

オーラルフレイル改善プラットフォーム構想 の実現に向けて



株式会社アイキャット
代表取締役CEO 西願 雅也

2021. 9/14





「大学発ベンチャー1000社計画」



03年11月、阪大歯学部発ベンチャー
株式会社アイキャット創業



■ 十河 基文(そごう もとふみ)

阪大歯学部卒業、歯科医師

元 阪大歯学部附属病院 講師

現 株式会社アイキャット 代表取締役CTO

兼 大阪大学大学院歯学研究科 教授

■ 西願 雅也(さいがん まさや)

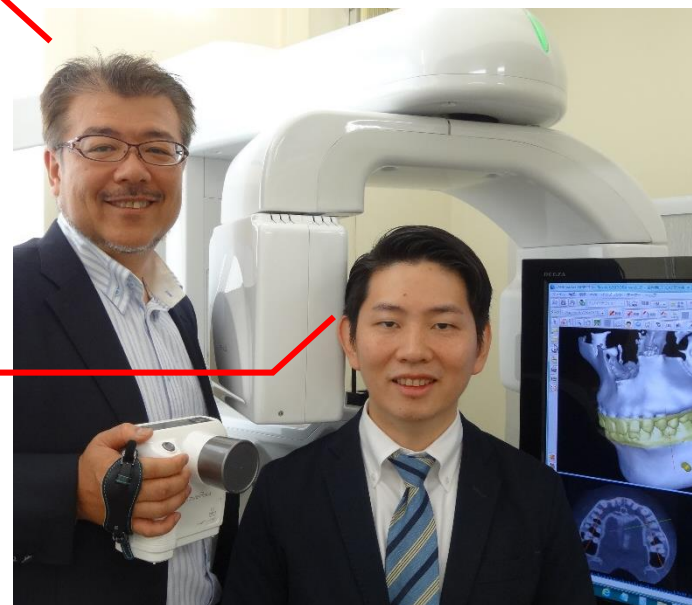
阪大経済学研究科修了、経営学修士

元 NEDOフェロー(大阪TLO)

現 株式会社アイキャット 代表取締役CEO

兼 大阪大学歯学研究科 招聘教員

青森大学客員准教授



- ▶ 創業者が**歯科医**、日本のDr.のニーズに合った製品・システムを開発・販売
業界内で多くのKOLドクターとのネットワーク・コネクションを持つ
- ▶ 重点領域は医用画像、治療支援、CAD/CAM関連のソリューション
業界トップシェアの**インプラント支援システム**を手始めに、業界最高水準画質の**歯科用CT**を開発・販売
- ▶ **40,000症例**を超える豊富な診断支援の経験をもとにした**AI診断支援**サービスを準備中
- ▶ 2020年に感染症対策事業部を設立、**モバイルPCR装置**と**新型コロナ用試薬**によって最先端の**セルフPCR**を実現



