

事業内容

■コンソーシアム概要

次世代型高齢者生活支援プラットフォーム
を活用したフレイル予防事業



区分	構成員1（代表機関）	構成員2
名称	インフィック株式会社	株式会社シニアライフクリエイト
所在地	静岡市葵区古庄6-14-3	東京都港区三田3-12-14 ニッテン三田ビル6階
代表者職・氏名	代表取締役 増田正寿	代表取締役 高橋 洋
所在地が静岡県以外 の者で、県内に 事務所又は事業所 がある場合	-	宅配クック123県内複数店舗
	-	県内全域
役割	事業統括、プラットフォーム提供、 知財提供、アルゴリズム作成、デバ イス提供	ヘルスケアサービス提供：宅配弁当 の栄養素などの情報連携、健康維持 の為の食事をレコメンド

上記に加え、静岡県立大学より事業全般の助言を依頼

■事業概要・目的

- ① 高齢者一人ひとりの日々の食事摂取内容を記録することで、**不足する栄養素（食品群）を割り出し、それを補うヘルスケアサービスを提案**する。本事業では、**高齢者向け宅配弁当を用いて実証**を行う。
- ② 食事内容は、スマートフォン上でモバイルアプリから入力でき、システム上で宅配弁当（株）シニアライフクリエイト：宅配クック123）を推奨するアルゴリズムを構築する。
- ③ 高齢者見守り支援デバイス「LASHIC」から収集したデータを活用・解析することで、より一層フレイル予防に繋がるサービス提案を展望する。

実施フロー

■ 2020年度



■ 2021年度

モバイルアプリ化

アプリの機能向上

実証実験

LASHICとの連携

参考) LASHICについて

室内センサー
LASHIC-room



- ・ 温湿度
- ・ 照度
- ・ 運動量

睡眠センサー
LASHIC-sleep



- ・ 心拍
- ・ 体動

ナースコール
LASHIC-call



- ・ ナースコール
- ・ 相互通話機能

LASHIC-care アプリ



■ センサーとAI搭載クラウド、アプリが連動

- ・ 「LASHIC」は、センサーとアプリ、AIを組み合わせた新たな「見守り」ソリューション。
- ・ 「温湿度・照度・運動量・心拍・体動」など多様なセンシングにより、高齢者の生活環境や、健康状態をタイムリーに把握可能。
- ・ 異常行動の把握や生活リズムの崩れによる認知症初期状態の注意喚起まで幅広い見守りに対応。

高齢者の自立を支援

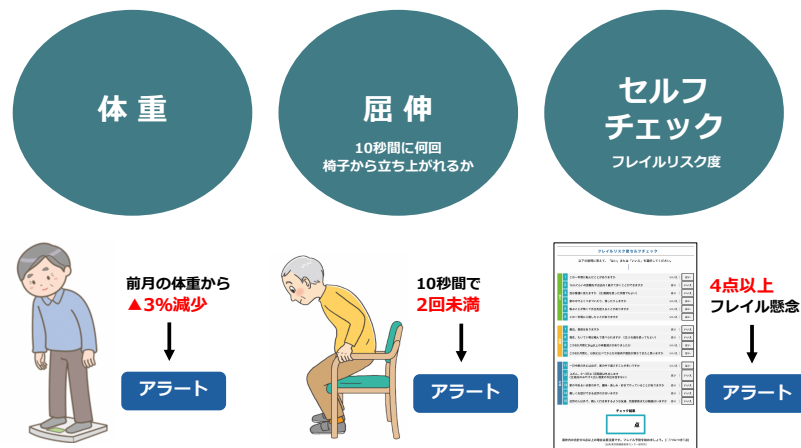
フレイル予防のサイクル

下記①～④のサイクルを繰り返すことで、食生活の改善が図られ、健康増進・フレイル予防に繋げる。



月次モニタリング

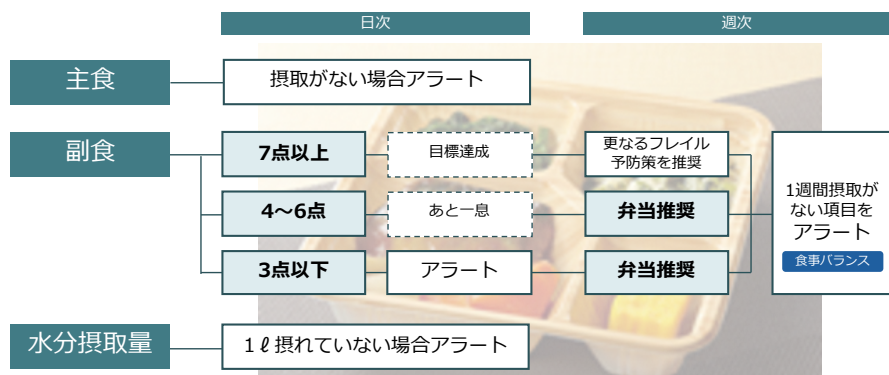
以下の項目を月次でモニタリングすることで、フレイルの傾向に繋がる変化をキャッチする。



不足する食品群の判定

頻度：1日複数回・毎日アプリへ入力

内容：1日に摂取した食品群を点数化（副食は1食品1点）



アプリケーションイメージ



注）アプリは実証後リリース予定

令和2年度の評価

- ① アプリケーション開発は、プロトタイプまで作成済。
ただし、アプリケーションを利用した実証までは到達せず、次年度へ持ち越し。
- ② 栄養素アルゴリズムは、静岡県立大学の助言を得つつ、予定通り確定し、プロトタイプへ実装済。

次年度に向けた課題

- ① 実証の完了、アプリケーションのモバイル化、機械学習の着手を中心に事業を進めていく。
- ② アプリケーション開発については、完成形としてイメージする機能を網羅するには、開発段階で相応の時間軸が必要と思料する。
- ③ 次年度以降、一般ユーザーへのリリースも視野に入れた操作性の改善、レコメンドサービスの追加等、順次機能改善を図っていく。
- ④ 本事業の収益モデルをより具体化し、継続利用へと繋がる仕掛けを工夫していく。

地域の高齢者を 地域で支える 仕組みづくり

