

IoT価値創造推進チーム 2020年度活動報告

稲田 修一

早稲田大学 研究戦略センター 教授

2021年3月26日

チーム体制

組織横断的な活動の活性化や会員サービス強化施策の企画・推進を担務するチームを技術戦略検討部会及び研究開発・社会実証プロジェクト部会の下に設置

I o T 推進コンソーシアム

スマートI o T 推進フォーラム

座長／徳田 英幸 [情報通信研究機構 理事長]

技術戦略検討部会

部会長／森川 博之
[東京大学大学院 工学系研究科教授]

技術・標準化分科会

テストベッド分科会

I o T 人材育成分科会

I o T 価値創造推進チーム

チームリーダー／稲田 修一
[早稲田大学 研究戦略センター 教授]

研究開発・社会実証 プロジェクト部会

部会長／下條 真司
[大阪大学 サイバーメディアセンター 教授]

自律型モビリティプロジェクト

スマートシティプロジェクト

異分野データ連携プロジェクト

チームメンバー

チームリーダー

稲田 修一 [早稲田大学 研究戦略センター 教授]

チームリーダー代理

柏岡 秀紀 [国立研究開発法人 情報通信研究機構 統括]

鉄川 貴志 [新世代M2Mコンソーシアム 理事]

サポートメンバー

新井 茂成 [Mintomo株式会社]

高橋 紀之 [NTTアドバンステクノロジー株式会社]

池上 勲 [ムラノテクノ株式会社]

露木 聡 [ナッジ株式会社]

高西 信治 [株式会社タカヤコミュニケーションズ]

山本 和良 [PTCジャパン株式会社]

チームの役割

各部会、分科会・プロジェクトの活動状況等を踏まえ、
『組織横断的な取組み』及び『会員向けサービス拡充』に向けた取組みを企画・推進

《 主な取組み 》

- (1) マーケティング活動のトータルコーディネート
 - ・ HPのタイムリーな更改
 - ・ 情報集約と効果的な情報発信（アピール）
 - ・ 他団体との連携
- (2) 会員等と連携したイベントの開催
- (3) I o T 導入事例の収集と会員向け紹介

今年度の主な動き

- 2020年 7月 --- **第10回チーム会合[リモート]**
『議題：2020年度チーム運営について 等』
IoT導入事例紹介 事例のオンライン取材（14事例）

IoT導入事例紹介 記事をHPに掲載（19事例）

IoT導入事例紹介 メールマガジン発行（12事例）
- 10月 --- テクニカルセミナー開催
『IoTエリアネットワークに関わる標準化・技術動向』
- 2021年 1月 --- テクニカルセミナー開催
『IoTスマートシティに関わる標準化・技術動向』
- 2月 --- **第11回チーム会合[リモート]**
『議題：2020年度の活動実績のまとめ 等』
- 3月 --- テクニカルセミナー開催
『IoTインフラモニタリング ワークショップ』
スマートIoT推進フォーラム 第6回総会

