

ローカル5Gの「超高速」という性質を活かし、離島等の医療圏が抱える課題に対して、リアルタイムな遠隔診療支援の実用性を確かめるため実証事業を実施した。

ア：専門医の遠隔サポートによる高度専門医療の提供

The diagram shows a bidirectional connection between Nagasaki University Hospital (top) and Nagasaki Goto Chuoh Hospital (middle). Below this, two boxes detail the services: 'Specialized Outpatient' and '4K Surgery/Emergency Care'. Both boxes list the use of 4K cameras, local 5G, and smart glasses. The outpatient box includes an illustration of a patient and a doctor. The surgery box includes an illustration of surgeons in an operating room.

長崎大学病院
NAGASAKI University Hospital since 1861

長崎県五島中央病院
NAGASAKI GOTO CHUOH HOSPITAL

診療科別専門医による遠隔サポート

専門外来
4Kカメラ
ローカル5G
スマートグラス
患者
医師

脳神経内科、皮膚科、消化器内科において、診療上特に視診が重要となる疾患について、現場医師がスマートグラスや4Kカメラの映像をリアルタイムに送信し、専門医の支援を受けながら診療する

4Kカメラ 手術・救急医療
4Kカメラ
ローカル5G
スマートグラス

遠隔手術・救急医療を見据え、執刀医の手元や部屋全体の動きをスマートグラスや4Kカメラを介してリアルタイムにモニタリングすることで、遠隔指導の有効性を検証する(今回は模擬環境で実証する)

イ：高齢者施設等における遠隔診療・ケアサポート

The diagram shows support from Nagasaki Goto Chuoh Hospital and Inoue Internal Medicine and Pediatrics Hospital to the Nagojima Social Welfare Association. It features illustrations of a nurse, a patient with smart glasses, and a doctor. The text describes how this setup supports home visits and care in elderly facilities.

長崎県五島中央病院
NAGASAKI GOTO CHUOH HOSPITAL

井上内科小児科医院

医師による遠隔サポート

嘱託医による遠隔サポート

社会福祉法人なごみ会
つなぐかけはしつなかる架け橋

ローカル5G
スマートグラス

訪問診療／在宅診療への展開を見据え、医師が常駐していない高齢者施設において、医師の遠隔サポート体制を構築する。スマートグラスを介した映像・音声を支援医師と共有し、高度なケアをサポートする