

OMA GotAPI 標準化作業状況アップデート

2015年10月2日

以下のURL(OMA※のWebサイト)から無料で入手可能

Full Specification

<http://technical.openmobilealliance.org/Technical/technical-information/release-program/current-releases/generic-open-terminal-api-framework-1-0>

White Paper

<http://openmobilealliance.hs-sites.com/gotapi-making-the-internet-of-things-interoperable>

コンソーシアムのWebサイトにもデモ動画を用意しました。

http://device-webapi.org/demo_en.html

※OMA(Opne Mobile Alliance) : 携帯電話関連の標準化団体

- **GotAPI 1.1策定**
 - GotAPI 1.0にWebSocketを追加
 - 2015年11月Candidateリリース予定、現在最終段階
 - 最新ドラフト(9月22日版)
 - http://member.openmobilealliance.org/ftp/Public_documents/CD/CD-GotAPI/Permanent_documents/OMA-ER-GotAPI-V1_1_0-20150920-D.zip
- **健康機器のDevice WebAPI標準化**
 - IEEE 11073をベースとして優先度の高い7種のデバイスAPIをまず定め、PCHA(Personal Connected Healthcare Alliance)のガイドラインでの採用を目指す。11月にOMA-PCHAのジョイント会合を開催予定、PCHAの2016年リリースへの採用を目指している。PCHA側進捗は良好
 - (1) Thermometer API、(2) Pulse Oximeter API、(3) Weight Scale API、(4) Body Composition Analyzer API、(5) Blood Pressure API、(6) Glucometer API、(7) Heart Rate Electrocardiogram API
 - RD/ADは完成、Thermometer APIとPulse Oximeter APIのTSは提案済み
 - RD/ADドラフト
 - http://member.openmobilealliance.org/ftp/Public_documents/CD/DWAPI/Permanent_documents/OMA-ER-Device_WebAPIs-V1_0-20150822-D.zip
 - Thermometer API TSドラフト
 - http://member.openmobilealliance.org/ftp/Public_documents/CD/DWAPI/Permanent_documents/OMA-TS-Thermometer_APIs-V1_0-20150825-D.zip
 - Pulse Oximeter API TSドラフト
 - http://member.openmobilealliance.org/ftp/Public_documents/CD/DWAPI/2015/OMA-CD-DWAPI-2015-0031-CR_Pulse_Oximeter_API_Baseline.zip
- **3DプリンタのDevice WebAPI標準化**
 - 韓国の団体KWISA(Korean Wireless Internet Solution Association)とETRI主導で、GotAPI配下で使う3DプリンタのDevice WebAPI策定作業推進中。標準化による3Dプリンタ普及が望まれている。

仕様書の説明

仕様書	概要	備考
GotAPI 1.0	2015年2月にCandidate リリースされた	
GotAPI 1.1	非同期通知等様々な利用ができるWebSocketをGotAPI 1.0に追加 6月会合で策定合意、10月現在最終段階	リリース予定:11月頃
DWAPI-PCH	GotAPI配下で健康機器を使うための7種のデバイスAPI (1)Thermometer, (2)Pulse Oximeter, (3)Weight Scale, (4)Body Composition Analyzer, (5)Blood Pressure, (6)Glucometer, (7)Heart Rate Electrocardiogram IEEE 11073をベース PCHA (Personal Connected Healthcare Alliance)のガイド ラインでの採用を目指す RD/ADドラフトは完成、TS仕様策定中 これ以外の機器の策定については市場の要望次第	<ul style="list-style-type: none">11月OMA-PCHAで 合同会合開催し、 協議予定PCHA 2016年リ リースへの採用目 指すPCHA側進捗良好
DWAPI- 3D_PTR	韓国企業より3DプリンタのDWAPI作成が提案され、6月 会合で策定が合意された。 3Dプリンタ以外のデバイスに展開される可能性がある	韓国企業主導

