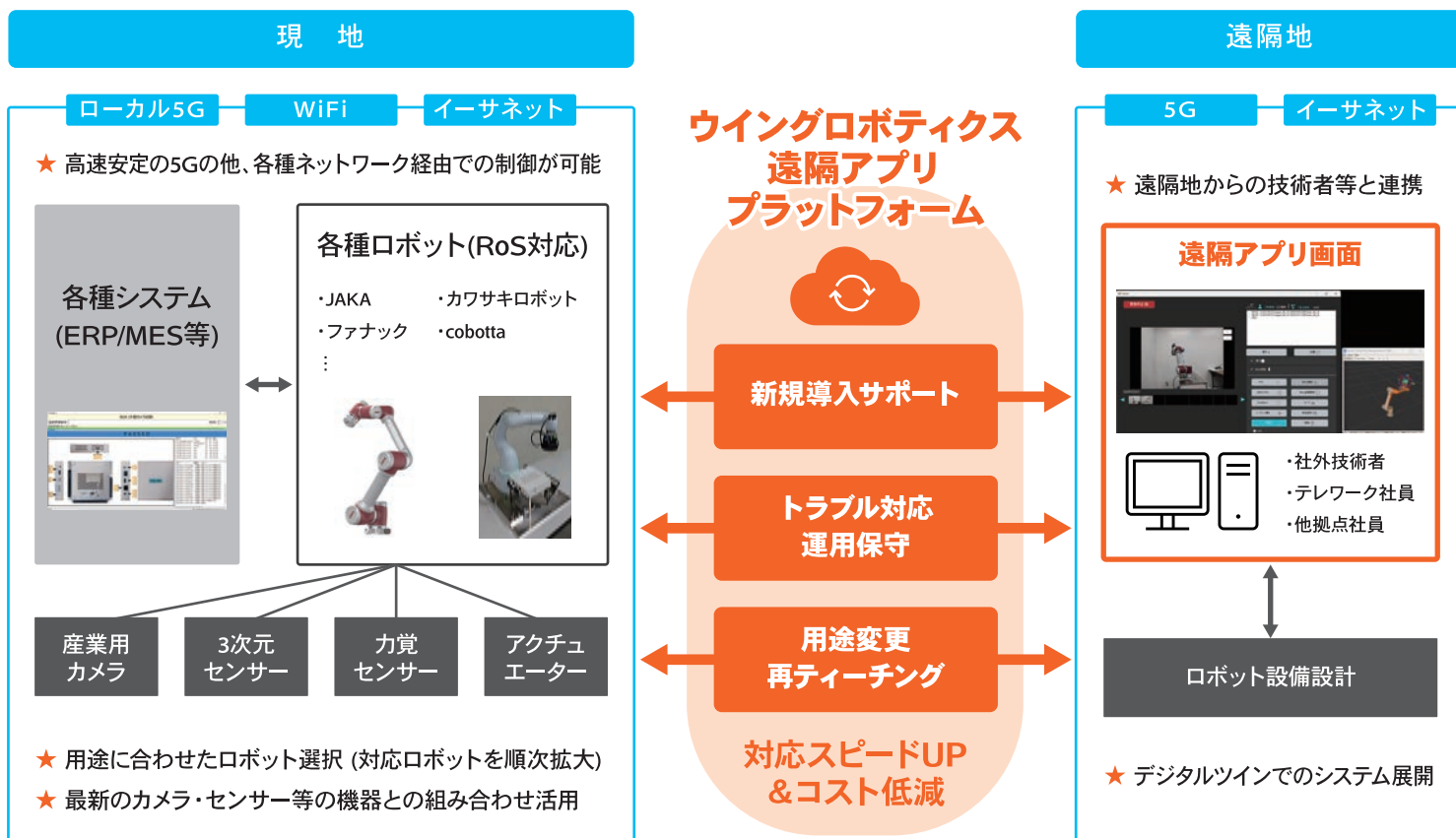


公募型共同研究

5G等を活用した遠隔地からの 各種ロボット導入・保守支援を可能とする リモート管理ツールの開発

特徴

ロボット開発のオープンソースであるROS(Robot Operating System)に対応した、ロボット設定・管理のリモートアプリを開発しました。
この技術により、各種ロボット導入・運用のハードルを大きく下げることができます。



従来技術に比べての優位性

- 技術者不足で困難であったロボット導入が容易になる
- ロボット、センサー機器など、最新機器にマルチに対応することで、進化する技術を柔軟に普及させることが可能になる
- テレワークでの技術サポートなど、現地作業を抑制可能

今後の展開

- 各種最新ロボットへの適用拡大
- 製造DXを加速させる実践的な各種機能追加
- 各種センシング技術の組合せによるデータ活用

