

仙台市様 診療カーによるオンライン診療サービスについて

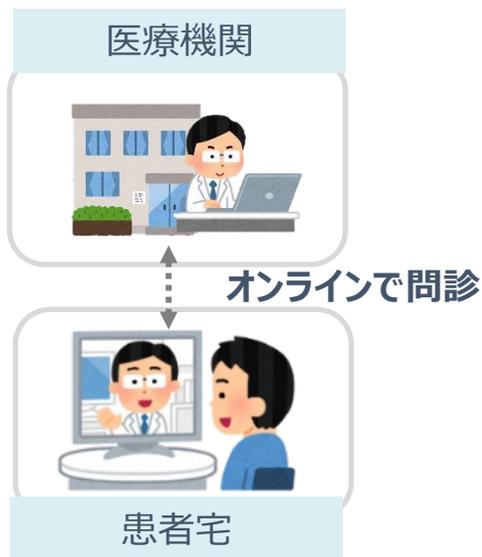
東日本電信電話株式会社 宮城事業部



1. 本取り組みの背景について

- ✓ 仙台市では、将来的な医療過疎に先手を打つため、2020年頃よりオンライン診療のプロジェクトを推進
- ✓ 2020年度に医師対患者（DtoP型）による実証実験を実施し、有効性と課題を明確化
- ✓ 2022年度には、「患者側と医療側の双方にとって、より受け入れやすい簡便なオンライン診療」をテーマに医療機器を搭載した診療カーに看護師が同乗し診療補助を行うモデル（DtoPwithN型）のオンライン診療の実証を実施

2020年度の仙台市による 実証実験（DtoP型）



- ✓ 慢性疾患患者への有効性
- ✓ 聴診やバイタル情報などがいないため、**対面診療と質的な差分**

医療機関



診療カーを用いたDtoPwithN型

- ✓ 医療機器、通信機器を搭載した**診療カー**
- ✓ 看護師による診療補助
- ✓ **対面診療と同等の生体情報を得る**

問診、聴診、エコー、
バイタル情報をもとに診療

診療カー



患者居住エリア

2-1. 2023年度からの取り組み概要について

- ✓ 2023年より、デジタル田園都市国家構想交付金（デジタル実装タイプ TYPE2）を活用し、仙台市の「防災環境“周遊”都市・仙台モデル推進事業」デジタル田園都市国家構想の一環として、社会実装（2025年も継続）



(参考) 診療カーの変遷



2-2. 実施事項詳細

実装地域	宮城総合支所管内、秋保エリア、仙台市中央エリア
診療カー 出張場所	患者居宅
医療機関 ・医師	①あんどクリニック 安藤 健二郎医師 ②錦ヶ丘ヒルズクリニック 阿保 昌樹医師 ③仙台駅東クリニック 南條 光晴医師 ④ないとうクリニック 二井谷 友公医師
看護師	通常連携している訪問看護ステーションより選出
患者	医療機関①～④に通院中であり、訪問診療受診中の慢性疾患患者
2025年度 活用状況	出張回数：11回 患者数：30名（9月末時点）
診療内容	患者の症状に応じ、以下の内容を診療 バイタル、聴診、問診、心電図、超音波診断
医療費 徴収方法	以下3つより選択 オンライン診療アプリによるクレジット決済 患者様のご家族による代理支払/後日通院時に支払
薬の処方	診療カーを活用したオンライン服薬指導導入に関する実証を検討中

2-3. 仙台市におけるオンライン診療の特徴

①産学官連携による取り組み

Sendai Medical Association
一般社団法人

仙台市医師会



東北大学

TOHOKU
UNIVERSITY

TOHOKU UNIVERSITY



公益財団法人

仙台市薬剤師会



仙台市



宮城県



大和電設工業株式会社

NTTEAST

ほか民間企業6社

②機器へのこだわり

▼テレプレゼンス
システム「窓」



▲独自の電子聴診器
(開発中)

