

## 静岡県IoT推進ラボの開設

### [背景・目的]

IoT (Internet of Things) の普及によりあらゆるものがインターネットに接続され、生産設備や製造工程の「見える化」や生産工程の省力化に役立つと期待されています。

しかしながら、県内中小企業からは、費用対効果が見えない、自社のどこに導入すれば良いかわからない、対応できる人材がいないなどの課題が聞かれ、導入が進んでいません。

そこで、当所では、最新の工作機械やIoT接続機器に、「見て」「触れて」「試せる」場を提供し、実習やセミナーを通じてIoT技術への理解を深めることで、IoT技術の導入を推進するため、令和元年11月29日に「静岡県IoT推進ラボ」を開設しました。

### [施設の概要]

「静岡県IoT推進ラボ」は、最新技術を展示・体験する「展示体験室」(図1)と、実習やセミナー等を行う「IoT研修室」の2室で構成されています。

「展示体験室」では、公募により民間8社を選定、機械の稼働状況の「見える化」や遠隔監視システム、後付IoT接続機器、予知保全システムなどを展示しており、研究所の研究員が内容を説明します。展示機器は、常に最新の技術を体験できるよう公募により定期的に更新(次回更新は令和2年11月)する予定です。

「IoT研修室」は、10～20人の規模で、主にワークショップ形式の実習に利用します。簡単なIoT教材を用いた初心者向け実習(図2)や、現場の生産設備への接続を想定した中級者向け実習、AIを取り入れたビッグデータ解析など、企業の習熟度に応じて様々な実習を開催していきます。

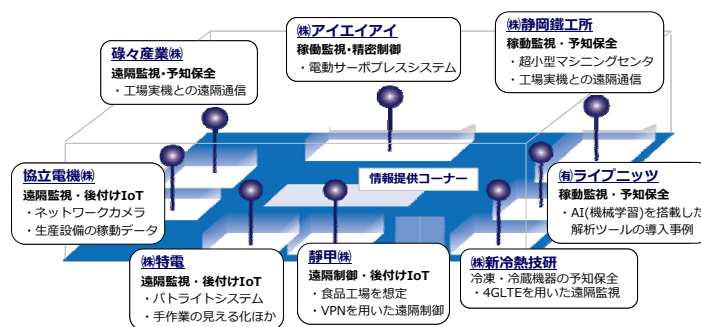


図1 展示体験室



図2 実習の様子

### [期待される効果・技術移転の計画]

11/29の開所以降、3月末までに企業、各種団体、金融機関等265人の見学者が訪れたほか、3回の実習では、25社35人の企業技術者が参加しました。

なお、展示体験室は研究所の開所時間に合わせ、平日午前9時から午後5時まで見学ができます。また、実習やセミナーは、出展企業や静岡県IoT研究会と協力して開催し、工業技術研究所ホームページで御案内します。

お問い合わせ先 工業技術研究所  
機械電子科  
電話 054-278-3027