

<タイトル>

診療カーによるオンライン診療の推進

Promotion of online medical consultations in Sendai City via mobile clinics

仙台市×仙台市医師会×東北大学×NTT 東日本

<ナレーション>

未来に向けて、医療を届ける/

Delivering healthcare for the future

東北の医療を変える診療カーが誕生しました/

The mobile clinics transforming healthcare in Tohoku have been launched.

東北は少子高齢化と人口減少が進む課題先進地域/

Tohoku area faces serious issues, including a declining birthrate, an aging population, and population decline.

<テロップ>

少子高齢化 人口減少

<ナレーション>

なかでも、持続可能な医療提供体制の構築が求められています/

Above all, there is a need to build a sustainable healthcare system.

そこで、私たちはオンライン診療に特化した『診療カー』を開発/

To address this, we developed a mobile clinic specialized in online medical care.

この車には通院困難な患者さんを遠隔で診察するために、新たに開発した機器が搭載されています/

The vehicle is equipped with newly developed devices that allow telemedical consultations for patients who have difficulty visiting a clinic.

対面に近い診察を可能にする『窓』/

A special screen enabling consultations that feel just like in-person visits.

的確に心音をとらえる『電子聴診器』（開発中）/

An electronic stethoscope (in development) that accurately captures heart sounds.

さらに5Gとスターリンクを使い、山間部でもつながる通信環境を整備/

Furthermore, with 5G and Starlink, we've built a communication network that stays connected even in remote mountain regions.

看護師が現地でサポートすることで遠隔でも医師の的確な診察が可能になりました/  
By having nurses support patients on-site, doctors are able to perform precise telemedical consultations.

この取り組みは仙台市、仙台市医師会、東北大学、NTT 東日本、そして民間企業の情熱あるメンバーが結集しプロジェクトを推進/  
This initiative is driven by Sendai City, the Sendai Medical Association, Tohoku University, and NTT EAST, together with passionate members from the private sector.

令和 4 年度（2022 年度）は軽トラックを改良した車両で実証/  
In 2022, a modified mini truck was used for the pilot project.

令和 5 年度（2023 年度）はデジ田交付金（デジタル田園都市国家構想交付金）を活用して新車両を構築/  
In 2023, the new vehicle was built using funding from the Digital Garden City Nation Grant (under the Vision for a Digital Garden City Nation initiative).

産学官連携の新しい医療として令和 5 年 11 月（2023 年 11 月）からオンライン診療がサービス開始しました/  
As a new model of healthcare through industry-academia-government collaboration, online medical consultations were launched in November 2023.

仙台から医療の未来を切り開く新しいオンライン診療をお届けします/  
From Sendai, we are bringing a new online medical service that is shaping the future of healthcare.

<テロップ>  
診療カーの意義/

仙台市医師会 会長  
あんどうクリニック 院長  
安藤 健二郎 先生

<安藤先生インタビュー>  
仙台市も市街地からちょっと外れると、隣県の山形県（との県境）までずっと仙台市なのでかなり山の中なんですね/  
Even just a little outside downtown Sendai, the city stretches all the way to the border with Yamagata Prefecture, so you're really deep in the mountains.

そういうところにも人は住んでおられて、中には在宅医療の対象になるような寝たきりに近いよ

うな方もいらっしゃる/

Even in those remote places, people still live there—some are nearly bedridden and need care at home.

今まで仙台市（に診療所を開設している）の医者が診てこられなかった在宅（医療）の患者さんなどに、このオンライン診療の仕組みを展開して、カバーしていきたい/

Through this online system, we aim to cover home patients who previously couldn't be seen by doctors based in Sendai.

医者が少ない地域も医療をしっかりと提供していきたいという、そこが根底にあります/

At the core, we want to ensure good medical care is available even in places with few doctors.

<左上テロップ>

診療カーで目指したこと

<安藤先生インタビュー>

診察室で患者さんを対面で診療しているときは、入ってきた時の雰囲気、見た目とか姿とかです、いろいろなものを感じながら診察している/

During an in-person consultation, I notice many things about the patient—the way they come in, their posture, the way they look.

実際会っているのと同じくらいよく見えるというのと、あと身体から発する生体の音ですね、（オンラインでも）それがちゃんと聞こえる、そこが目標だったんですよ/

The goal was to make it possible to see patients almost as clearly as in person—and to hear their vital sounds properly—even online.