



研究技術内容

【主なテーマ】

- ・医療ビッグデータに基づく生活習慣病の罹患実態の調査
- ・医療ビッグデータに基づく高齢者在宅医療の実態調査
- ・ドローンに基づく医薬品配送と医薬品供給の確保

技術要点説明

ソリューション：ドローン流通システムによるフルオートフルリモート薬局DXシステムの提供

医薬品供給網の
構築ポリファーマシー（多剤服用）
による副作用フォロー飲み忘れ、残薬のフォロー
（医薬品投薬の適正化）医療費削減、人件費削減、
患者が病院・薬局へ行く手間を省く
便宜、在宅訪問を組み合わせる薬局オンライン服薬指導
（スマホによるオンライン対応）

電子おくすり手帳

電子薬歴管理

24 時間対応

電子レセプト、電子決済システム

リフィル処方箋の発送自動化

ドローン流通システムによる即時配達

（処方箋発行後30分以内到着を目標）

（適宜、宅配、タクシー配送を組み合わせる）

スマホ & AIによる24時間服薬フォローアップ

産業への活用方向

医療 DX とドローン医薬品配送

関係する大学・企業等

久留米大学、福岡歯科大学、諏訪薬剤師会

研究室概要

研究分野	ビッグデータ、流通
主研究テーマ	医療ビッグデータに基づく医療 DX とドローン医薬品配送
主要キーワード	医療ビッグデータ、医療 DX、ドローン医薬品配送
研究室 HP	https://sites.google.com/view/kazuoshii

特記事項

○シーズの熟度
実証開発