PicoGene® PCR1100

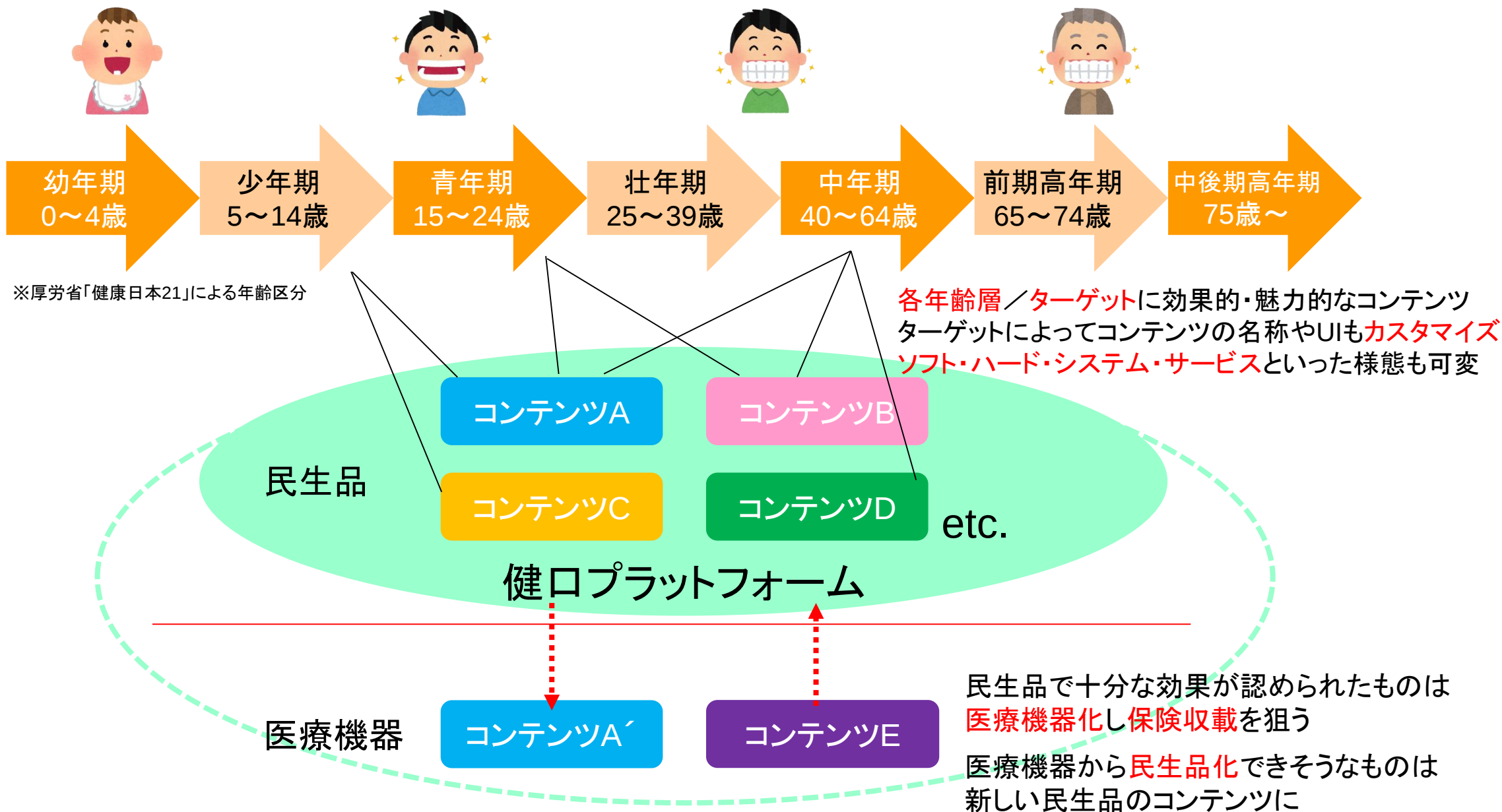


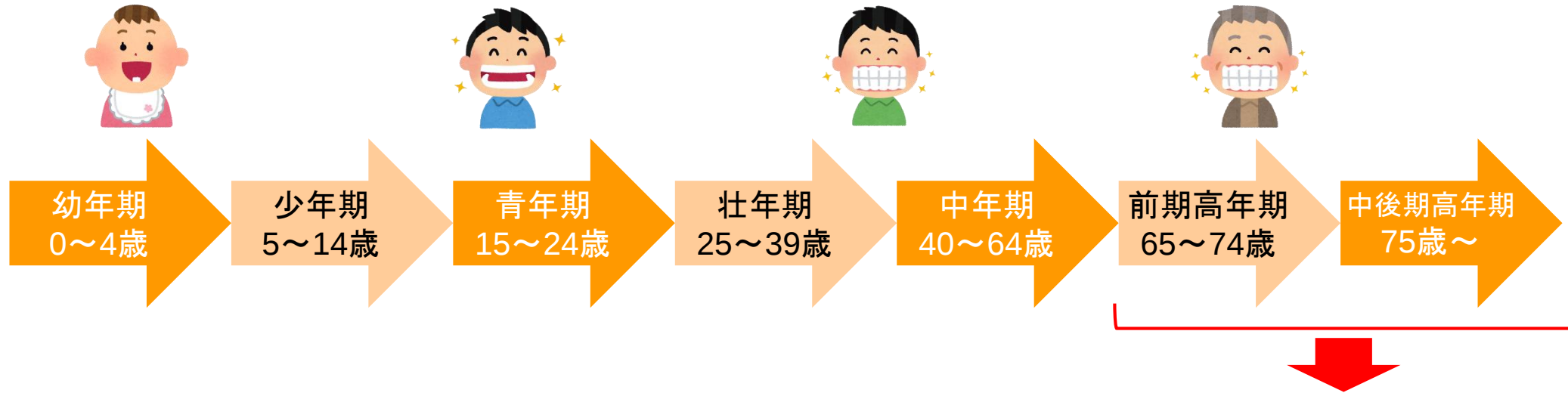
iCAT DIRECT MasterMix™
(SARS-CoV-2)



