



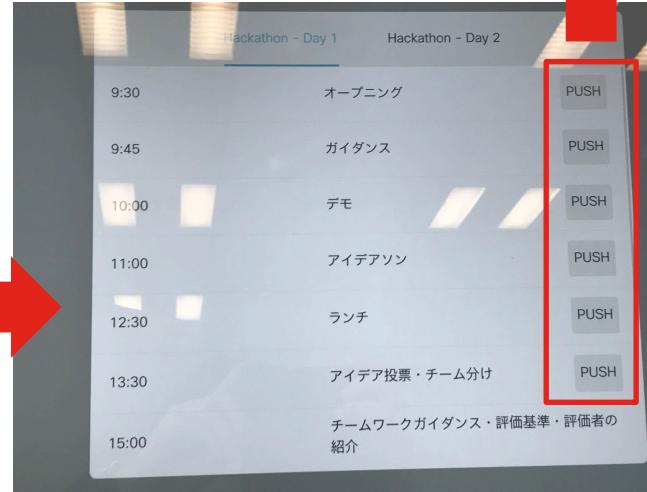
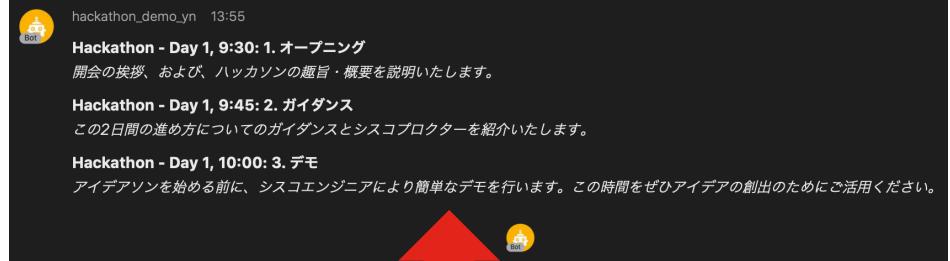
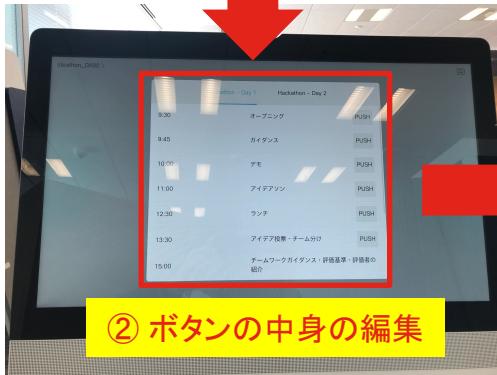
DevNet Hackathon 2020@Tokyo

[DEMO-04] コラボレーションデモ

Room デバイス Macro と Webex API を使ったプッシュ通知

Yuma Nambu (yunambu)
Systems Engineer
2020/02/13

こんなデモです。。。！



おさらい

コラボレーション製品におけるプログラマビリティ

• Macro フレームワーク

- ・できること: JS Macro を使い、In-Room Control 経由で様々なローカルコントロール機能を提供。
- ・操作のカスタマイズ
- ・起動や通話の自動化
- ・カスタム試験や端末監視
- ・対象: CE9.2 以降がインストールされたビデオ会議端末
 - ・Cisco Webex Devices
 - ・Cisco SX シリーズ (ただし、SX10 を除く)
 - ・Cisco DX シリーズ
 - ・Cisco MX シリーズ

• Webex API

- ・できること: 利用者のニーズに合わせて
 - ・開発を伴わないサードパーティ連携 (Cisco Webex App Hub^{*})
 - ・最小限の開発を必要とするワークフロー開発 (iPaaS パートナー^{*})
 - ・スクラッチで全てを開発 (Cisco Webex for Developers^{*})
 - ・対象: 全ての Webex ファミリー*製品およびサービス
 - ・Cisco Webex Meetings
 - ・Cisco Webex Teams
 - ・Cisco Webex Devices
- *ただし、Webex Calling を除く

プッシュ通知の流れ



参考リンク

- Cisco Webex for Developers: <https://developer.webex.com/>
- Webex Teams – Cisco DevNet:
<https://developer.cisco.com/webex-teams/>
- シスココミュニティ / DevNet & プログラマビリティ / コラボレーション: <https://community.cisco.com/t5/-/bd-p/discussions-jp-devnet-collaboration>
- Cisco Code Exchange > Explore > Repository > awesome-xapi:
<https://developer.cisco.com/codeexchange/github/repo/CiscoDevNet/awesome-xapi/>



デモ開発の流れ

① Room 端末のアドミンポータル
http://<Room端末のIPアドレス>

Cisco Webex DX80

System Information

General

Product: Cisco V

System time: 05:08

Browser time: 14:08

Last boot: last Friday at 11:18

Serial number: FOC1851P3ZV

Software version: RoomOS 2020-01-31 85237a267b4

Installed options: Encryption

System name: -

IPv4: -

IPv6: -

MAC address: 1C:6A:7A:E0:7D:73

Temperature: 54°C / 129.2°F

Integration

UI Extensions Editor (highlighted)

Macro Editor

Developer API

①, ② Room 端末の UI 編集
(Integration > UI Extensions Editor)

UI Extensions configuration

Extensions

Day_1 Hackathon - Day 1 Hackathon - Day 2

9:30 オープニング PUSH

9:45 ガイダンス PUSH

10:00 デモ PUSH

11:00 アイデアソン PUSH

15:30 ハッカソンスタート！ PUSH

20:15 片付け PUSH

20:30 Day 1 - クローズ PUSH

Hide row names Delete page

③ マクロ開発
(Integration > Macro Editor)

```
1- /**
2- * DevNet Hackathon Demo - Collaboration
3- * "Monthly" announce session schedule from Room Device
4- */
5- //APIの呼び出し
6- const xapi = require('xapi');
7-
8- demo_hackathon_auto
9- demo_hackathon_manual
```

```
1- /**
2- * DevNet Hackathon Demo - Collaboration
3- * "Monthly" announce session schedule from Room Device
4- */
5- //APIの呼び出し
6- const xapi = require('xapi');
7-
8- demo_hackathon_auto
9- demo_hackathon_manual
```

```
1- /**
2- * DevNet Hackathon Demo - Collaboration
3- * "Monthly" announce session schedule from Room Device
4- */
5- //APIの呼び出し
6- const xapi = require('xapi');
7-
8- demo_hackathon_auto
9- demo_hackathon_manual
```



I rights reserved. Cisco Confidential

* Webex Teams のボット開発や RoomID の取得は Cisco Webex for Developers をご参照ください。