

IoT価値創造推進チーム 2019年度活動報告

稲田 修一

早稲田大学リサーチイノベーションセンター教授

2020年3月

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

[早稲田大学リサーチイノベーションセンター教授]

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

チームリーダー

稲田 修一 [早稲田大学リサーチイノベーションセンター教授]

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

池上 勲 [ムラノテクノ株式会社]

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]

久野 敦司 [Patent Island株式会社]

下村 源治 [日本経済大学]

新井 茂成 [Mintomo株式会社]

露木 聡 [ナッジ株式会社]

高橋 紀之 [NTTアドバンステクノロジー株式会社]

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

- 2019年 4月 --- **第8回チーム会合[メール]**
『議題：2019年度チーム運営について 等』
- 5～12月 --- IoT導入事例紹介 東京の事例取材（5事例）
- 6～11月 --- IoT導入事例紹介 過去掲載記事の最新化（6事例）
- 7～8月 --- IoT導入事例紹介
『地方の事例取材（北海道および九州・5事例）』
- 6月 --- テクニカルセミナー
『IoTエリアネットワークに関わる標準化・技術動向』
- 8月 --- テクニカルセミナー
『oneM2M 3GPPが支えるIoT・スマートシティの世界』
- 8月 --- ワークショップ
『スマートシティ評価指標(KPI)とSDGs』
- 2020年 1月 --- **第9回チーム会合**
『議題：2019年度の活動実績のまとめ 等』
- 3月 ↓ --- スマートIoT推進フォーラム 第五回総会

(1) マーケティング活動のトータルコーディネート

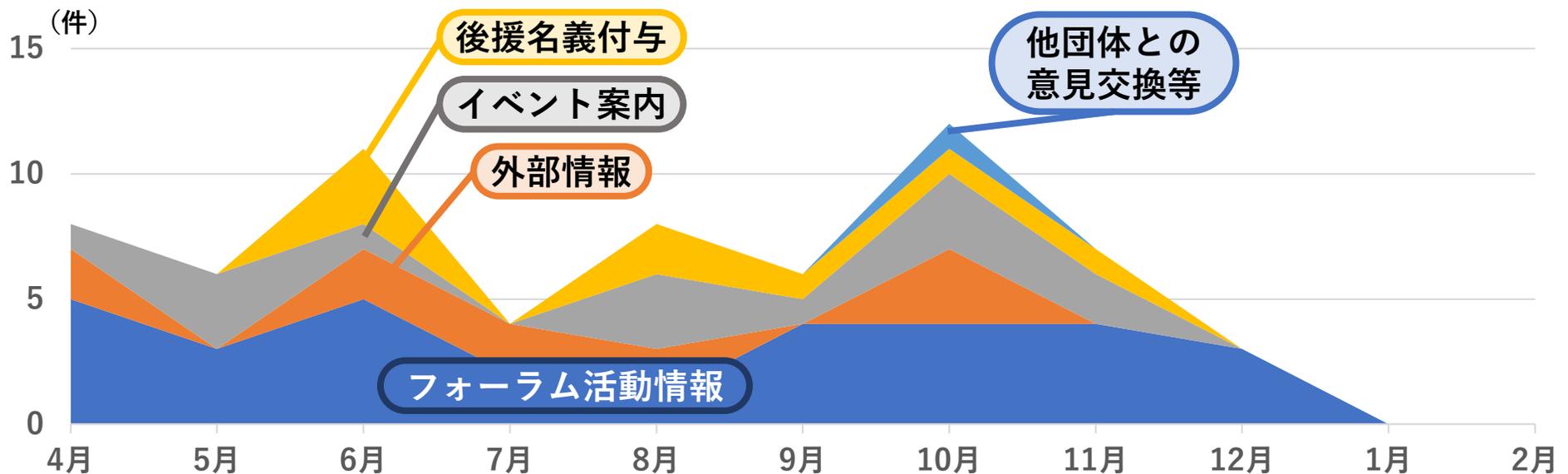
会員向け情報発信（全会員へのメール配信）

(参考)
昨年度実績

・ フォーラム活動に関する情報発信	： 42件	[49件]
・ 外部情報の提供（公募、意見募集等）	： 8件	[14件]
・ 外部イベント・セミナー等の案内	： 16件	[29件]

他団体との連携

・ IoT推進フォーラムの後援名義付与	： 8件	[8件]
・ 他団体との意見交換等の実施	： 1件	[2件]



(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）する講演等を実施

- ・ **テクニカルセミナー 2019年 7月 @東京都（下写真：左）**
「IoTエリアネットワークに関わる標準化・技術動向」
- ・ **テクニカルセミナー 2019年 9月 @東京都（下写真：中）**
「oneM2M 3GPPが支えるIoT・スマートシティの世界」
- ・ **ワークショップ 2019年 9月 @東京都（下写真：右）**
「スマートシティ評価指標(KPI)とSDGs」



イベントの様相

(3) IoT導入事例の紹介

HP掲載件数		協力いただいた会員企業	(参考) 昨年度実績
22件	過去の投稿事例の最新化 6件(*)	デルタ電子, いすゞ, NTT-Com, ソフトバンク・ユビ電, 三菱UFJリース, テクノマインド	[0件]
	今年度新規に掲載した事例 16件	ダイキン工業(2件), バニーホップ, エブリセンス, リアルグローブ, GMOクラウド, 近計システム, オリイ研究所, 北海道石狩振興局, エコモット, シタテル, JAめむろ, NTT西日本, 羽田市場, アート, アムニモ	[30件]
メルマガ配信 13件		上記赤字の会員の取材内容を中心に、 「ここに注目！IoT先進企業訪問記」 を配信	[18件]

