

工業技術研究所の IoT 導入支援

[背景・目的]

県内の中小企業への IoT 導入支援拠点として工業技術研究所（本所）に開設した「静岡県 IoT 推進ラボ」が第三期を迎えました。これまでに 1200 名以上の方に来場いただいております。また実習やセミナーを 14 回実施するなどして、IoT 導入を支援しています。第三期では、国の新型コロナウイルス感染症対応地方創生臨時交付金を活用し、沼津、浜松工業技術支援センターにサテライトラボを拡充し展示内容を刷新しました。見学や実習への参加など、IoT の導入検討にお気軽に御活用ください。

[研究成果]

「静岡県 IoT 推進ラボ」は、最新技術を表示・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、企業の協力により展示された最新技術を体験できます(図1)。また、3所は相互にインターネット接続されており、どの会場からでも他会場の展示内容を遠隔で見学できます。見学は平日の午前9時00分から午後5時00分まで対応しています。

「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。令和2年度から開始した「IoT 大学連携講座」は、座学⇒実習⇒現場実装⇒成果発表までを伴走型で支援し、現場への IoT 導入を体験する研修です(図2)。

これまでに 36 社が受講し、22 社が IoT を使って機器の稼働状況や工場内の温湿度監視などを実現しました。

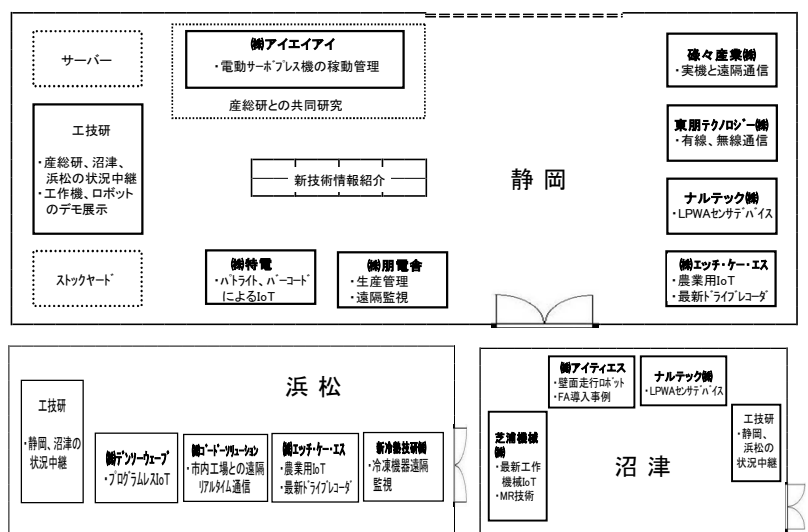


図1 第三期展示内容(令和3年11月～令和4年9月)



図2 IoT 大学連携講座の様子

[期待される効果・技術移転の計画]

「IoT 大学連携講座」は、令和4年度も3回(定員：各10社)開催を予定しています。募集案内は静岡県産業振興財団のホームページに掲載しますので、是非御参加ください。

お問い合わせ先 工業技術研究所
機械電子科
電話 054-278-3027