出張PCR検査@ジョーブログ

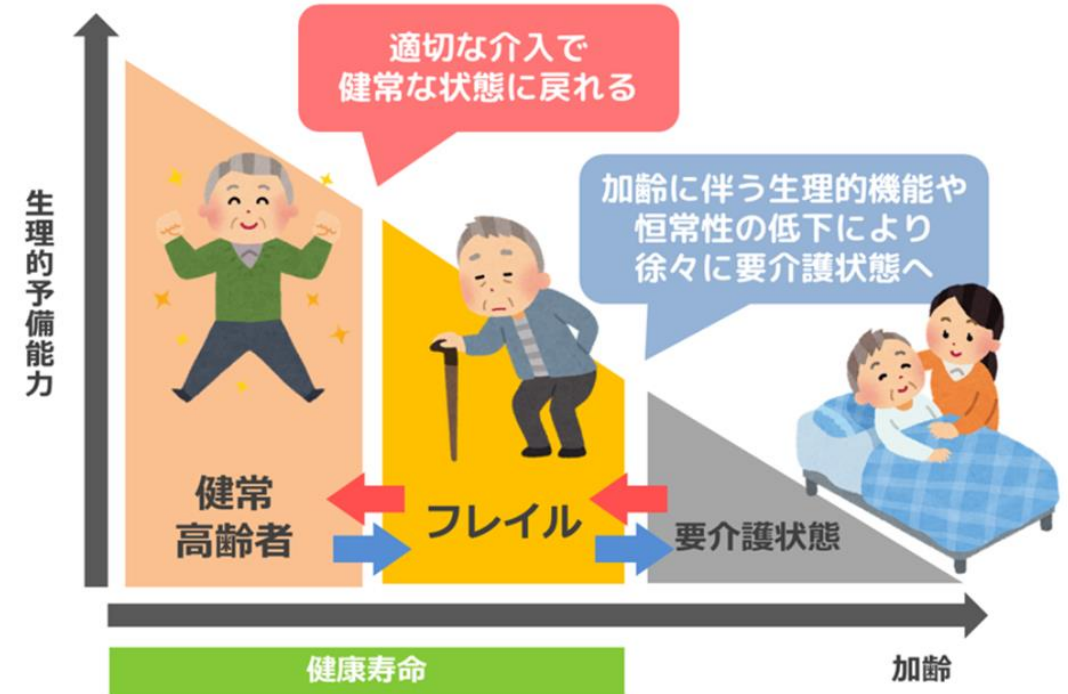
歯科業界を飛び出して様々な業界に展開中！





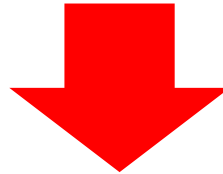
フレイルの兆候は口から??

オーラルフレイル 予防・改善が
健康寿命延伸に繋がる! ?



◆オーラルフレイルの予防や改善に繋がる**トレーニング**コンテンツ

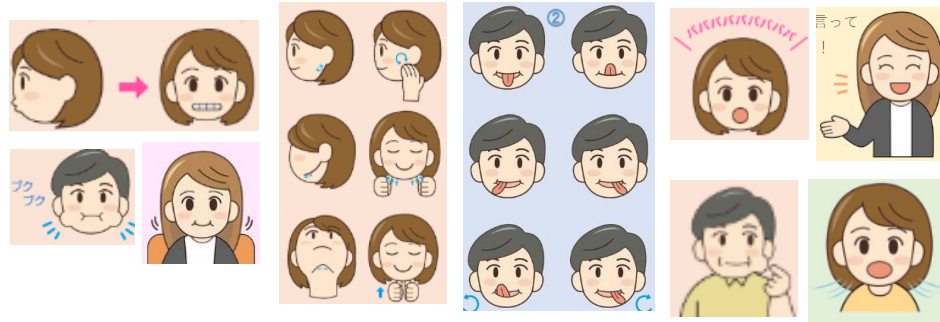
◆オーラルフレイルが予防・改善されていることが確認できる
モニタリングコンテンツ



