

# (5G技術を活用した在宅高齢者の安心・安全な生活サポート)

提案者名

福島県南相馬市

連絡先

johoseisaku@city.minamisoma.lg.jp

介護施設の人材は全国的に不足の傾向にあるため、5G技術を活用して総合的な遠隔見守り・健康管理を行います。南相馬市においても、東日本大震災の影響により、高齢者は増加の一途をたどり、介護職員は慢性的な不足の状況となっておりますが、5G技術を活用することにより、直接訪問をしなくても対面対応と同様の対応が可能となり、介護職員不足の問題の解決につながります。

## 自動走行小型車の自宅周辺の 見回りによる安全確保



自宅の周りを小型の自動走行自動車が周回し、顔認証機能を活用して不審者を発見。不審者情報のデータを5G技術でリアルタイムに伝送！

## ウェアラブル端末・体内センサーの 活用による高齢者の健康状況の把握



ウェアラブル端末・体内埋め込み型等のセンサーを活用し、高齢者の健康状況を一元把握。健康状況のデータを5G技術でリアルタイムに伝送！

## 年々増える高齢者

↓  
入所待ちの高齢者の増加

↓  
介護施設は慢性的な  
人材不足

↓  
高齢者が安心して  
過ごせない現状

5G技術の超高速・超低遅延の  
特性を生かした情報の収集・集約

リアルタイムな情報の収集により  
遠隔でも的確なアドバイスが可能

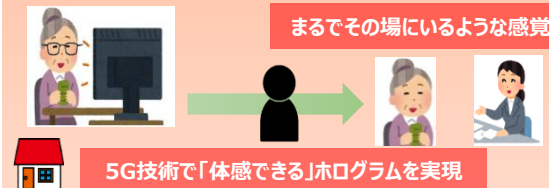
遠隔見守りの実現により、在宅高齢  
者を訪問する時間が大幅軽減

## 見守りロボットシステムを活用した 安全状況の確認



センサーや既存の見守り型ロボットを活用して、高齢者の生活状況・安全状況を一元把握。安全状況のデータを5G技術でリアルタイムに伝送！

## 体感できるホログラムによる 遠隔見守りの実現



直接触れることができる、体温を直接感じるができる「体感できる」ホログラムを生成し、担当者が高齢者宅を訪問することなく、対面でのコミュニケーションが可能に！また、離れた家族とのコミュニケーションも可能に！

**5G技術を活用した安全確保情報、安全状況の確認、健康状況の把握、総合的な遠隔見守りの実施により、安心・安全な生活のサポートを実現！**