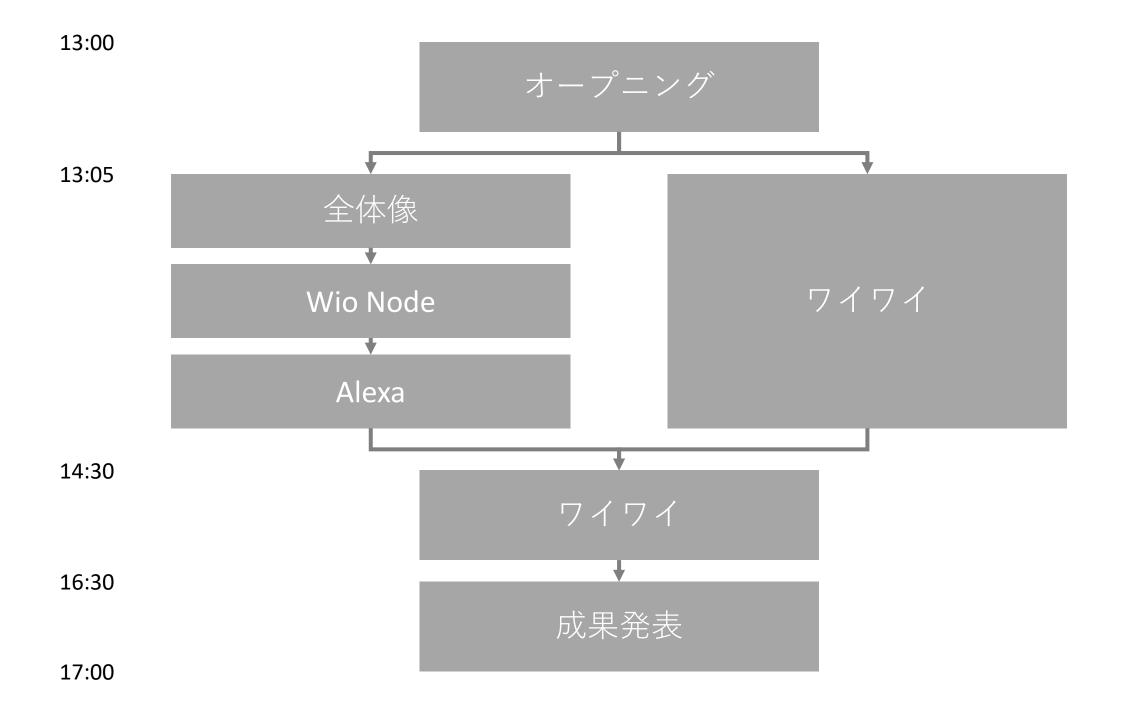
Alexaでコントロールするデバイスを、Wio Nodeで作ってみよう!というテキストを作る会です。 ベースとなるテキストはアマゾンジャパンが用意する予定です。(←ありがとうございます!)

このテキストを参考に、参加者でワイワイと問題解決、テキストをブラッシュアップできればと思っています。

対象者

- **保有するデバイス/オリジナル製品**を、Alexaでコントロールできるようにしたいと考えている開発者
- Alexaスマートホームスキル対応の製品を作ってみたい開発者
- Wio NodeとAlexaを連携させてみたい開発者

※ 今回、初回なので対象者は開発者のみです。「開発者じゃないけど参加したい」という方は、そのやる気をコメント欄にアピールで!



フィードバック (github)

https://github.com/SeeedJP/handson

```
|#Wio Node + Alexa ハンズオン|
```

Wio Nodeの部

Wi-Fiアクセスポイントに接続

│Wio Nodeを設定するスマートフォンを、会場に用意されたWi-Fiアクセスポイントに接続してください。 │(自動接続にしておく必要があります。)

Wioサーバーにログイン

App Storeで`Wio Link`アブリ(以降、Wioアブリ)を検索して、インストールしてください。

![26](img/26.PNG)

Wioアプリを起動して、`SIGN UP`タブを選択、メールアドレスとパスワードを入力して、`SIGN UP`ボタンをクリックしてくだ 講師からWioサーバーの指示があった場合は、ここでServer Locationを変更しておいてください。

