

---

# 令和元年度IoT人材育成分科会活動について

---

# IoT人材育成分科会における平成28～平成30年度の取組

## 「電波の有効利用を図りながら、ワイヤレスIoTを適切に導入・利活用するための要点ver.1.0」

平成28年度成果

|   | 項目                      | 主な内容  |
|---|-------------------------|---|
| 1 | <u>IoTの基本的な概念</u>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>IoTに用いられるICTの基礎知識(電波の特性や無線システムの種類など)</li> <li>様々なヒト、モノ、コトが繋がることで創出される価値</li> </ul>   |
| 2 | <u>IoT活用事業戦略等</u>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>IoT活用事業戦略の策定</li> <li>BCP/BCM(事業継続計画/管理)の策定</li> </ul>   |
| 3 | <u>IoTデータの活用方策</u>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>データの活用方法(電波有効利用を踏まえたデータ収集など)</li> <li>データ分析</li> <li>データ活用に関わる利害関係の調整</li> <li>個人情報保護等</li> </ul>  |
| 4 | <u>IoTシステムの構築・運用・保守</u> | <ul style="list-style-type: none"> <li>IoTシステムの構成(電波の特性を踏まえた機器選択、混信回避機能など)</li> <li>IoTシステムの設計(混信・干渉を発生させない設計、電波利用環境の把握など)</li> <li>IoTシステムの運用・保守</li> <li>セキュリティの確保</li> </ul> |
| 5 | <u>IoT関連の標準化動向</u>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>国際標準に基づいた技術の理解</li> </ul>  |
| 6 | <u>IoT関連の法制度</u>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>電波法等の法制度を守ったシステム運用</li> </ul>  |

平成29・30年度の取組

### 総務省の取組み

- ユーザ企業を対象としたIoT導入・利活用講習会
- 工場向けワイヤレスIoT講習会 (平成30年度～)
- 開発者をめざす若者等を対象としたハッカソン形式の講習会
- 高専ワイヤレスIoTコンテスト

### 民間企業におけるIoT人材育成に関連する講習会や検定への広がり

- IoTシステム技術検定の実施、IoT技術テキストの発行 (MCPC)
- IoT人材育成プログラム (ブール・ジャパン)

# 令和元年度のIoT人材育成分科会の開催について

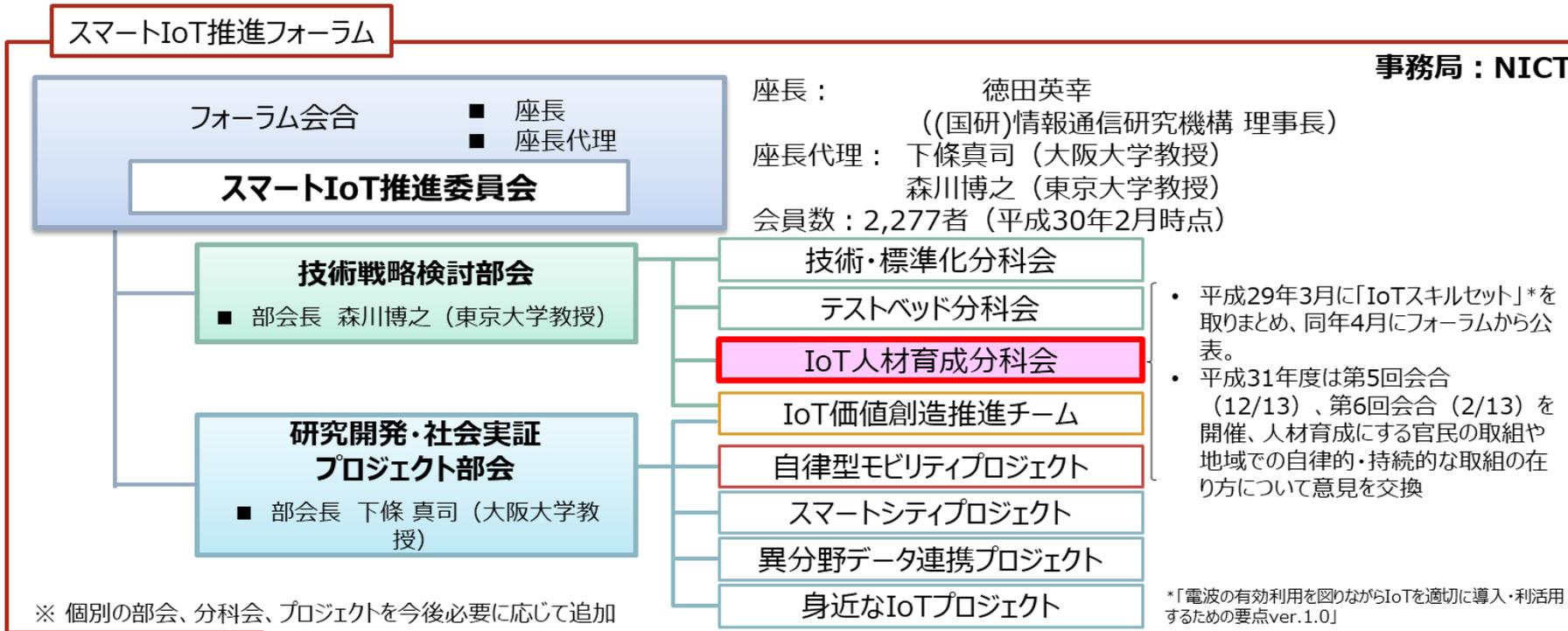
平成30年度までの議論の内容、及び近年の社会環境の変化や技術動向を踏まえて、これまでの取組の振り返り、今後地域において自律的・持続的にIoT人材育成に取り組める環境整備の在り方について議論する。

