

地域課題・目指す将来像

地域課題

- 今後予想される地域医療を支えているクリニックの閉鎖による**医師の偏在と医療格差**の対策
- 先端技術の導入や先端技術を活用できる地域企業の育成

将来像

- 健診や健康相談等を通して**市民の主体的な健康づくりへの行動変容を促す**
- 医療が必要になった時には、**身近で質の高い医療が受けられる**
- 地元企業の先端技術を中心とした**新事業展開の加速化**

推進体制



課題解決に向けた取組

オンライン診療体制整備事業、非対面型物流構築事業

- オンライン診療体制整備事業
 - ・ PHR (※) の収集
 - ・ 事業所や自宅におけるオンライン診療体制の整備
- 非対面型物流構築事業
 - ・ 積雪寒冷地における無人・自動物流の実施
 - ・ 人口密集地域におけるドローンの活用の実施



PHRを活用したオンライン医療体制の検証



非対面型物流の検証（ドローン物流）

※PHR（Personal Health Record）：個人の健康・医療・介護データ

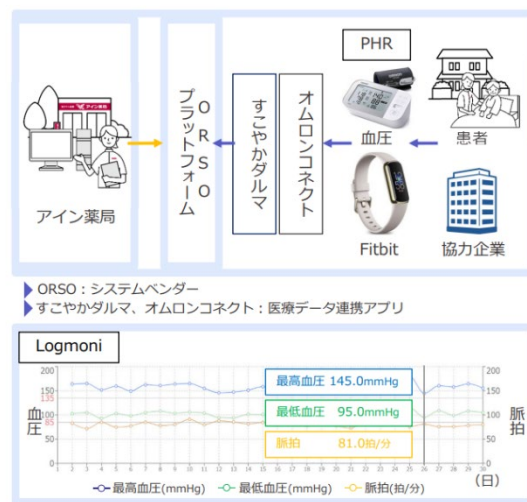
2022年度の主な取組

- PHRの診療・服薬指導等における有益性の検討
- 非接触型物流体制の構築に向けた実証

取組内容

医療データの収集によるオンライン服薬指導と、ドローンの医薬品配送の実証実験（2021年9月～）

- 旭川をはじめ周辺地域のモニター患者が測定したPHRを、医療データ連携アプリ（すこやかダルマ）を通じて、匿名化されたプラットフォーム（Logmoni）に蓄積する実証実験を実施
- また、道北地域において、ガイドラインに基づいたドローンによる医薬品配送、PHRを活用したオンライン服薬指導の実証実験を実施

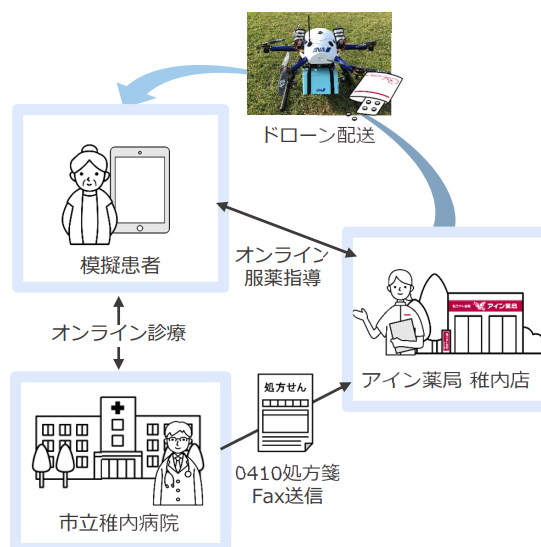


すこやかダルマ



LogmoniによるPHR（血圧）の確認

■ 非対面型物流の検証（ドローン物流）

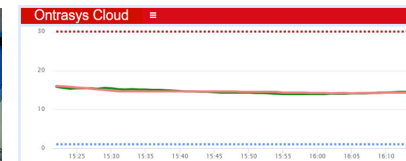


- ドローン物流と航空物流の接続検証
 - ・2021年9月7日～10月30日
 - ・稚内市（稚内空港）
- 密漁監視や野生動物の頭数把握
 - ・前述の検証と併せて実施
- 都市部河川上空における飛行検討

■ 品質の確保



ドローン配送のための梱包作業



オントレイシスタグによる温度管理

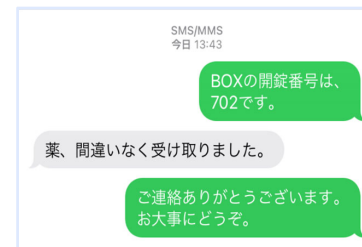


配送追跡サービス（ADOMS）

■ 患者に対する確実な授与及び紛失の防止



施錠可能なBOX（連絡先記載）



開錠番号の通知（SMS通知）