

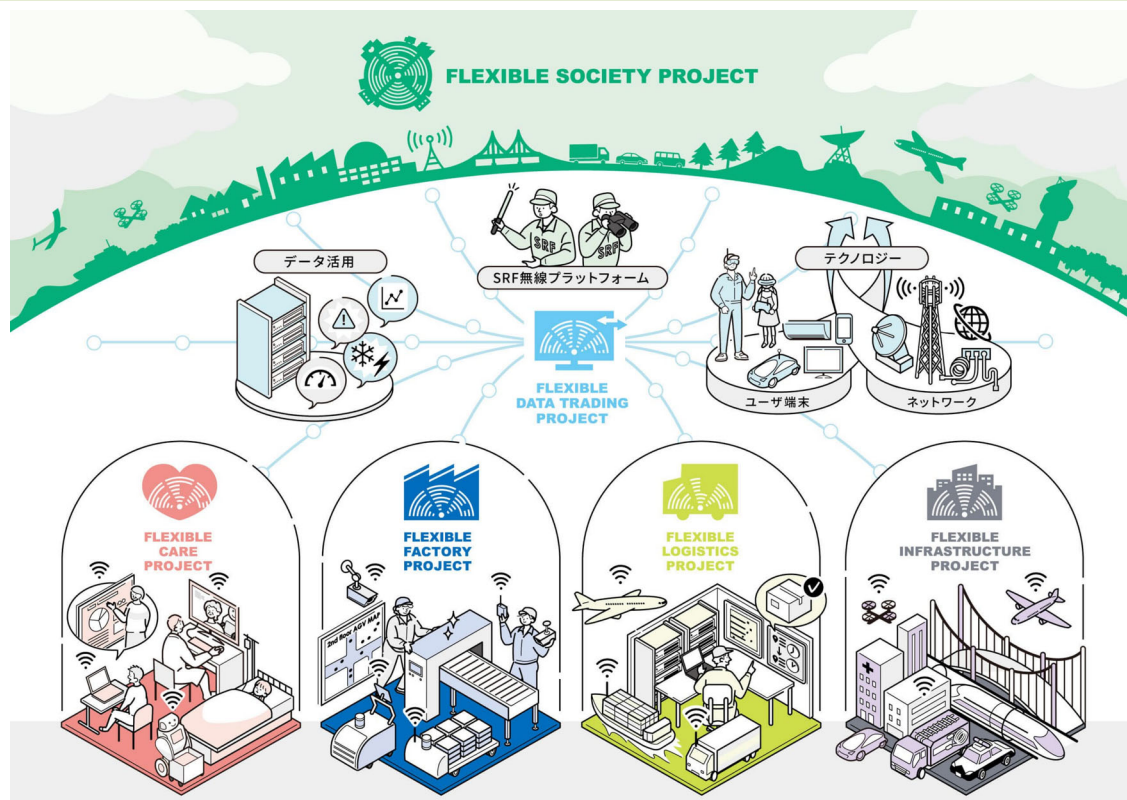
柔軟性のある社会を支える無線通信技術

～医療・インフラ・工場・物流現場でのデータ収集と活用に向けて～



概要

医療・インフラ・工場・物流現場では多種多様な無線システムが導入されています。NICTは「Flexible Society Project」を立ち上げ、社会全体を無線で支える取り組みを行っています。



特徴

- ・無線安定化のためのSRF(※)無線プラットフォームの開発
- ・医療・製造現場等のリアルデータを用いた研究推進
- ・無線評価ガイドラインなどホワイトペーパーの無償公開

※ SRF: Smart Resource Flow

ユースケース

- ・無線を用いた自動搬送システムの安定運用
- ・実データに基づくシミュレーション
- ・無線システムの導入計画や運用カイゼンの指針

今後の展開

- ・産業利用を想定した国際標準規格化の推進
- ・実運用に使える複数無線システム管理ツール
- ・事後利用のためのデータ保存に関するホワイトペーパー

【お問合せ先】

ネットワーク研究所 ワイヤレスネットワーク研究センター ワイヤレスシステム研究室
Mail : ffpj-info@ml.nict.go.jp