## 令和元年度の検討テーマ

- ①平成28年度成果である「電波の有効利用を図りながら、ワイヤレスIoTを適切に導入・利活用するための要点ver.1.0」に基づく、平成29・30年度の取組の振り返り
- ②上記振り返りを踏まえた、官民の連携の在り方
- ③地域における自律的・持続的なIoT人材育成の実現のための環境整備の在り方

| #   | 時期   | 議題   | 意見交換における主な論点  |
|-----|------|--|---|
| 第7回 | 7月中旬 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 令和元年度の実施計画について (③)</li> <li>■ 平成30年度までの取組の振り返りについて (①)</li> <li>■ 官民での連携/役割分担等について (②)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 平成28年度成果であるスキルセットに係る官民におけるIoT人材育成の取組状況について</li> </ul>                                |
| 第8回 | 9月上旬 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 令和元年度の実施内容に係る進捗報告 (③)</li> <li>■ IoT人材育成に関して今後取り組むべき事項の論点整理 (②、③)</li> </ul>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 今日の社会変化及び技術発展を鑑みた、IoT人材育成の課題及び官民連携のあり方について</li> </ul>                                |
| 第9回 | 2月中旬 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 令和元年度の実施結果の報告 (③)</li> <li>■ IoT人材育成に関して今後取り組むべき事項の検討 (②、③)</li> </ul>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ IoT人材育成における社会的課題及び官民連携の在り方の整理を踏まえた、地域における自律的・持続的なIoT人材育成に取り組む環境整備の在り方について</li> </ul> |

# 【参考】スマートIoT推進フォーラム IoT人材育成分科会の活動



**IoT人材育成分科会**

(平成31年2月19日現在)

事務局：(株)三菱総合研究所

|        |  |
|--------|--|
| 服部 武   | 上智大学 客員教授 (分科会長)   |
| 谷 直樹   | (株)NTTドコモ IoTビジネス部 部長  |
| 長野 聡   | (株)日立製作所 サービスプラットフォーム事業本部 経営企画本部 経営企画部 主任技師                          |
| 市川 孝幸  | 矢崎エナジーシステム(株) 計装事業部 海外推進部長   |
| 浦田 悟   | 富士通(株) ネットワークソリューション事業本部 シニアディレクター                                   |
| 岡山 義光  | 日本電気(株) デジタルプラットフォーム事業部 技術部長   |
| 高木 悟   | KDDI(株) 技術統括本部 技術企画本部 技術開発戦略部 マネージャ                                  |
| 境野 哲   | NTTコミュニケーションズ(株) 技術開発部IoTクラウド戦略ユニット 経営企画部IoT推進室 兼務 担当部長 IoT・エバンジェリスト |
| 村上 正志  | VEC 事務局長 / (株)ICS研究所 代表取締役社長   |
| 杉田 真奈美 | (株)ブル・ジャパン 代表取締役   |
| 安井 哲也  | YRP研究開発推進協会 事務局長   |
| 畑口 昌洋  | モバイルコンピューティング推進コンソーシアム 幹事長、事務局長                                      |

