

研究機関・自治体向けPHR(Personal Health Record)システム

PHR  NTIER

BEYOND THE CUTTING EDGE OF HEALTHCARE

about

PHR NTIER

BEYOND THE CUTTING EDGE OF HEALTHCARE

PHRONTIER(フロンティア)は、PHRデータを元に医学的な研究や診療に役立つアプリの開発、自治体の健康増進施策に活用可能なアプリ・システムのパッケージです。

PHRデータの
取得

健康増進・予防・
QOL向上

医療・自治体
DX

産学官
連携

対象疾患や自治体のアウトカムに応じて柔軟に機能追加が可能なPHR取得アプリ・システム

PHR取得データ基盤



+

PHR取得アプリ



+

オプション機能

ポイント	賞品応募	クーポン発行
スタンプラリー	クイズ	バナー広告
被験者登録	服薬リマインド	eConsent
ウェアラブル等 デバイス連携	グラフィカルな 管理システム	データ出力
検査値入力	血糖値等 特定の疾患対応	問診・ アンケート
お知らせ配信	連携デバイス 追加	多施設連携

研究者と自治体をつなぎ、アウトカムの明確化・効果検証が可能なサービス提供へ





研究者の方へ

PHR **ONTIER** for Academia

アプリでPHRの取得・特定の疾患のデータ取得

歩数・体重・血圧

デバイス連携

多機関共同臨床試験対応

健康診断データ

服薬リマインダー

データ出力

こんなお悩みはないですか？

IT を利用した
研究がしたいけど、
誰に相談すべきか
わからない

患者さんの
日常のデータを
診療に活かしたい

病気の予防
やQOL向上を
スマホアプリで
実現したい

歩数、体重、血圧など、PHRをデバイスから取得

グラフィカルな管理画面で研究対象者のデータを確認。
いままでにないコンティニュアスデータでの研究が可能に。



ウェアブル端末等のデバイスから
データ取得



アプリと連携し、
PHRデータを集約



管理画面で
データを確認

疾患に合わせたカスタマイズ

データに基づいてメッセージやアラートを表示する予防・QOL向上アプリや
特定の疾患に必要なデータを取得するアプリなどの開発基盤として機能します。



1型糖尿病
カーボカウントアプリ



心不全セルフ
マネジメントアプリ

健康診断データ

血糖値

血液検査値

血圧・脈拍

SpO2

運動量

歩行速度

認知行動療法

問診・アンケート

服薬リマインダー

運動強度

写真・画像

臨床試験に必要な機能を搭載

多機関共同臨床試験に対応、複数機関での臨床研究でも活用可能

研究登録

同一アプリから取得した
データを使用した複数の研
究の登録が可能



多機関共同臨 床試験対応

複数の研究機関を横断した
試験に対応



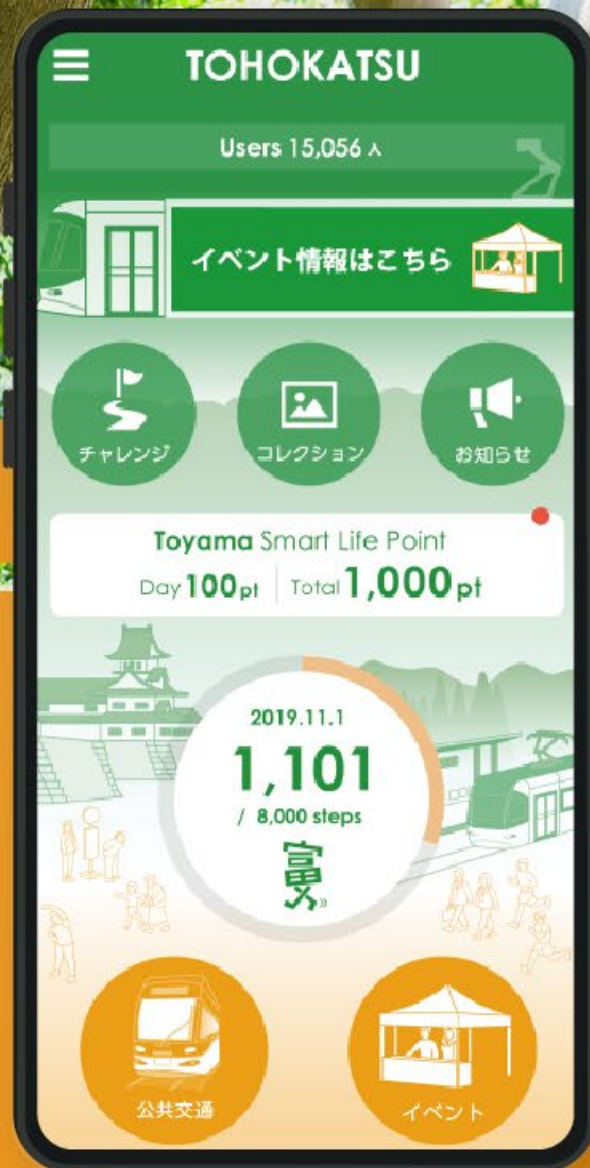
その他臨床研究に 必要な機能を搭載

研究群登録

閲覧情報制限

データ出力

監査証跡



自治体の方へ

PHR **ONTIER** for Local Government

アプリで健康維持・増進

歩数計

お知らせ・通知

グラフ表示

ポイントインセンティブ

アンケート

ユーザー管理システム

こんなお悩みはないですか？

ヘルスケア施策の
IT化・DXを
検討しているが予算が
足りない...

専門的な知識が
不足していて
どのような施策が
有効かわからない

アウトカムの
効果検証や
エビデンスベースの
施策立案を
求められている

研究者の知見が入ったヘルスケアアプリ・システム基盤

官学連携を視野に入れたシステム基盤により、専門家による医療経済効果などのアウトカムの検証や新施策立案のエビデンスとしても分析可能なデータを取得



ユーザーがアプリで
健康促進



自治体担当者が管理画面で
データを確認・出力



専門家による
分析依頼も可能

自治体に合わせたカスタマイズ

自治体からのお知らせをプッシュで通知、アンケートの配信、シビックプライドを醸成させる画面のカスタマイズなど、自治体ごとに必要な機能をカスタマイズして搭載が可能



富山県公式アプリ
元気とやま かがやきウォーク



富山市公式アプリ
とほ活

健康診断データ

歩数

血圧・脈拍

プッシュ通知

お知らせ配信

アンケート

賞品応募

スタンプラリー

クイズ

ポイント

健康推進
ミッション

デバイス連携

住民の利用を推進する様々な機能を搭載可能

ポイントインセンティブ、スタンプラリーなど、楽しみながら健康活動を推進する機能を搭載。
自治体職員が運用可能なシステムを構築し、運用コストの削減にも寄与します。



ポイント賞品応募



健康促進ミッション



グループ機能(歩数)

お問い合わせ

キュアコード株式会社

 **contact@curecode.jp**