

IoT人材育成に係る各取組について

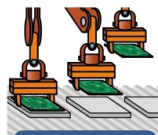
令和元年7月
総務省
国際戦略局
技術政策課

- 多様な分野・業種における膨大な数のIoT機器の利活用、医療・救護活動等の非常用通信手段としての無線機器の利用等を踏まえ、無線機器のユーザ等に求められる知見・技術を向上させるための講習・訓練や周知啓発活動等を実施し、IoT時代に求められるICT人材を育成。

多様なユーザによる膨大な数のIoT利活用



農業



工場



介護



電波利用に関する知見・技術を向上させるための講習・訓練や周知啓発活動等の実施

- ① ユーザ企業等を対象とした地域ごとの講習会
- ② 工場関係者向け体験型講習会
- ③ 開発者を対象とした講習会・ハッカソン体験
- ④ 若手向けワイヤレスIoT技術実証 等

IoT時代に求められるICT人材育成に資する

電波の適正な利用が図られる

IoT機器等の電波利用システムの適正な利用

ユーザ企業等を対象とした地域ごとの講習会

- ①対象者 : IoTの導入・利活用に関心のあるユーザ企業等のIoT導入推進者／経営に携わる方
- ②形式 : 3～6時間程度 座学＋ワークショップ＋(機器操作体験)
- ③実施回数: 全国で23回程度(数箇所は機器操作体験を含む)
- ④講習内容: IoTの基本知識(電波の特性を踏まえたセンサーの選び方、活用方法など)を網羅的かつ、分かりやすく紹介。ワークショップ等を通じて、より具体的・実践的な基礎知識を身に付ける。
- ⑤その他 : 本講習会の内容をWeb上で視聴できる「IoT導入支援セミナー Web講習」を、平成30年度に引き続き実施中。



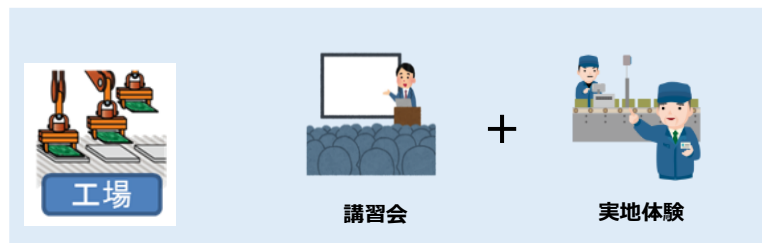
開発者をめざす若者を対象とした講習会・ハッカソン体験

- ①対象者 : 開発者をめざす若者(主に大学生、高専生)で、HTML・JavaScriptの基礎知識を有する者を推奨
- ②形式 : 事前講習会(2日間)＋ハッカソン体験(2日間)
- ③実施回数: 全国で10回程度
- ④講習内容: 電波リテラシーを含むIoT基本知識とハンズオンによる技能を習得するための事前講習会及び習得技能を活用したハッカソン体験。



工場内のIoT機器等の電波の適正利用に係る講習会

- ①対象者 : 工場関係者(主として工場で無線・IoTの導入・管理に関わる者)
- ②形式 : 座学(半日程度)＋実地体験(半日程度)
- ③実施回数: 全国で10～12回程度(工場等が立地する地域を中心に実施)
- ④講習内容: 工場におけるIoT機器等の電波利用に関する知識・技術に関する知識を習得するための座学講習及び体験型講習(IoT機器の設置・管理、スペアナ等を使った電波計測等)を実施。



若手向けワイヤレスIoT技術実証

- ①対象者 : 高等専門学校の学生等
- ②形式 : 技術実証(半年間以上)＋成果発表会(1日間)
- ③実施件数: 10件程度
- ④実施内容: 地域に密接しつつ高度な技術を育成している高等専門学校の学生の技術力や独創的なアイデアによる、ワイヤレスIoT及び第5世代移動通信システムを活用した、地域課題の解決や新たなサービス創出を実現するための技術実証を実施。