③国家戦略特区を活用した規制改革の提案

「オンライン診療環境整備」を提案〈2023.6〉

診療カーを用いたオンライン診療を効率的に実施できるよう、**実施場所の拡大**や
医学管理等の診療報酬料の算定に関する提案を行い**実現**

➔ 高齢化・医師不足等の課題に対応し、持続可能な医療提供体制の確保を図る

- (1) 診療報酬の格差**
- (2) 参画医療機関/患者の拡大**

規制改革提案

オンライン診療は制度面で様々な障壁がある。

⇒こうした課題をクリアしていかなければ、普及につながらない。

診療報酬は対面と比べてどうなの？
実施できる場所は？
認められる診療内容は？



国家戦略特区
「岩盤規制」
改革の突破口！

「オンライン診療環境整備」を提案

<令和5年度>

- ① 診療カーを用いたオンライン診療を効率的に実施できるよう、実施場所の拡大などの環境整備に関する規制緩和を提案

⇒オンライン診療によって住民の受診機会が確保されると都道府県が認めた場合は、へき地等に限らず医師が常駐しないオンライン診療は可能

- ② 診療カーによるオンライン診療の際、より対面診療に近い形を目指し、心電図や超音波検査等の検査も行うため、医学管理等の診療報酬料の算定を可能とすることを提案

⇒オンライン診療における心電図検査や超音波検査といった検査を実施することが医学的に妥当と判断される場合には、診療報酬の算定は可能であることが明らかに！

<令和6年度>

へき地のみ認められている「看護師等遠隔診療補助加算」について、へき地に該当しない地域においても同様の診療報酬算定とすることを提案

⇒医療リソースのへき地への誘導という政策的観点による要件のため、提案実現は困難。

しかし、本市提案をきっかけに、

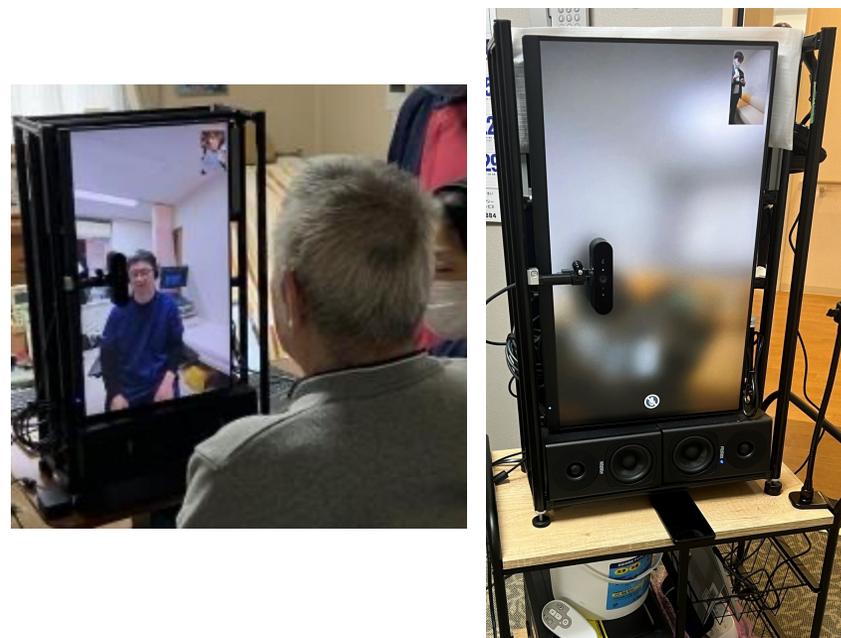
「医師の指示のもと、看護師等が血液検査を実施した場合の費用算定については、当該検査の実施が医学的に妥当と判断される場合には診療報酬を算定できる」ことが初めて明らかに！

① スターリンクの導入



- ✓ 秋保エリアでの電波実証
⇒山間部でのサービス提供可能
ないとうクリニックとの連携スタート

② 宅内へ持ち込める小型機器の導入



- ✓ 宅内でのオンライン診療
⇒車いす患者や寝たきり患者に対応
- ✓ サービス付き高齢者向け住宅での展開
⇒医師による訪問診療をオンライン診療
にすることで効率的な診療を実現

