



千葉県地域IT化推進協議会 「オープンデータ部会」の設立目的

- 様々な業界・分野・用途に拡大しつつあるオープンデータ・ビッグデータ、IoT
- 何ができるのか、どんな事例があるのか、どんなインパクトがあるのか、どんな課題があるのか
- 発展途上で日進月歩なので、それぞれの企業・団体では把握しきれない情報を部会としてキャッチ
- 活動を通じて具体的に地域活性に役立つ活用方法を検討していく



千葉県地域IT化推進協議会 「オープンデータ部会」の活動

平成25年度	部会発足	<ul style="list-style-type: none">● 事例の共有、ビジネスチャンスの仮説● 関係先ヒヤリング：千葉県危機管理課災害対策室、千葉県首都圏マーケティングセンター● オープンデータに関するオープン勉強会（オープンデータの権利関係、統計データ解析技術）● 千葉市科学館の入館者データと気象庁オープンデータの突合分析
平成26年度	調査研究活動	<ul style="list-style-type: none">● 参加メンバーそれぞれが興味・関心を持つ分野の話題を持ち寄って共有● 佐倉市様にてTwitter分析トライアル● OSMワークショップ
平成27年度	調査研究活動	<ul style="list-style-type: none">● 参加メンバーそれぞれが興味・関心を持つ分野の話題を持ち寄って共有● IoTの現状、佐倉市Twitter分析トライアル報告・データカタログ作成の歩み、県統計課地図情報活用事例・RESASの紹介、BIツール タブロー、IIJ Bルートサービス、ちば銀CSオープンデータによる地図作成とデータ分析、県オープンデータサイトの取組



平成27年度参加メンバー

- 浦安市総務部情報政策課
- 佐倉市総務部情報システム課
- 株式会社イーエスケイ
- 株式会社インターネットイシニアティブ
- オーシャン・アンド・パートナーズ株式会社
- キヤノンITソリューションズ株式会社
- ちばぎんコンピューターサービス株式会社
- 株式会社プラムシックス
- 千葉県統計課
- 千葉県商工労働部
- 一般社団法人千葉IT経営センター（事務局）

◆ ◆
必要に応じて、各所へ出張訪問
1・2か月に一度のペースで打合せ実施



平成28年度活動（案）

テーマ

1. 調査研究活動

- 昨年に引き続き、参加メンバーそれぞれが興味・関心を持つ分野の話題を持ち寄って共有
- オープンデータ、ビッグデータ、IoT、を対象とする

2. アイデアソン

- 仮テーマ：地域の行政コストを削減するIoTとオープンデータの活用
- **わが街のコスト削減の提案をしてほしい、という自治体を募集します。**



参考：IoTの第一段階から取り組めばいい

- IoTは、利活用の段階によって次の3つに分けることができます。中小企業は、まずは第一段階から取り組むことで、現場の可視化による生産性向上、コスト効率の向上を目指しましょう。

<それを支える技術>

IoTの第三段階

モノの最適化・自律化

ビッグデータ蓄積・解析、AI

蓄積したビッグデータ解析などによりモノが最適化・自律化する段階

IoTの第二段階

モノの制御

通信、自動制御、遠隔制御

計測・分析した結果のデータにもとづいてモノを制御する段階

IoTの第一段階

モノの見える化

センサー、ウェアラブルデバイス、
データ分析ツール

モノの動きを計測し、分析する段階



参考：業種別ユースケース／IoTの第一段階

- 労働力人口の減少・不足という社会トレンドの中、以下例のように、中小企業がIoTを活用することで、人手を増やすことなく経営力を向上させることができる。

機械製造	機械の稼働時間測定やパトランプの測定 → 不稼働時間発生原因の探求	設備稼働率アップ
食品加工	温度、湿度、従業員体温の計測 → 品質・ロス発生原因探求	ロスの削減
物流倉庫	温度、湿度、衝撃、保管位置の計測 → 品質担保・ピックアップ作業の効率化	サービス品質向上
設備保守	設備の稼働監視、振動・音の計測 → メンテナンス順序の最適化	ムダムラムリの削減
観光商店	来店者数や店頭通過人数の計測 → 特売やパートシフトの最適化	売り逃しの防止
社会福祉	見守り・会話型ロボットによる計測 → 病気進行把握・異常時の通知	サービス品質向上
交通	スタッフの健康状態（心拍数）の計測 → 危険個所、経験・スキル不足の早期発見	安全運航管理



参考：秋田市役所 除雪車の見える化

- MCPC award 2014受賞
- 出典：<http://www.ndsoft.jp/jyosetsu.php>



- 見える化により三方よし
- ✓ 自治体・除雪センター
 - ✓ 地域住民
 - ✓ オペレーター・委託業者