---

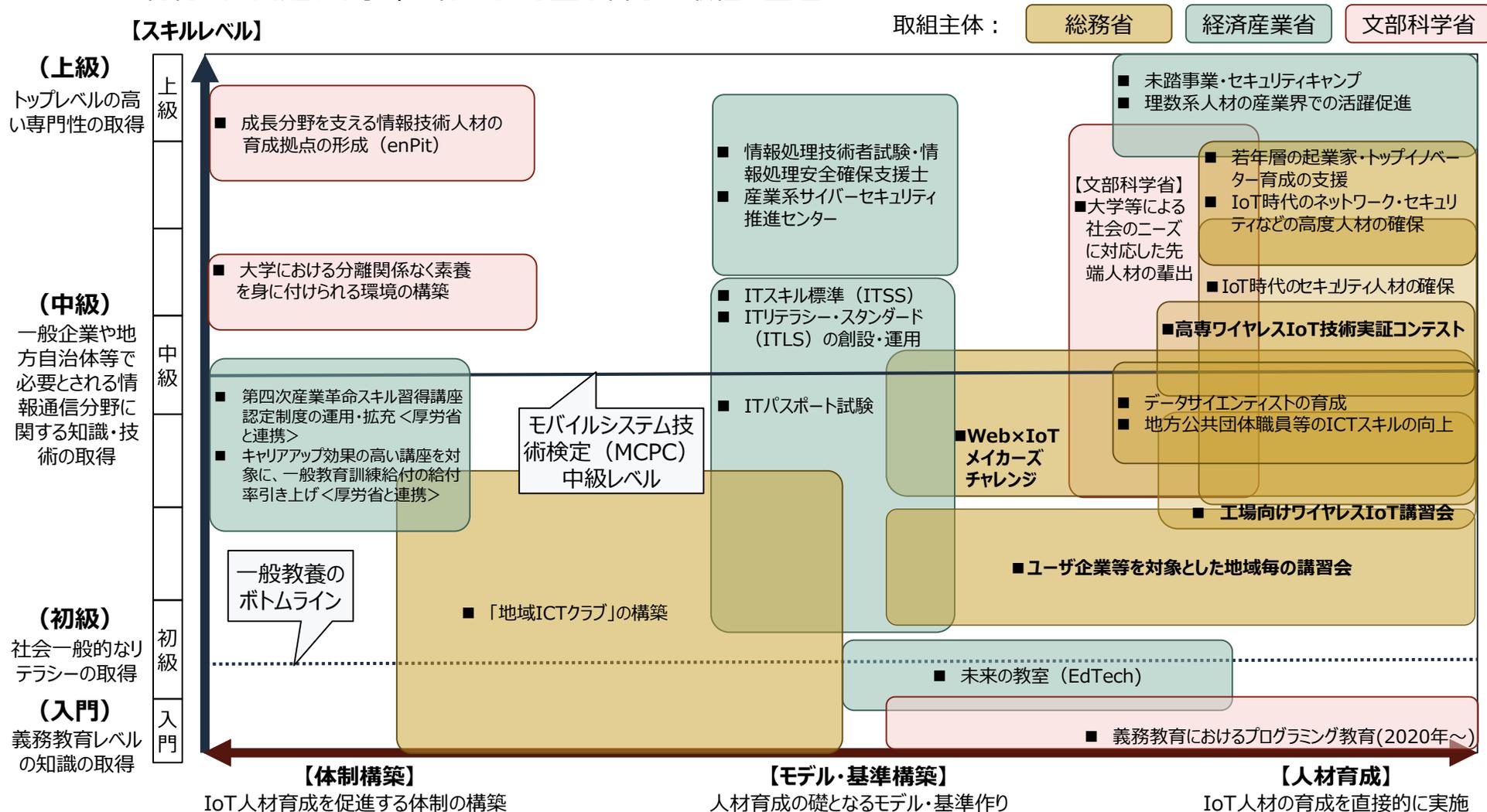
## 「IoT人材育成」の主な取組の整理(案)

