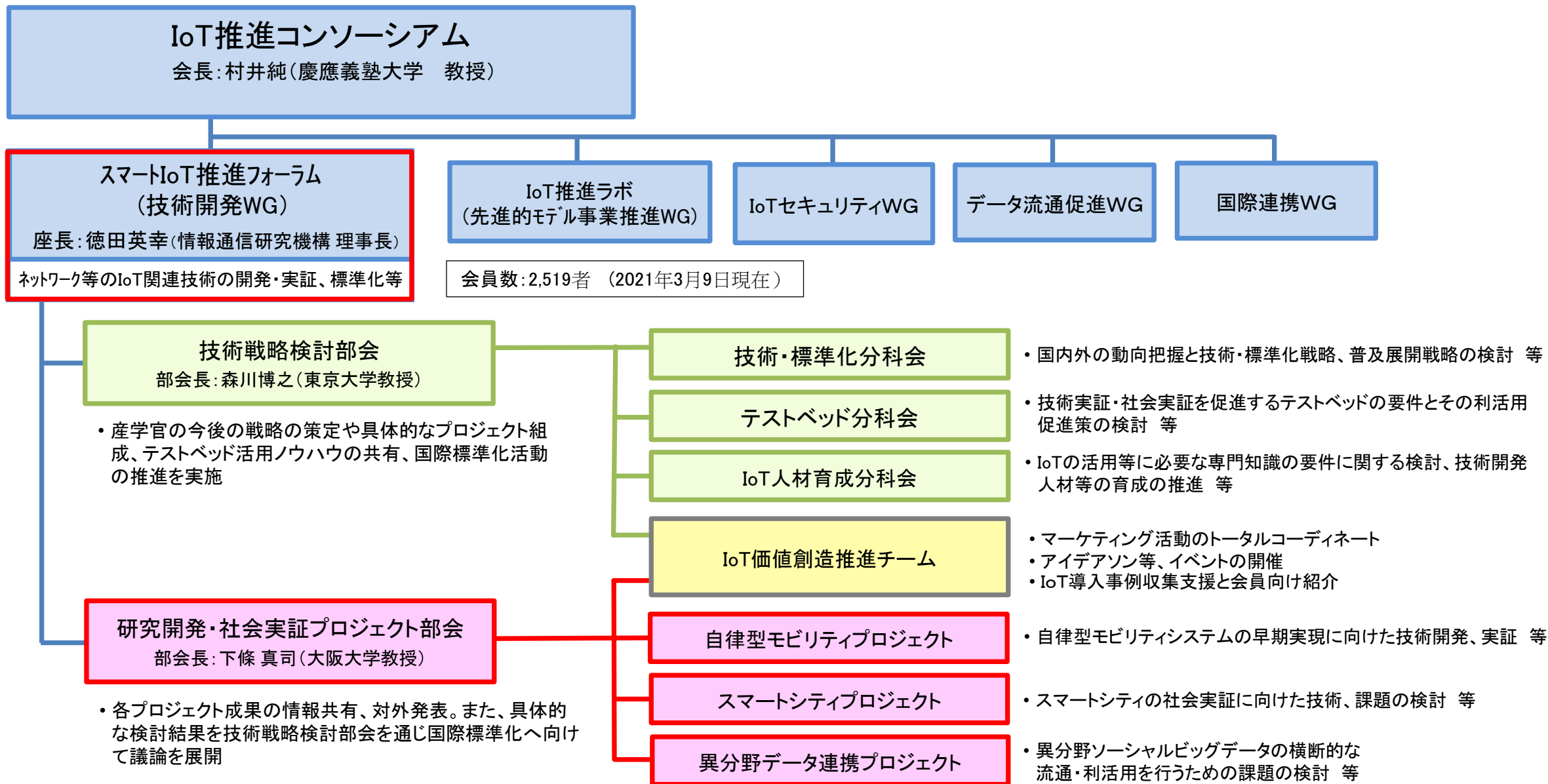


# スマートIoT推進フォーラム 2020年度活動状況

スマートIoT推進フォーラム事務局

2021年3月



2021年3月1日～3月8日に、会員各位にメールにて以下の委員(3名)の選任を諮り、賛成多数で選任された。

楠 和浩 三菱電機株式会社 情報技術総合研究所 所長

中山 正春 パナソニック株式会社

コネクティッドソリューションズ社 常務 技術・デザイン担当

吉村 和幸 KDDI株式会社 取締役執行役員 技術統括本部長

- 相田 仁 東京大学大学院 工学系研究科 教授
- 岡 政秀 株式会社日立製作所 システム&サービスビジネス統括本部 エグゼクティブストラテジスト
- 川添 雄彦 日本電信電話株式会社 常務執行役員 研究企画部門長
- 櫛田 龍治 富士通株式会社 執行役員専務
- 楠 和浩 三菱電機株式会社 情報技術総合研究所 所長
- 越塚 登 東京大学大学院 情報学環 教授
- 佐藤 拓朗 早稲田大学理工学術院 理工学術院総合研究所 特任研究教授
- 下條 真司 大阪大学 サイバーメディアセンター 教授
- 須藤 修 東京大学大学院 情報学環 教授
- 徳田 英幸 国立研究開発法人情報通信研究機構 理事長
- 中山 正春 パナソニック株式会社 コネクティッドソリューションズ社 常務 技術・デザイン担当
- 西原 基夫 日本電気株式会社 取締役執行役員常務 兼CTO
- 村井 純 慶應義塾大学 教授
- 森川 博之 東京大学 大学院 工学系研究科 教授
- 吉村 和幸 KDDI株式会社 取締役執行役員 技術統括本部長

