

公益社団法人日本技術士会 CPD 行事 報告書

| | | |
|---------|--|-----------|
| 開始日時 | 2021 年 3 月 13 日 (土) | 14 時 00 分 |
| 終了日時 | 2021 年 3 月 13 日 (土) | 17 時 00 分 |
| 名 称 | 第 95 回 マネジメント知識講演会 | |
| 主 催 者 | 公益社団法人日本技術士会 千葉県支部 | |
| 開 催 場 所 | ZOOM 講演 | |
| 行 事 内 容 | <p>1. 主催者挨拶 川畑支部長</p> <p>2. 講演 「WITHコロナ時代を乗り切るIoT」 ～アフターコロナにおける中小企業の新状態に必須と考えられるDX (ITの浸透による企業経営革新) について、その中心的概念であるIoT活用に関する講演～</p> <p>講師：伊藤俊彦 氏 ((一社)東京技術士会副会長)</p> <p>講師：坂東大輔 氏 (坂東技術士事務所代表)</p> <p>講師：中島 洋 氏 ((株)日立ハイテク イノベーション推進本部)</p> | |
| 参加人数 | 76 名(講師・非会員 3 名 含む) | |

講演概要：

三人の講師が、得意分野を分担し、身近で使われている最先端 IoT ツールや無線通信技術の進化を解り易く解説した。また、タイの最新 IoT を活用したリモート工場運営データ活用事例および WITH コロナ下での生産性向上やリモート化での 3 密回避などの顧客 IoT 導入支援アプローチ等を解説した。講演の分担は次の通り。

第一部

伊藤俊彦 氏 ～IoT は企業が儲けるための道具～

IoT の概要を説明し、実例として製鉄所の制御、生産管理システムを説明した。

第二部

坂東大輔 氏 ～現場で役立つ IoT 知識や用語が全部わかる～

IoT、Big Data とは何かという説明をし、IoT が目指すものは分析だけではなく、活用が大切ということを強調した。

第三部

中島 洋 氏 ～コロナなんかに負けないリモート工場経営～

工場にもリモートワークの波が来ている。タイにある工場の例を説明。ラズベリーパイ、クラウドを組み合わせた動画を撮り、工程を分析する。映像による見える化サービスを実施。日本でも見ることができる。

第四部

伊藤俊彦 氏 ～顧客アプローチと IoT 導入支援ポイント～

東京技術士会の紹介と、見える化、IoT 活用例を紹介した。