活動実績（その1）

(1) マーケティング活動のトータルコーディネート

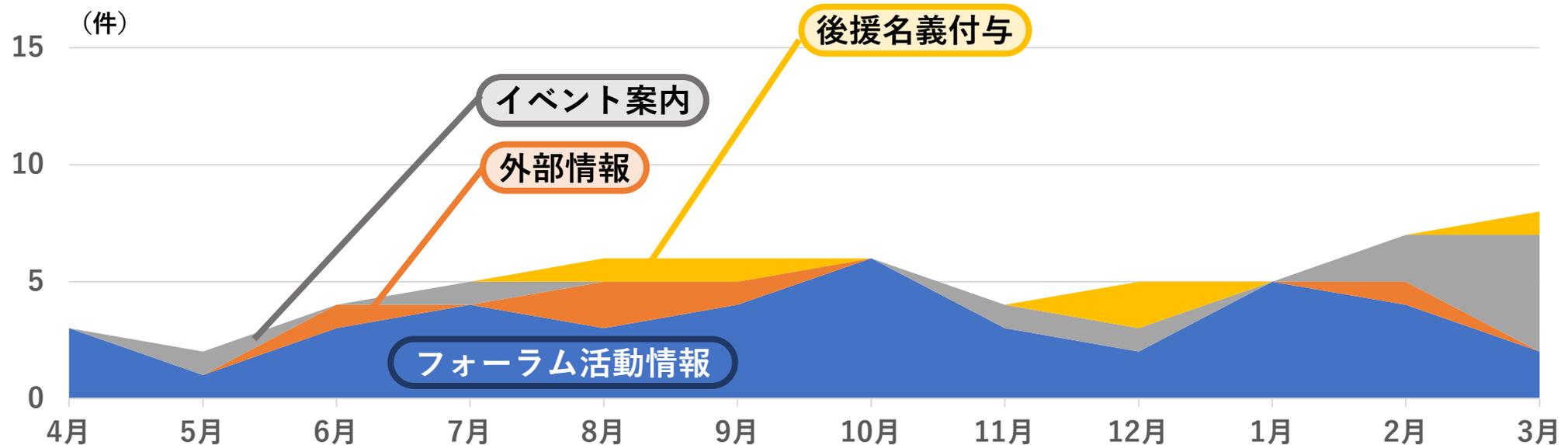
2021年3月9日時点

会員向け情報発信（全会員へのメール配信） (参考) 昨年度実績

・フォーラム活動に関する情報発信	：	40件	[42件]
・外部情報の提供（公募、意見募集等）	：	5件	[8件]
・外部イベント・セミナー等の案内	：	11件	[16件]

他団体との連携

- ・IoT推進フォーラムの後援名義付与 ： 5件 [8件]
- ・東京都立産業技術研究センターのIoT事例検索機能との連携



活動実績（その2）

(2) 会員と連携したイベント開催

フォーラム活動を発信（アピール）する講演等イベントの開催

- ・ テクニカルセミナー 2020年 10月19日開催（オンライン）

「IoTエリアネットワークに関わる標準化・技術動向」

時刻	講演内容	講演者
14:00～14:05	開会挨拶	TTC IoTエリアネットワーク専門委員会 委員長 西川 嘉樹 氏（日本電信電話株式会社）
14:05～14:35	シングル・ペア・イーサネット通信および直流給電方式	NECマグナスコミュニケーションズ株式会社 安川 昌毅 氏
14:35～15:05	「HD-PLC」の最新技術と標準化動向	パナソニック株式会社 川畑 直弘 氏
15:05～15:35	インフラモニタリング情報モデル標準化に向けた取り組み	沖電気工業株式会社 原田 崇 氏
15:35～15:40	休憩	
15:40～16:10	IoT向けトランスポート技術の概説等について ～TTC技術レポートの概説～	TTC 通信インタフェースSWG リーダ 高呂 賢治 氏（沖電気工業株式会社）
16:10～16:40	IoTプラットフォームの相互接続を実現する情報モデル	TTC サービスプラットフォームSWG リーダ 松倉 隆一 氏（株式会社富士通研究所）
16:40～17:10	ニューノーマルに貢献するIoTシステム	情報通信研究機構/北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 丹 康雄 教授

「IoTエリアネットワークに関わる標準化・技術動向」のプログラム
出所：情報通信技術委員会HP

- ・ テクニカルセミナー 2021年 1月12日開催（オンライン）

「IoTスマートシティに関わる標準化・技術動向」

時刻	講演内容	講演者
14:00～14:05	開会挨拶	総務省 国際戦略局 通信規格課 重野 誉敬 氏 (J)
14:05～14:15	TTC IoT・スマートシティ専門委員会のご紹介	TTC IoTスマートシティ専門委員会 委員長 山田 徹 氏（日本電気株式会社）(J)
14:15～14:30	ITU-T SG20における標準化のトレンド	NTTデータ経営研究所 渡邊 敏康 氏 (J)
14:30～14:50	FIWARE における標準化のトレンド	Martin Bauer NEC Laboratories Europe GmbH (E/j)
14:50～15:00	Q&A (J)	
15:00～15:10	休憩	
15:10～17:00	Fed4IoT 特別セッション（モデレータ 中里 秀則 教授）	
15:10～15:30	Fed4IoT プロジェクトの概要	早稲田大学 基幹理工学部 情報通信学科 中里 秀則 教授 (J)

