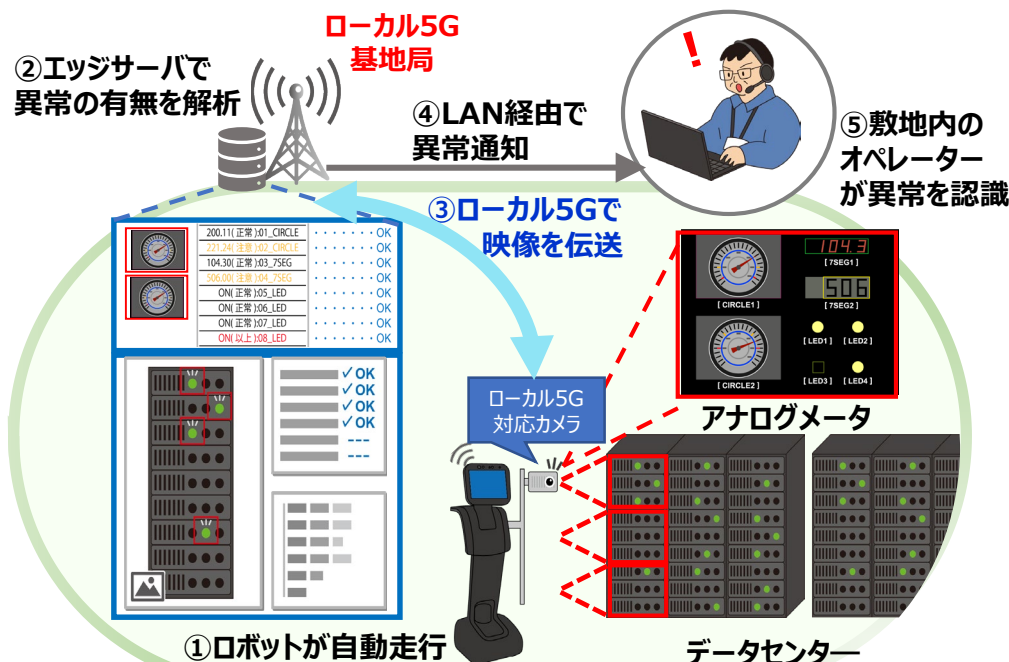


# データセンターにおけるローカル5Gを活用した運用省人化及び安定運営の実現

<b>実施体制</b> <small>(下線：代表機関)</small>	富士通(株)、(株)富士通総研、富士通ネットワークソリューションズ(株)、(株)ブルーストーンリンクアンドサークル	<b>実施地域</b>	神奈川県横浜市 <small>(富士通(株) 横浜システムセンター)</small>
<b>実証概要</b>	社会のデジタル化が進展する中、社会生活を支えるデータセンターの安定稼働が求められる一方、少子高齢化を背景として、特に <b>地方におけるオペラタ人材の確保が困難</b> という課題が存在。 ▶ データセンターにローカル5G環境を構築し、ロボットを活用したサーバ機器等の状態を示す <b>LEDランプ/アナログメータの自動監視</b> や、外部給電が遮断された場合等 <b>緊急時のシステム状況確認の遠隔作業支援</b> に関する実証を実施。 ▶ データセンター運用の自動化・省人化及び災害時の早期復旧を通じた、 <b>デジタルインフラの強靱化</b> を実現。		
<b>技術実証</b>	▶ 一般的な建物より伝搬損失が大きいと想定される <b>データセンターにおいて、建物侵入損を考慮した電波伝搬モデルの精緻化、分散アンテナシステム</b> を活用した階層跨ぎでの柔軟なエリア化を実施。 ▶ 周波数：4.8-4.9GHz帯（100MHz） 構成：SA方式 利用環境：屋内		

## LEDランプ/アナログメータの自動監視



## 緊急時のシステム状況確認の遠隔作業支援

