

WoT-JP CGの紹介

Tomoaki Mizushima Internet Research Institute, Inc.

11 March 2022

W3C Web of Things (WoT) WG/IG

Web of Things (WoT)

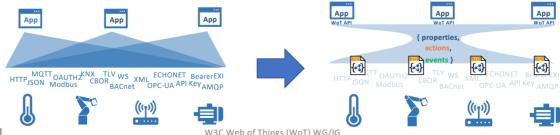


- さまざまなデバイスを「つなげる」ためのIoTだが、「つながらない」IoTサイロ の問題発生
- IoTサイロをWeb技術により横連携させる、Web of Things (WoT) の標準化を W3C (World Wide Web Consortium) で検討している
- 社会実装に向け、様々な産業領域向けユースケースの抽出、要件整理にも取り組 んでいる



2015年より、「Web技術による様々なIoTプラットフォームを相互接続のた めの標準化」である「Web of Thing (WoT)」に取り組んでいる。

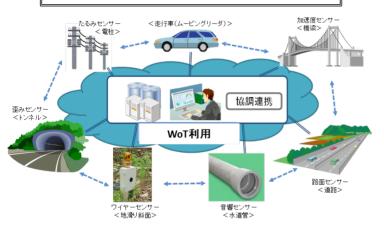




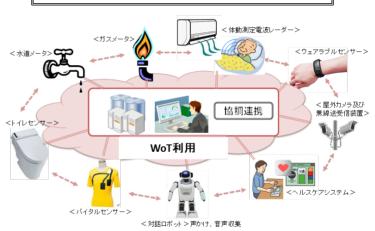
WoTへの期待



老朽化する様々な公共インフラの効率的な維持管理



高齢化する地域住民の包括的な見守り・健康管理



WoT-JP CGの目的



- WoT技術の日本国内での認知度の上昇
- WoT技術の普及促進
 - 日本でのWoTコミュニティの形成
 - 日本語による活発な議論形成
 - WoTの利活用事例やシステムの実装事例収集
 - WoT技術標準化議論へのフィードバック

WoT-JP CGの活動



W3C WoT-JP CG

https://www.w3.org/community/wot-jp/ 共同議長 水嶌 友昭 (インターネット総合研究所)

東村 邦彦 (日立製作所)

ユースケースTF

モデレータ: 水嶌 友昭 (インターネット総合研究所)

WoTの社会実装に向けた、 日本発のユースケースや 実装例の創出

https://github.com/w3c/wot-jp-cg/tree/main/TF/Usecases

アウトリーチTF

モデレータ: 安次富 大介 (東芝)

W3C WoT規格の普及に向けて、国内の団体・企業・開発者コミュニティへの啓蒙活動、他標準化団体とのリエゾン活動

https://github.com/w3c/wot-jp-cg/tree/main/TF/Outreach

デプロイメントTF

モデレータ: 東村 邦彦 (日立製作所)

Web of Thingsを実装するために必要な日本語の技術資料の充実

https://github.com/w3c/wot-jp-cg/tree/main/TF/Deployment

トランスレーションTF

モデレータ:

芦村和幸

(W3C/慶應義塾大学)

WoT活動の普及促進のためにWoT関連情報を翻訳

- ダウンストリーム
- アップストリーム

https://github.com/w3c/wot-jpcg/tree/main/TF/Translation

WoT-JP CGとWoT WG/IG との関係



[W3C WoT-JP CG]

日本主導でのWoT普及を加速

ユースケースTF 業界ユースケースの発掘

アウトリーチTF 国内展開加速/利用者の取り込み SDO, 企業, コミュニティ等

デプロイメントTF ライブラリ, ツール, 文書化

トランスレーションTF WoT仕様の日本語化 関連日本語情報の英語化

連携

- 情報交換
- 各種提案
- 作業貢献

[W3C WoT WG/IG]

WoT技術の標準化作業

- W3C仕様書生成
 - 各種会合での議論
 - Thing Description
 - Architecture
 - Use Cases
 - Scripting
 - etc.
- 仕様書更新/公開
- PlugFest実証実験



Thank you!

WoT-JP CGの各種情報

Github : https://github.com/w3c/wot-jp-cg ホームページ : https://www.w3.org/community/wot-jp/ 問い合わせメール : group-wot-jp-chairs@w3.org