

**スマートIoT推進フォーラム 技術・標準化分科会
インフラモニタリングタスクフォースのご紹介と
ご参加のお願い**

2017年12月

はじめに

総務省は、ICT重点技術の研究開発プロジェクトの一つである「スマートなインフラ維持管理に向けたICT基盤の確立」(2014～2016年度)の完了にあたり、同プロジェクトの実証実験で検証した無線加速度センサの情報モデルの標準化を推進し、一般社団法人情報通信技術委員会(TTC)では以下2件の文書を制定しました。

- TTC標準JJ-300.30「橋梁モニタリング用加速度センサの情報モデルおよび低消費電力無線通信における動作」、2017年5月制定
- TTC技術レポートTR-1066「橋梁モニタリングのための低消費電力無線通信方式ガイドライン」、2017年3月制定

また、情報通信審議会が2017年7月に取りまとめた「新たな情報通信技術戦略の在り方」第3次中間答申では、Society 5.0時代における次世代AIの駆動力となる良質なデータを戦略的に確保するための環境整備を「ICTデータビリティ戦略」と呼び、方策の一つにユーザ企業のデータ利活用を挙げて、そのうち社会インフラ維持管理分野で収集するセンサ情報について、情報モデルの標準化をさらに進める事が重要としています。

これを受けて、センサ情報モデルの標準化推進を検討するため、スマートIoT推進フォーラムの技術・標準化分科会に「インフラモニタリングタスクフォース」を設立する事となりました。同タスクフォースでは、インフラ維持管理における情報の取扱いに着目し、今年度は関連技術に関する国内外の現状把握を行ない、技術・標準化戦略、普及推進施策等の立案へ向けた議論を行なう予定です。

つきましては、関連業界・研究機関の有識者の皆様にご参加を頂きたく、お願い申し上げます。

平成29年12月

ご参加いただける方は、下記URLよりお申し込みをお願いいたします。
インフラモニタリングタスクフォース <http://smartiot-forum.jp/tech-strategy/tech-std/infra-mon-tf>

インフラモニタリングタスクフォースについて

■ 会議体

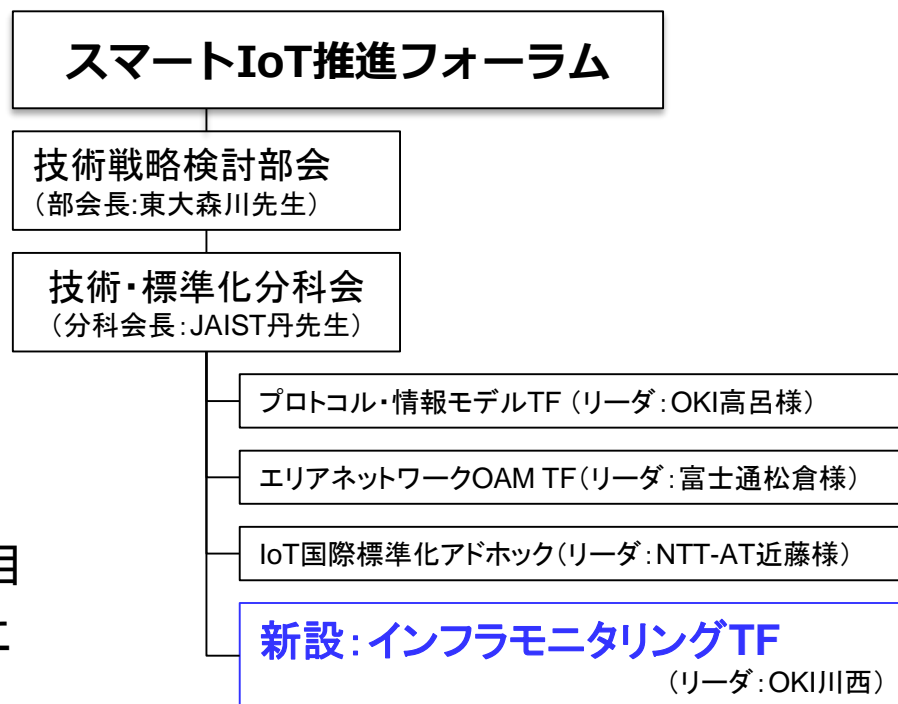
- スマートIoT推進フォーラムの技術・標準化部会に「インフラモニタリングタスクフォース」を新設 <<http://smartiot-forum.jp/tech-strategy/tech-std/infra-mon-tf>>

