



中小製造業の IoT 導入を支援

静岡県 DX 推進ラボ（静岡県 IoT 推進ラボ）

技術分野分類 1302：情報ネットワーク、5502：生産工学

技術キーワード 情報学フロンティア、生産管理、工程設計

産業分類 製造業全般、G39：情報サービス業

| | | |
|-------------------|-------------------------|--|
| 内 容 | 概要 | 令和元年度に中小製造業向け IoT 技術導入の支援拠点として静岡県 IoT 推進ラボ（現 DX 推進ラボ）を設置し、民間企業の最新の IoT 関連機器や技術を展示しています。また、静岡大学や（公財）静岡県産業振興財団と連携し、座学⇒実習⇒現場実装支援⇒成果発表の伴走型支援を行っています。 |
| | 従来技術・競合技術との比較（優位性） | 令和 3 年度に沼津及び浜松工業技術支援センターにサテライトラボを増設、展示内容も公募により毎年更新しており、現在、静岡 8、沼津 3、浜松 4 の企業展示に加え、当所の成果を常設稼働展示しています。見学者は 5 年で 3000 人を超える、講座も 38 回開催し、延べ 109 社の IoT 導入を支援しました。 |
| | 本技術の有用性 | 展示も講座も「とにかくわかりやすく」がコンセプトで、特に実習では、コードプログラミングの Node-Red の活用までに止めることで、導入のハードルを下げています。同時に、生産設備稼働情報の見える化や生産個数のカウントなど、生産現場の課題そのものを明確化することも重視しています。 |
| 関連情報 (図・表・写真等) | |   |
| | | 図 1 静岡県 IoT 推進ラボ（第 6 期） 図 2 IoT 大学連携講座（実習） |
| 適用可能製品 | | 製造業全般 |
| 技術シーズ 保有者 | 氏名 所属・役職 | 山下清光 静岡県工業技術研究所 機械電子科 科長 |
| 技術シーズ 照会先 | 窓口 TEL/FAX e-mail | 静岡県工業技術研究所 企画調整部 企画調整班 054-278-3028 / 054-278-3066 sk-kikaku@pref.shizuoka.lg.jp |

■知的財産

■試作品状況

無

提示可

提供可

作成日 2025 年 1 月 15 日