オンライン診療事業の課題（２） 参画医療機関/患者の拡大



- ✓ 自宅から出ることなく、一気通貫なオンライン対応の実現による利便性向上
- ✓ 多様な患者に対する医療機器の整備、診療報酬・検査料獲得に向けた展開

- (1) 広域展開を見据えた取組**
- (2) PR活動**

(1) 広域展開を見据えた取組-仙台市/宮城県/気仙沼市立病院/日本郵便

- ✓ 2025年度より、宮城県が仙台市オンライン診療検討会に参画
- ✓ 県内の医療過疎地域への展開を見据え、気仙沼市立病院の分院である本吉医院で実証
- ✓ 日本郵便とも連携し、郵便局の駐車場にて診療デモ



✓ 郵便局のスペース利活用
今後は、郵便局と連携した診療報酬の徴収、薬剤配送なども視野に



(2) PR活動-第4回Digi田甲子園（内閣府主催）の取組

第4回
Digi田 [デジでん]
甲子園

地域と住民のための
デジタル活用による
取組事例

デジタルで広がる地域の未来
インターネットで**投票を!!**

投票期間 2025.1.14 [火] ~ 2.16 [日]

投票はこちら

デジタル技術の活用により、国民の暮らしの利便性と豊かさの向上、産業振興など、地方の社会課題の解決や魅力向上を実現する「全国どこでも誰もが便利で快適に暮らせる社会」を目指すさまざまな取組みがエントリーされています!

本選出場案件の一部抜粋

	応募者名	都道府県	分野	取組名称
1	宮城県仙台市・東日本電信電話株式会社	宮城県	医療、介護、健康	診療カーによるオンライン診療の推進
2	三重県鳥羽市	三重県	医療、介護、健康	MaaSで進化するへき地医療DX
3	徳島県	徳島県	医療、介護、健康	地域の暮らしを支える徳島県の遠隔医療
4	島根県教育委員会	島根県	教育、子育て	放課後×メタバース 高校生が自分を探究し、未来を描く後押しを
5	佐賀県教育委員会	佐賀県	教育、子育て	[DI SCHOOL SEIRENKATA]
6	大分県立情報科学高等学校・株式会社オートパックスセブン	大分県	教育、子育て	高校生に[DX活用マインド]を浸透させるための取り組み
7	宮崎県都城市	宮崎県	教育、子育て	3方良しを実現！コスト0円の学校連絡イノベーション
8	福井県福井市(ふくいMaaS協議会)	福井県	交通、物流	ふくいMaaSを機とした地域間連携の土台作りについて
9	静岡県焼津市	静岡県	企業の生産性向上	『データドリブン経営』伴走支援で地元企業を元気に！
10	北海道水産林務部水産局漁業管理課	北海道	農林水産業、食関連	ドローンを活用した密漁防止の取り組み
11	岐阜県森林研究所	岐阜県	農林水産業、食関連	デジタル地図で災害に強い森林作業用道路の適地を見える化！
12	広島県立総合技術研究所	広島県	農林水産業、食関連	あなたの経営に最適なデジタル農業技術！収量・品質向上に貢献！

(2) PR活動-第4回Digi田甲子園（内閣府主催）の取組

Digi田甲子園とは？

地方公共団体、民間企業・団体など様々な主体がデジタルの力を活用して地域課題の解決等に取り組む事例を幅広く募集し、特に優れたものを表彰する取組です。

仙台市・NTT東日本の連名にて、『診療カーによるオンライン診療の推進』の取り組みで応募し、地方公共団体部門で**準優勝**を獲得しました。



受賞団体の皆さま



左から、伊東内閣府特命担当大臣、仙台市谷田担当局長、石破総理大臣、橋官房副長官

「Digi田(デジでん)甲子園」の詳細について

[第4回Digi田\(デジでん\)甲子園 結果発表](#) | [第4回Digi田\(デジでん\)甲子園](#) | [デジタル田園都市国家構想](#)

「診療カーによるオンライン診療の推進」事業内容について

[診療カーによるオンライン診療の推進について紹介しています。](#)

[第4回Digi田\(デジでん\)甲子園 インターネット投票対象事例一覧](#) | [第4回Digi田\(デジでん\)甲子園](#) | [デジタル田園都市国家構想](#)