

# **I o T 価値創造推進チーム 2018年度活動報告**

**柏岡秀紀**

**国立研究開発法人 情報通信研究機構 統括**

**2019年3月8日**

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** 会長／村井 純 [慶應義塾大学 環境情報学部教授 大学院政策・メディア研究科委員長]

**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 [情報通信技術委員会 事務局長]

## 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

身近な I o T 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 [一般社団法人 情報通信技術委員会 事務局長]

## 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

- 
- 2018年 5月 --- **第五回チーム会合**  
『議題：2018年度の活動計画策定 等』
  - 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』
  - 7～9月 --- IoT導入事例紹介  
『地方の事例取材（四国,東北,北陸の3地域）を実施』
  - 10月 --- **第六回チーム会合**  
『議題：2018年度上期の活動実績のまとめ 等』
  - 11月 --- テクニカルセミナー  
『IoT/AI活用によるビジネスイノベーション  
～新しいツールがビジネス分野にもたらす価値～』
  - 12月 --- IoT導入事例紹介  
『HP掲載事例が50事例に到達』
  - 2019年 1月 --- **第七回チーム会合**  
『議題：2018年度の活動実績のまとめ、  
今後のチーム活動に関する意見交換 等』
  - 3月 --- スマートIoT推進フォーラム 第四回総会

## (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）

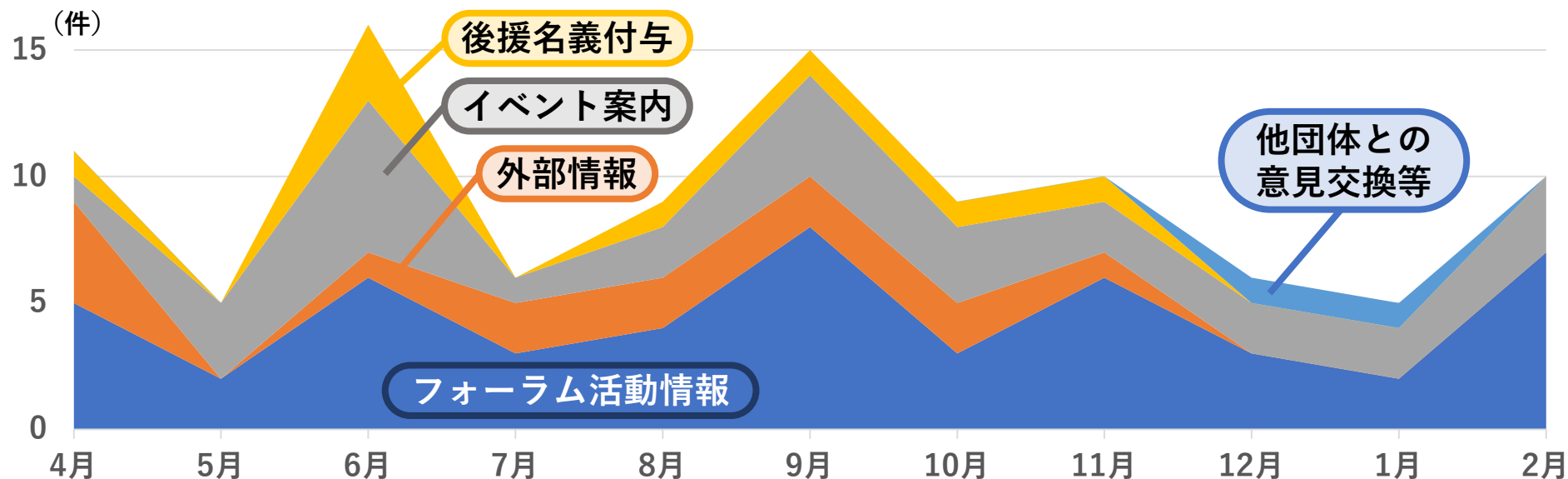
(参考)

昨年度実績

・ フォーラム活動に関する情報発信	： 49件	[29件]
・ 外部情報の提供（公募、意見募集等）	： 14件	[12件]
・ 外部イベント・セミナー等の案内	： 29件	[30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	[12件]
・ 他団体との意見交換等の実施	： 2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 2018年 6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 2018年11月 @東京都 （下写真：右）  
「IoT/AI活用によるビジネスイノベーション  
～新しいツールがビジネス分野にもたらす価値とは～」



イベントの様様

## (3) IoT導入事例の紹介

(参考)  
昨年度実績

[13件]

[19件]

[ 6件]

HP掲載件数

協力いただいた会員企業

30件

<再計>  
会員からの  
投稿事例  
5件

シムックス,コガソフトウェア,  
デルタ電子,GMOクラウド(2件)

<再計>  
事務局から  
掲載を依頼  
した事例  
25件

ブリヂストン,ダイキン工業,総合警備保障(2  
件),NTTファシリティーズ,クボタ,損害保険ジャパ  
ン日本興亜,新日鉄住金エンジニアリング,清水建設,  
ルートレック・ネットワークス,内田洋行,ボクシー  
ズ,日立製作所,メロディーインターナショナル,かも  
めや,三浦工業,BizMobile,ジャパンセミコンダク  
ター,アンデックス,YKK,テクノマインド,コーセル,  
中村留精密工業,エコナビスタ,アクアビットスパイ  
ラルズ

メルマガ配信  
15件

上記赤字の会員を取材し、  
「ここに注目！IoT先進企業訪問記」  
を配信





## IoT導入事例の紹介について

IoTはさまざまな目的で導入され、そのサービス内容、取扱いデータ、創出価値は多様です。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い、導入スリットの理解に時間がかかるなど、思わぬところで苦労したりします。

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覧いただくことで、貴社への参考や新たな知見の獲得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!