(*) 掲載から1年が経過した記事34件に対して更新有無の調査問い合わせを実施



IoT導入事例紹介

IoT導入事例の紹介について

IoTはさまざまな形で導入され、そのサービス内容、取得データ、期待効果は多様です。また、導入や事業化において技術開発が必要であったり、想定通りのデータが収集できなかったり、導入メリットの理解に時間がかかるなど、思いのほか苦労したところでもございます。

スマートIoT推進フォーラムでは、その活動の一環として先進事例を取材するとともに、会員の皆様からも事例を募集し、紹介しております。さまざまな事例をご紹介いただくことで、貴社様の現状や新たな取組の課題などにつながるのではと期待しております。この事例紹介が、IoTの事例集としてIoTビジネスの推進、会員相互の交流促進などに役立てば幸いです。

Pick UP!



データ活用によって大規模農業の効率化と品質向上を実現する - JAむむろの「農産物流通収支支援システム」

JAのむむろは、耕作に欠かせない大型機械を保有し、組合員に貸し出している。当初は稼働率向上にコンパインを取り当てていたが、それぞれ稼働時期に差が生じるため、稼働の稼働効率と運用コストの改善を望んでいた。そこで、生産効率と品質を向上するために、ICTやセンシングの技術を活用して効率化を実現した。...続きを読む



ひと・しくみ・テクノロジーのかたでアパレル企業と縫製工場をマッチングする - sitateru

縫製工場は国内に約15,000社存在するが、アパレル企業は付帯する特定の工場に製造を委託することが多い。その工場に余力がない場合は、新たな工場を探す必要があるが、そのためネットワークは限られており、最適な工場を見つけることは困難であった。そこで当社は、衣服生産のオンラインサービス「sitateru」を開発した。...続きを読む



現実世界のセンシングとクラウドでのデータ活用をSensing as a Serviceとして提供する - エコモット「FASTIO」

IoTによる業務改善を実現するためには、現実世界のセンシングを行い、専用システムの構築が必要など、多くの企業にはハードルが高い。そこで当社のノウハウを主とし、非特許特許プラットフォーム化することによって、誰でも簡単にサービス提供を可能とする「FASTIO」をリリースした。...続きを読む

事例一覧

事例一覧表示はPC表示（ブラウザ表示は100px以上）で閲覧に表示されるようになっております。

分類タグ一覧

- 生産性向上・業務改善
- 顧客サービス向上
- 事業継続性
- 新事業・経済効果
- 事業の全体最適化
- 事業の効率化
- 事業の品質向上
- その他

DAIKIN 空調設備のIoT化による省エネと稼働率向上	JAむむろ データ活用による大規模農業の効率化と品質向上を実現	sitateru ひと・しくみ・テクノロジーのかたでアパレル企業と縫製工場	ecomott 現実世界のセンシングとクラウドでのデータ活用をSensing as a Serviceとして提供する	IoT 石野製菓 IoTを活用し、工場内の稼働率向上を実現	Ory 分岐ロボットによる生産効率の向上
--	---	---	--	---	--------------------------------

docomo 高度な音声認識・AIを駆使したホームエージェント	FUJITSU 牛の効率的な繁殖を実現するサービス「牛歩SaaS」	ROHM IoTシステム構築の体験に特化したセンサ評価キットの提供	KMC 同じ失敗を繰り返さないための仕組み構築...	KMC グローバルパートナー企業と繋ぐIoT活用による先進的	Yamanashi IoT導入に必要な機能・プロセスをノンプログラミングで
NTT 農業車両の運行管理を手軽にセキュアに実現する	ABEJA PLATFORM qb 迅速かつ柔軟なAPIアプリケーションの開発・デプロイ・改善	山田技研株式会社 24時間監視を発生し続ける数値センサー（ロードアイ）	山田技研株式会社 車載かつ車外等計測システムへの応用による道路管理の高度	UNIUMEX 各種センサーからのデータ収集～機械学習/AIでのデータ活用	RICOH 数万台の複合機・プリンターの稼働状況を監視するOA機器
FUJITSU 作業員の状況を検知し、発見することで安全な働きづくりを	TOPPAN 自主型ロボットとの協働を促すための効率化を行う	FUJITSU IoTを活用したビル設備システムの有効性を共同検証	MISAWA 視察家の遊歩道を通りながら見える化する戸建住宅向け検出度	FUJITSU センシングデータを活用した現在位置管理ソリューション	Aplix ペット向けヘルスケアプラットフォーム
Ubiden 通勤のパーソナル化の知見をモビリティ分野の充実に応用	FUJITSU クラウドによる漏水検知と漏水検知による漏水検知	ISUZU トラックの運行管理の高度化や故障の予測検知による稼働率	KMC IoTソリューションによるプレス加工・組立・金型製作	HUG 3&UP リース 既存マンションをスマートハウス化し「ホームIoT」	vegetalia 農業IoTセンサーと専用アプリの導入による農作物と農作業
KMC 多品種小ロット型高稼働機械に最適なIoTシステム	WAGO 照明器具のIoT化と照明システムの全体稼働による省電力	coresstoff 電池と充電が不要な無線通信規格 TenOcean に対応	Temari 楽しみながら子供の成長を可視化するIoTデバイスおよび		

皆様からの導入事例を、引き続き募集しております

詳細は募集ページをご覧ください。

● IoT導入事例の募集について

～ 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