![27](img/27.png) ![28](img/28.png)

Wio Nodeデバイスを追加

Wioアブリの`Device List`画面で、右上のブラスマークをクリックしてください。 そして、`Wio Node`をクリックしてください。

![29](img/29.png) ![30](img/30.png)

すると、`Setup Your Wio Node`画面が表示されます。

![31](img/31.png)

| Wio Nodeの`FUNC`ボタンを長押しして、青色LEDがフワフワと点滅することを確認してください。 | (ここでは、Wio NodeがWi-Fiアクセスポイントとして動作するよう設定しています。)

![32](img/32.png)

|Wioアブリの`Setup Your Wio Node`画面はそのままにしておいて、スマートフォンのWi-Fi設定画面でWio Nodeのアクセスポイ

![33](img/33.png)

| ₩inアブリに戻って、`Goto wifi list`をクリックしてください。

Wio NodeとAlexa

スマートホームスキル開発の全体像

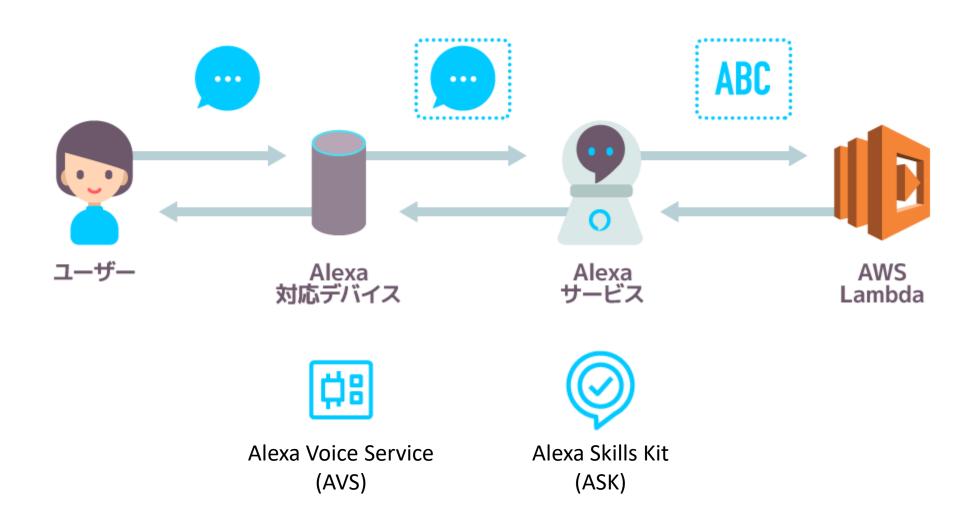
Wio Node



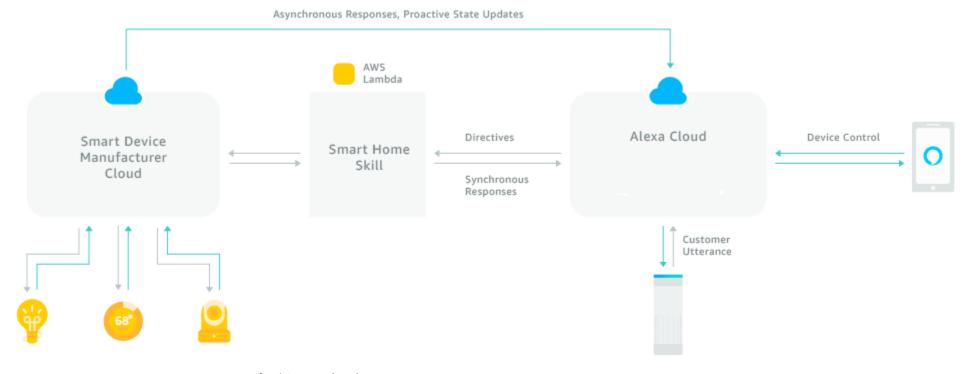
Wioサーバー

REST APIでセンサー値の取得や 操作ができる

Alexa



ASK - スマートホームスキル



自然な音声コマンド
「Alexa、〇〇でランプをつけて」
「Alexa、ランプをつけて」

定型アクション 複数の機器を**1**つの音声コマンドで制御