DWAPI: Device WebAPI

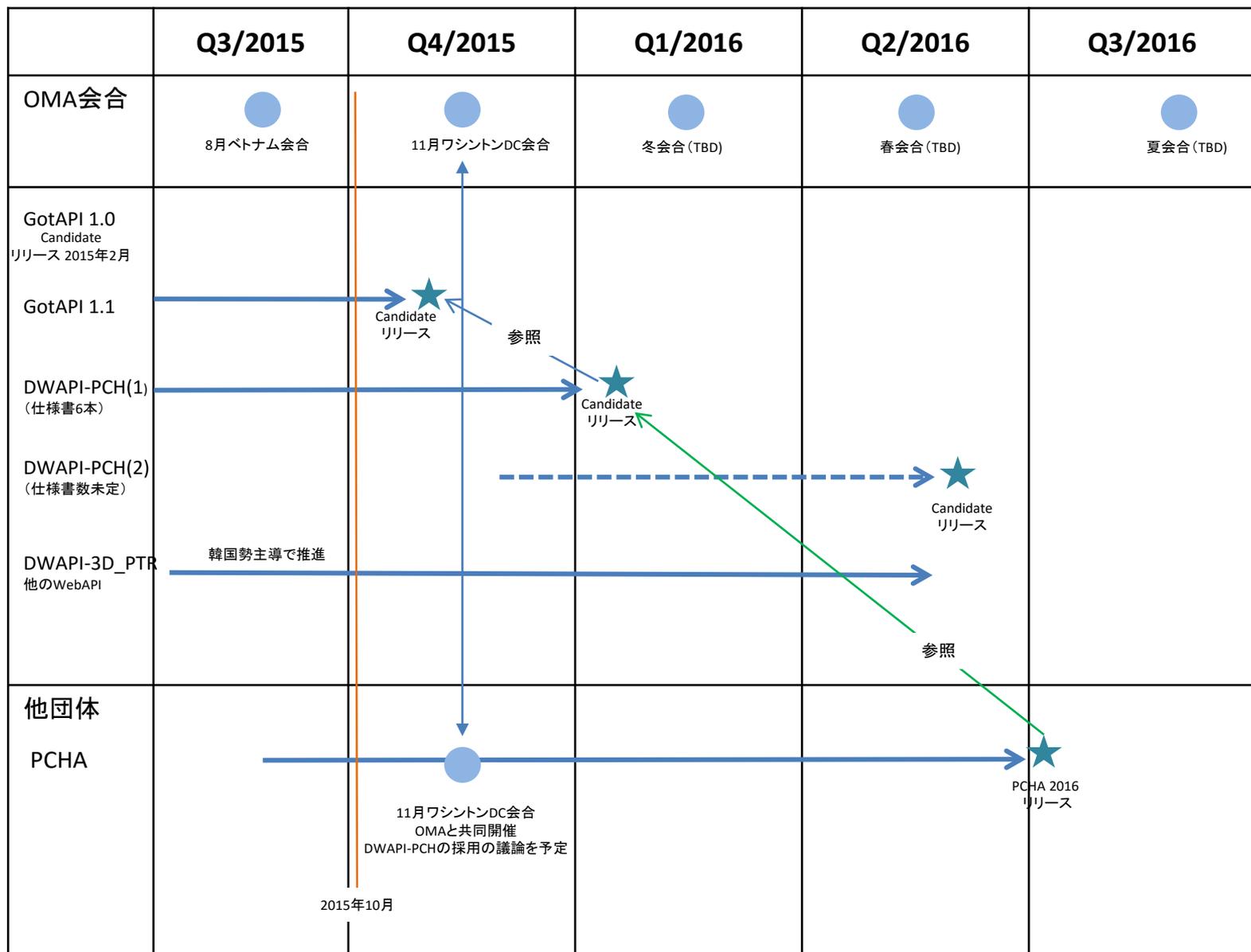
RD: Requirement

PCH: Personal Connected Healthcare

AD: Architecture

TS: Technical Spec.

スケジュール



W3C WoT IG (<http://www.w3.org/WoT/IG/>)

WoTサーバ(GotAPIサーバに相当)の配置として次の4種類に整理
(スマホ-WoTサーバーデバイスという大まかな構成は共通)

- (1)デバイスcentric:WoTサーバをデバイスに置く。
- (2)スマホcentric:WoTサーバをスマホ内に置く。
- (3)ゲートウェイcentric:WoTサーバをローカルのセンサGWに置く。
- (4)クラウドcentric:WoTサーバをクラウド上に置く。

Working Groupではなく(作業ではなく興味ของกลุ่ม)、具体化はまだの状況。

7/29のWoT IG F2F会合にて、AT&TのBryanさんから紹介
※会合の詳細についてはこの後の二村様の講演にお任せします。

Intro to OMA GotAPI Open-Source Implementation Supporting Web of Things Use Cases
https://www.w3.org/WoT/IG/wiki/images/6/6a/OMA_GotAPI_Intro_for_W3C_WoT_IG.pdf