# 2020年度 年間活動状況(全体)

2020年 3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2021年 1月	2月	3月
-------------	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-------------	----	----

▲  
第5回総会

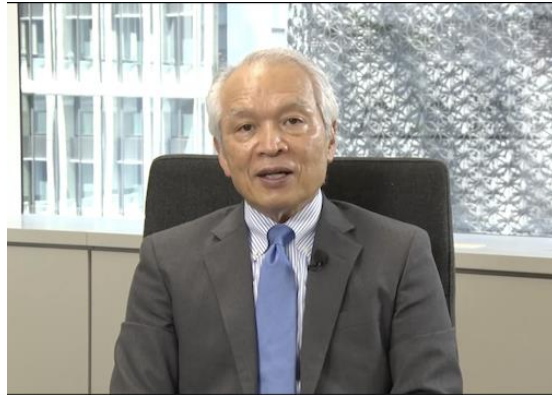


IoT国際シンポジウム2020

▲  
第6回総会

2020/9/14-10/30に「IoT国際シンポジウム2020」をデマンド配信により開催。累計聴取数：1,541

内容	テーマ	登壇者
主催者挨拶		徳田 英幸 (スマートIoT推進フォーラム座長/情報通信研究機構 理事長)
基調講演	世界と日本のDX	一條 和生氏 (一橋大学大学院 経営管理研究科国際企業戦略専攻 教授、専攻長)
パネルディスカッション	スマートシティ分野におけるデータ利活用の推進 (日欧連携)	モデレータ： 越塚 登氏 (東京大学大学院 情報学環 学環長・学際情報学府 学府長) パネリスト： 小玉 豪人氏 (福岡市総務企画局 ICT戦略室ICT戦略課 課長) 関 治之氏 (一般社団法人コード・フォー・ジャパン 代表理事) 望月 康則氏 (日本電気株式会社 NECフェロー)
パネルディスカッション	DXを成功させるための方法	モデレータ： 一條 和生氏 (一橋大学大学院 経営管理研究科国際企業戦略専攻 教授、専攻長) パネリスト： 平野 浩介氏 (ヤマハ発動機株式会社 フェロー) 丸山 宏氏 (株式会社Preferred Networks フェロー) Phillip Vincent氏 (Plug and Play Japan株式会社 代表取締役)



主催者挨拶



## COVID-19の世界

- 新型コロナによって世界は変わったのではなく、新型コロナによってそれまで起こっていた変化が加速された
  - 在宅勤務（テレワーク）
  - デジタル化
  - アパレルの危機
- New Normalの構築に不可欠なDigital Technologies
  - DXが社会で生きる全員の課題となるー社員全員がDXを自分のものとする
  - テレワークをデジタル時代に発展する企業を目指した大企業
    - テレワークはまだ現行業務の効率化ーそこで満足せずフル・テクノロジーを駆使したイノベーションを目指す



基調講演

Smart Cities and Communities : Interoperability is key

1. To ensure citizen digital rights protection

2. To avoid vendor lock in and stimulate the market the ecosystem as a whole: citizen, public and private

しかし重要な点は私たちが市の代表者の視点からすると



パネルディスカッション  
スマートシティ分野におけるデータ利活用の推進（日欧連携）

オープンイノベーションジャーニー

INNOVATION

EXECUTION (実行)

イノベーションのインテグレーション

させるにはこの三つの要素を知る必要がある



パネルディスカッション  
DXを成功させるための方法

## 技術戦略検討部会

### 技術・標準化分科会

- ・IoT通信技術に関する国内外の動向把握と技術・標準戦略、普及展開戦略の検討 等を実施。
- ・2020年度は、分科会会合を10回開催。3つのタスクフォースにて、IoT情報モデルの検討、エリアネットワーク運用管理規定の検討、センサ情報を使用したインフラ構造物の維持管理に関する検討を推進中。

### テストベッド分科会

- ・IoT・ビッグデータ(BD)・人工知能(AI)等に関する、技術実証・社会実証を促進するテストベッドの要件とその利活用促進策の検討を行うことを目的とし、分科会、コアメンバー会議、各種検討会にて活動。
- ・2020年度は、分科会会合を2回開催、データ分析・可視化タスクフォースを立ち上げ、ニーズ調査や周辺技術整理、可視化サンプルプログラムの要件検討を実施。

### IoT人材育成分科会

- ・IoT時代のユーザ企業に求められるスキルに関する情報や、人材育成に関する各種取組み、IoT導入事例（ベストプラクティス）等を共有することを目的。
- ・2020年度は、分科会会合を2回開催、民間および総務省におけるIoT人材育成の取組み紹介や、コロナ禍におけるIoT人材育成に関する取組に関する意見交換を実施。

## 研究開発・社会実証プロジェクト部会

### 異分野データ連携プロジェクト

- ・IoTデバイスやウェブ等からのデータ、国・地方自治体等が公開するオープンデータ、さらにはユーザ自らが保有するデータとの新しい連携を目指して、異分野ソーシャルビッグデータの横断的な流通・利活用を行うための課題を検討。
- ・2020年度は、環境・交通・健康分野における異分野データ連携のモデルケースの実証や研究開発、ASEAN地域との共同研究プロジェクトについて事例紹介等を実施。

### IoT価値創造推進チーム

- ・各部会・分科会等の活動状況を踏まえた組織横断的な取組みの推進、及び会員向けサービス拡充に向けた取組みの推進
- ・2020年度は、チーム会合を2回開催。  
主な実績は、IoT導入事例紹介(19件)、メールマガジン配信(12件)、会員向け情報発信(56件)、会員と連携したイベント開催(3件)、会員イベント後援等(5件)。