高音響の作業現場でAIの教師データ作成から活用までを音声コマンドで実現する「VoiceField + aAI」

AIによる画像認識精度の向上が著しい一方で、導入は意外に進んでいない。理由の一つは、AI学習に必要な教師データ作成作業の煩雑さが、当社はその手間を軽減させるために、音声コマンドで画像撮影からラベル入力までを実現するシステムを開発した。…続きはこちら



新たな女性生産方式の開発とIoTによる工程の監視で段階的な生産性向上を実現

コーセルは長年「人を中心としたセル生産方式」を基盤に改善活動を継続的に実施し生産能力向上を実現してきたが、昨今の慢性的労働力不足、懸念される高齢化社会、また、今後の急激な市場変化にも対応していくために、抜本的な生産プロセス革新が求められていた。…続きはこちら



YKK「貫生産思想」に基づくIoTモデルの構築

これまで世界の各工場、内製設備を動と経験で反復してきた部分があり、統一したデータ管理に基づく視点から捉え直した。そこで、YKKのビジネスモデルである「貫生産思想」を進化させる為、設備総合効率に基づき設備関連データを統合して活用する計画を進めている。…続きを読む

## 事例一覧

\* 事例一覧表示はPC表示(ブラウザ表示時300px以上)で最適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
- 新規事業・経営側面
- 事業の全体最適化
- 事業の全体最適化
- その他

show all 生産性向上・業務改善 顧客サービス向上 事業継続性 新規事業・経営側面 その他 事業の全体最適化

<p>高音響の作業現場でAIの教師データ作成から活用までを実現</p>	<p>新たな女性生産方式の開発とIoTによる工程の監視で段階的な生産</p>	<p>YKK「貫生産思想」に基づくIoTモデルの構築</p>	<p>漁場をリアルタイムに監視し漁獲を支援する海洋環境可視化</p>	<p>作業前診断の導入測位による高効率半導体生産ラインの構築</p>	<p>オープンシステムでオフィス設備の全てを「つなぐ」</p>
-------------------------------------	--	--------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	---------------------------------

<p>異なるメーカーやクラウドサービスの境界を越えてモノと</p>	<p>1989年に業界に先駆けりモトセンシングによる予防安全</p>	<p>陸・海・空の無人船で領島の防衛を変える一かもやも</p>	<p>ピーコンを用いた空間・テーブルIoTによって飲食体験を</p>	<p>多様な交通ビッグデータの分析を可能とする日立「交通</p>	<p>ハイパフォーマンス・高信頼を実現するスマート農業</p>
<p>クラウド型新規品設計・子取組設計で製品と経路を見守る</p>	<p>建築現場の無人化・労働環境の改善を実現する「シビズ スマ</p>	<p>IoT/AIを活用した「大規模中核設備システム」の構築</p>	<p>工場設備・機器の稼働状況をクラウドで見える化マリン/DI</p>	<p>深刻な人材不足の解消から継続的成長を実現する</p>	<p>自動検知から監視もらくらく「スマート検知バック」</p>
<p>Webブラウザで表示内容を一括制御できる「スマート電子</p>	<p>AIを活用した超高度建物向けアプリケーションの開発</p>	<p>データに基づくPDCA改善型ソリューションの提供 -KSAS</p>	<p>地域をのみで提供する「1対多リンク」の活用による安全</p>	<p>運行データ・生体データの分析による自動車事故防止を</p>	<p>スマートフォンを利用した工場設備利用充電管理サービス</p>
<p>日本経済のめどを両用したオンデマンド（スロケーション）</p>	<p>タイヤセンシング技術「CAIS」によるソリューションビジネス</p>	<p>IoT活用により消費者エネルギーを知り実現する「エアネット</p>	<p>水筒利用を楽しく！スマート農業「foop」～B2B企業</p>	<p>多様な人材を最適な自動計測で見守り、見える化で技術</p>	<p>カメラとセンサによるモニタリングと機械学習/環境制御により</p>
<p>高度な音声認識・AIを使用したホームエージェント</p>	<p>牛の健康状態の把握を実現するサービス「牛舎SaaS」</p>	<p>IoTシステム構築の体験に向けたセンサ群キットの提供</p>	<p>同じ心を繋ぎたいための「仕組み」の構築 ……</p>	<p>グローバルレポート企業と繋ぐIoT活用による先進的</p>	<p>製造工場内の製造プロセス一括モニタリングをセキュアに</p>

## 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](mailto: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