- 国内最大規模のアプリコンテスト(<http://mashupaward.jp/>)
- ドコモもスポンサーとなり、デバイスコネクットの機能を提供中。
- 開発者イベント(ハッカソン、アイデアソン)情報
<https://mashupawards.doorkeeper.jp/>
- デバイスコネクットの紹介ページ(Hacklog:リクルートさん開発情報Webサイト)
<http://hacklog.jp/apis/224>

ドコモでも急きょスポンサーになり、ハッカソン等のイベント対応中

8/8-9 会津若松ハッカソン: 0チーム

9/5-6 鹿児島ハッカソン: 0チーム

9/22-23 福井ハッカソン: 1チーム利用

9/26-27 名古屋ハッカソン: 3チーム利用、地区予選1位作品でも利用される

・今後の予定

10/3-4 信州ハッカソン

10/3-4 TBSアイデアソン、ハッカソン(API提供のみ)

10/17, 10/31-11/1 MBSアイデアソン、ハッカソン

11/14-15 Techcrunchハッカソン

その他イベント対応

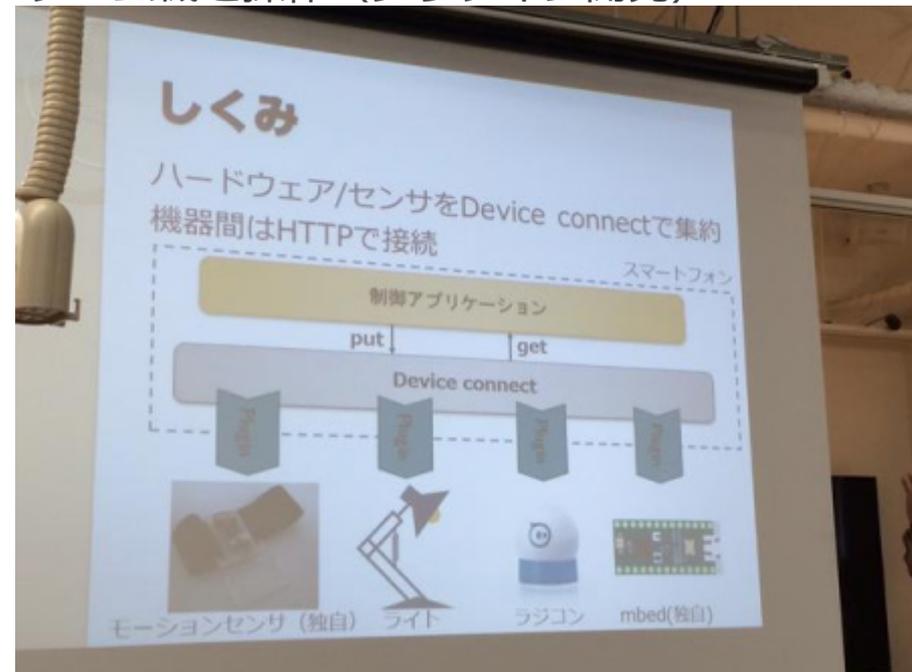
・4/24 Vuzix ハンズオンセミナー

・6/11 Interop2015(APPS JAPAN) 講演

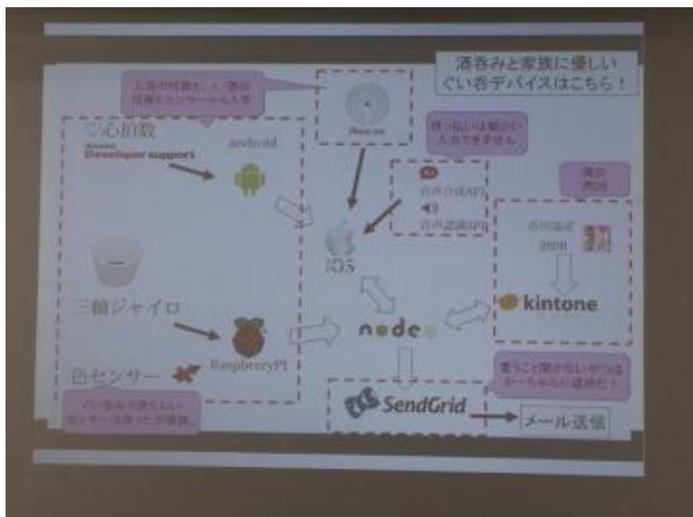
・9/30 SSKセミナー講演



デバイスコネクト+自作デバイスで
ゲーム機を操作 (プラグイン開発)



クラウドサービスのDataSpiderからの遠隔利用



iPhoneからAndroid用デバイスの利用