これら2つの要素を持つ複数のコンテンツをラインナップした
「オーラルフレイル改善プラットフォーム」を構築！

オーラルフレイル改善プラットフォーム

① 日々のトレーニング・エクササイズ



歯科医療機器を応用した定期モニタリング



② 咀嚼運動検査



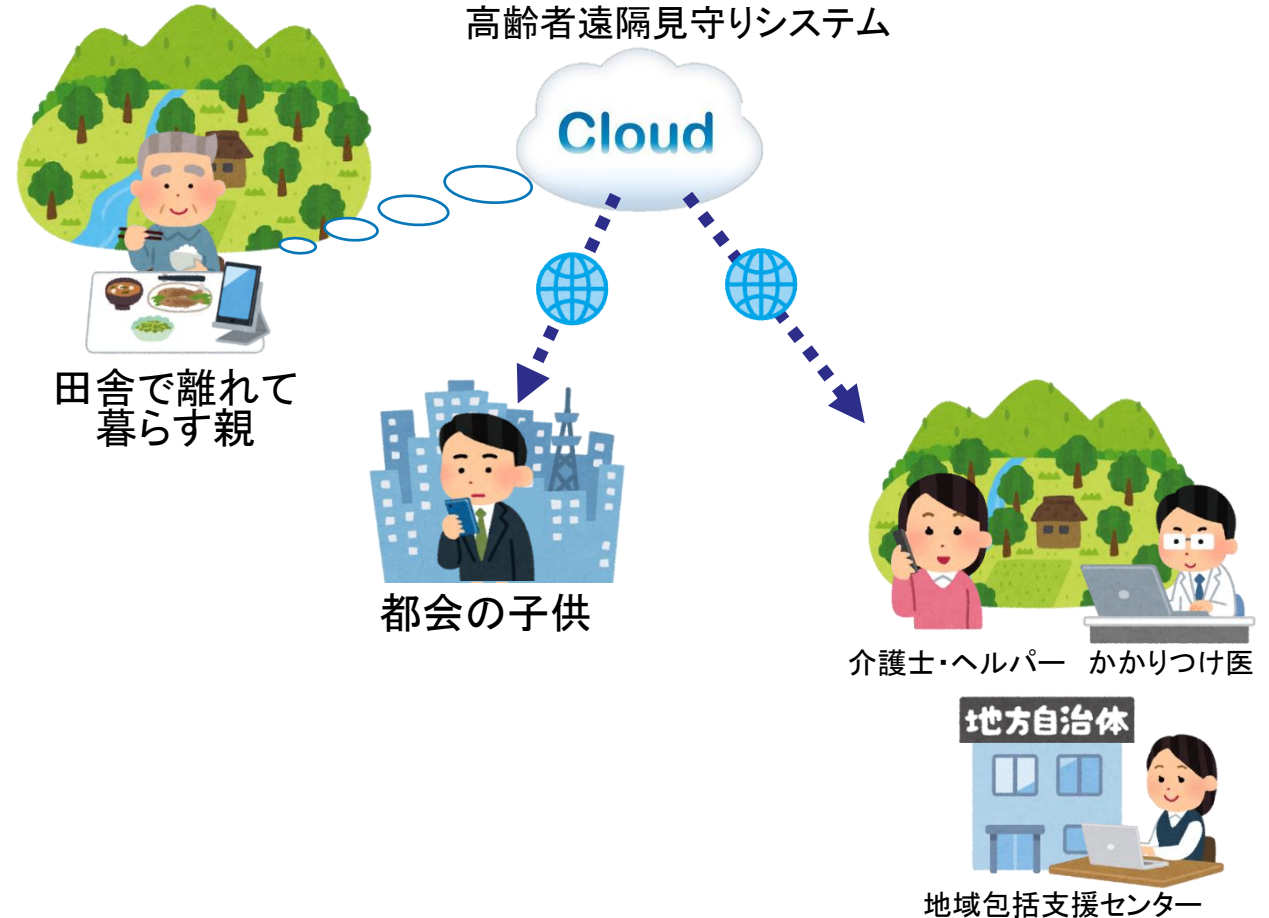
③ 咀嚼能力検査



④ 食事管理