---

# 「IoT人材育成」における主な省庁の取組の整理(案)

2019/07/18 更新

## IoT人材育成に関連する事業を行っている主な省庁の取組を整理



出所) 総務省提出資料及び、以下の各省庁の公表資料をもとにMRI作成：

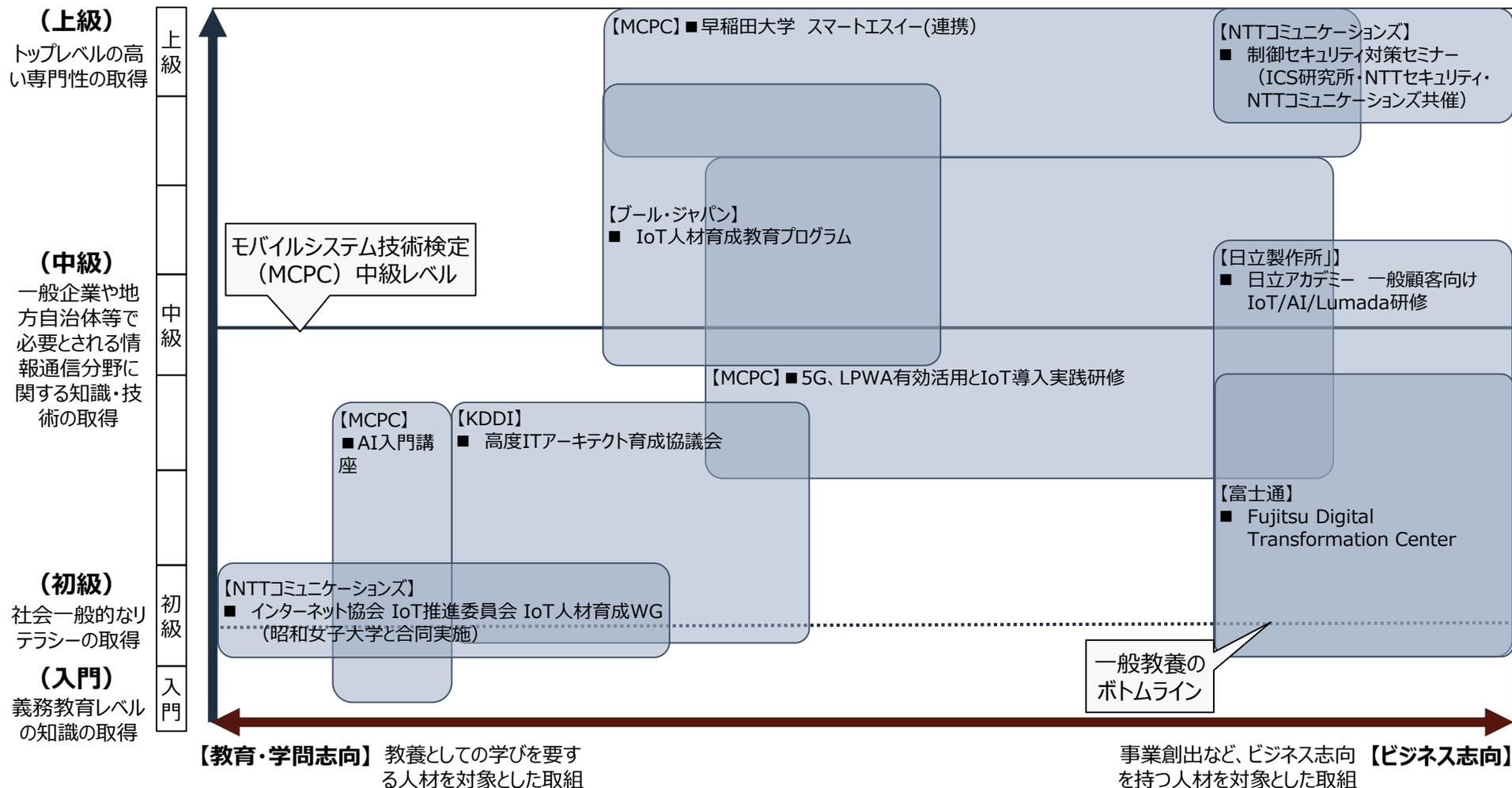
総務省、未来をつかむTECH戦略～2040年頃の未来への投資としてのICT政策～「(参考1) AI・IoT時代の人材区政」  
 経済産業省、AI人材の育成の取組「AI/IT人材の育成」  
 文部科学省、文部科学省提出資料「A I 戦略」実行に向けた人材育成・研究開発の推進」

# 「IoT人材育成」における民間の取組の整理(案)

2019/07/18 更新

- 事前アンケート等を基に、分科会構成員の所属団体が実施するIoT人材の育成（セミナー、講習会等）に係る取組を整理

【スキルレベル】



※事前アンケートにご回答のあった頂いた取組を記載

出所) 「IoT人材育成分科会」における発表資料、及びアンケート回答結果をもとにMRI作成