「IoTスマートシティに関わる標準化・技術動向」のプログラム（抜粋）
出所：情報通信技術委員会HP

活動実績（その3）

(2) 会員と連携したイベント開催

フォーラム活動を発信（アピール）する講演等イベントの開催

- ・ テクニカルセミナー 2021年 3月16日開催（オンライン）

「IoTインフラモニタリング ワークショップ」

■ プログラム

時間	講演内容
14時00分～	<p>開会あいさつ OKI ソリューションシステム事業本部 社会インフラソリューション事業部 部長 筒井 英夫</p> <p>総務省 国際戦略局通信規格課 企画官 松本 和人</p>
14時15分～	<p>特別講演：データ社会に向けたIoTデータ流通の現状 北陸先端科学技術大学院大学 副学長・教授 丹 康雄</p> <p>IoTにより、さまざまな物の状態や周辺環境をデータとして把握できるようになってきた。これを活用したデジタルトランスフォーメーションが期待されるが、業界ごとに異なるデータの取り扱い等の課題もある。本講演では、IoTデータ流通に関するさまざまな取り組みを通して、今後の方向性を考察する。</p>

「IoTインフラモニタリング ワークショップ」のプログラム（抜粋）

出所：OKI HP

(3) IoT導入事例の紹介

導入事例件数	協力いただいた企業	(参考) 昨年度実績
取材した事例 14件	IoT-EX、GMS、NJS、ベイシス、Ridge-i、ウフル、シャープ、ソラコム、富士通、石川県、KOSKA、大和ハウス工業、VACAN、京都機械工具	[11件]
HP掲載事例 19件	オプティム、IoT-EX、アイ・ティ・エンジニアリング、【特別編・COVID-19対策】、GMS、NJS、ベイシス、Ridge-i、富士通、ウフル、ソラコム、石川県、シャープ、KOSKA、アイアンドディー、大和ハウス工業、HappyLifeCreators、VACAN、京都機械工具	[16件]
メルマガ配信 12件	上記赤字の会員の事例を中心に、 「ここに注目！IoT先進企業訪問記」 を配信	[13件]

- IoT/BD/AIの活用による、社会課題・業界課題の解決、COVID-19への対応、新たなビジネスモデルの創出など、多くの先進事例に出会うことができました。
- 事例を紹介した、オプティム様、KOSKA様には総会での講演をいただきます。

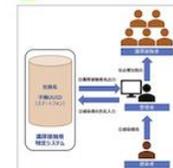


祝 掲載事例数が100となりました



KTC

製造・保守の現場に
求められるヒト作業
のIoT-京都機械工具



IoT-EX

Corona Tracer導入
で感染者と濃厚接触
した者の特定



SHARP

コミュニケーション
ロボットロボホンの
ホテル



IoT SELECTION

「匠の技」を活用し
たIoT技術指導モデル
の展開



IoT SELECTION

導入実績のあるIoTソ
リューションをサブ
スクリプション



uhuru

安価な市販センサ
ーの組み合わせで3密
を可視化する



FUJITSU

富士通の水産デジタ
ルトランスフォーメ
ーションによる



Ridge-i

先端技術を活用した
新型コロナウイルス
対策 - Ridge-i



OPTiM

AI・IoTの力で安心安
全で健康なたべもの
を作る - オプティム



amnimo

中堅・中小企業のIoT
を活用した業務課題
の解決を手軽に支援



アリゲイト

スマートフォンをモ
ノや場所のアクセス
コントロールツール



羽田市場

生産者の課題を解決
し消費者に鮮魚を届
けるための流通



NTT西日本

広域無線による低コ
ストで安定したスマ
ート農業実現



DAIKIN

業務用空調機内部の
汚れを自動検知、IoT
活用で設備点検

～ お知らせ ～

IoT導入事例紹介

詳細はこちら

<http://smartiot-forum.jp/iot-val-team/iot-case>



皆様から寄せられたIoT導入事例をHPにて紹介しています。
ご活用いただくとともに、皆様の事例のご登録をお待ちしています!!

メールマガジン配信中

導入事例に関するコラムを順次配信中です。
その他、フォーラムに関する最新情報をお届けします。ご登録をお待ちしています。
登録はこちらから → <https://goo.gl/YZTpze>



チームに関するお問合せ

お問合せはこちら (info@smartiot-forum.jp)

- ・フォーラム会員に向けた情報発信のご相談
- ・スマートIoT推進フォーラムとのイベント共催、後援・協賛のお申し込み
- ・IoT価値創造推進チームのサポートメンバーのご登録
- ・他、ご意見・ご要望 等