■ 目的:

- 社会インフラ維持管理へのIoTの適用について、関連技術に関する国内外の動向把握、技術・標準化戦略、普及推進活動等の検討を行なう。

■ 検討のスコープ:

- 長寿命化へ向けて維持管理の高度化が必要と考えられる道路関連インフラ（道路、橋梁、トンネル、法面等）に着目
- 同分野におけるインフラモニタリングに関する情報の取扱いに着目
- Society 5.0における位置づけも考慮
- 情報通信分野の標準化団体に対し、国内・国際標準化に貢献する提案を行う



2017年度の進め方

■ 開催スケジュール

- 2017/12/19(火)10:00-12:00 第1回 TTC2階会議室
- 2018/01/23(火)10:00-12:00 第2回 TTC2階会議室
- 2018/02/20(火)10:00-12:00 第3回 TTC2階会議室
- 2018/03/20(火)10:00-12:00 第4回 TTC2階会議室

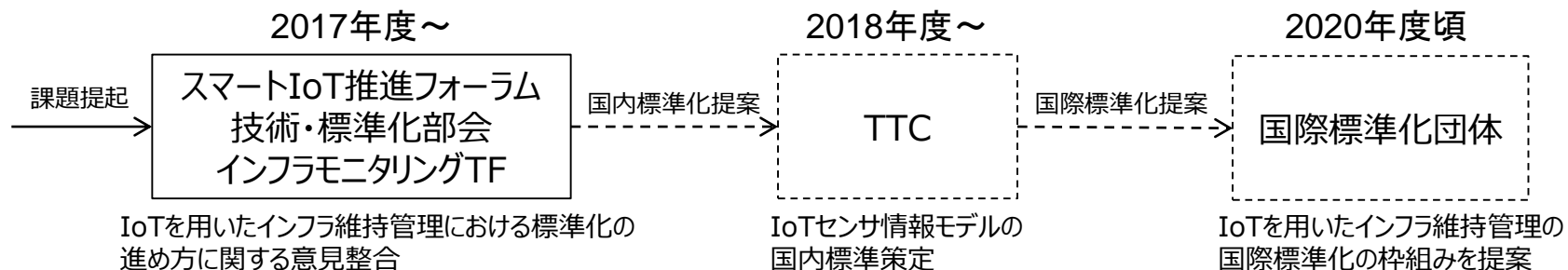
■ 検討の進め方

- 各回のテーマを決めて有識者にご講演頂き、これに基づいて議論を行う
- 年度末に今後の標準化方針(案)を取りまとめ、技術・標準化分科会へ報告

■ メンバ

- 情報通信企業に加え、インフラ維持管理、土木・建設、センサなど広い視点で各テーマにつき意見交換できる産官学のメンバにお集まり頂く
- TFリーダーは技術・標準化分科会長の指名による

■ 参考：国際標準化におけるタスクフォースの役割(2018年度以降は未確定)



2017年度の議題(案)

■ 第1回 12/19(火)10:00-12:00

主題:IoTの動向とインフラモニタリングへの適用

- IoT標準化動向 (NTTデータ経営研究所様)
- IoT関連技術政策
- 橋梁モニタリング向け無線加速度センサの国内標準化の取り組み(OKI)
- 課題認識、標準化すべき分野などに関する議論(全参加者)

■ 第2回以降の議題(案)

- 土木分野におけるモニタリング情報の扱い(学識経験者様、業界団体様)
- BIMのインフラ分野への適用の動向(標準化関係者様)
- インフラ管理者の課題、ニーズ、取り組み(インフラ管理者様)
- インフラモニタリングの技術、課題(建設・土木業者様)
- センサの現状、技術、今後の展開等(センサベンダ様)
- 情報モデリングの技術、標準化動向(学識経験者様、標準化関係者様)
- など