

当会会員の「トヨタ自動車北海道(株)」が、
2020年8月4日付の日刊工業新聞に紹介されました。

「ヤリス」向け部品IoTシステム

トヨタ北海道で構築

IIJ

インターネットイン
シアタイプ（IIJ）
は3日、トヨタ自動車
北海道（北海道苫小牧
市）の小型車「ヤリス」
向けハイブリッド

トランスアクスルの生
産ラインに、設備稼働
情報や使用電力を可視
化するIoT（モノの
インターネット）シス
テムを構築したと発表

生産設備370台を
対象に、プログラマ
ブル・ロジック・コント
ローラー（PLC）や
コンピューター数値制
御（CNC）から、閉
域の携帯回線で設備や
生産ラインごとの稼働
状態を検知する。今後
は設備の予兆管理や第
5世代通信（5G）を
地域限定で用いる「ロ
ーカル5G」の活用も
検討する。

トヨタ北海道は自動
変速機や無段変速機

（CVT）、ハイブリ
ッドトランスアクスル
などを生産している。
新型ハイブリッドトラ
ンスアクスルの生産ラ
インは2019年12月
に稼働。品質や生産効
率の向上に向け、工場
設備の状態を可視化、
分析するためIoTシ
ステムを導入した。

当会では日刊工業新聞と連携し、会員企業の取組を全国発信しています。