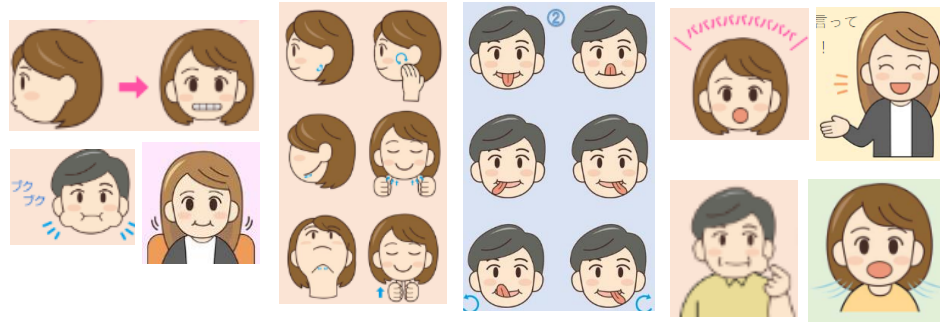


高齢者遠隔見守りシステム



オーラルフレイル改善プラットフォーム

①日々のトレーニング・エクササイズ



歯科医療機器を応用した定期モニタリング



②咀嚼運動検査



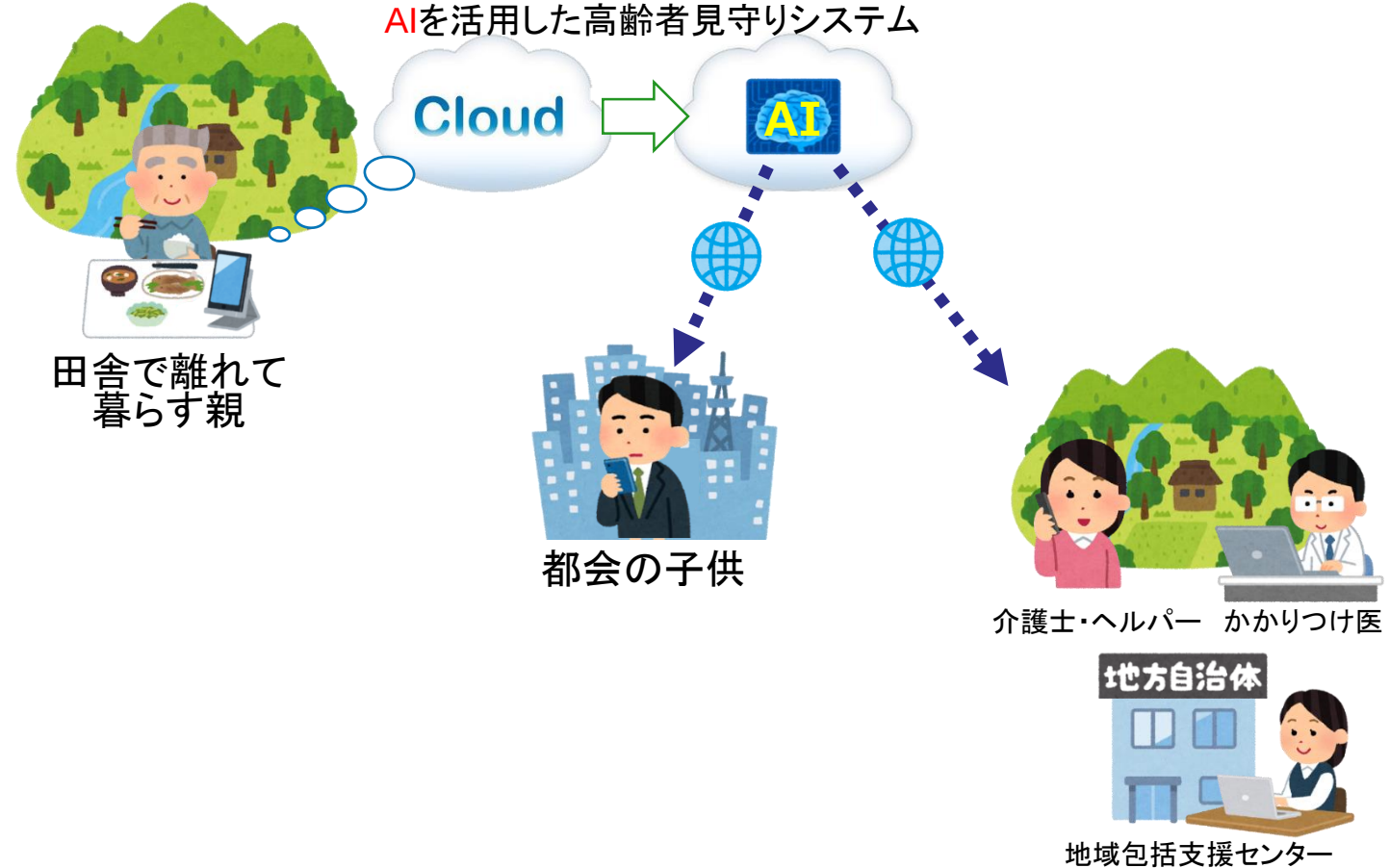
③咀嚼能力検査



④食事管理



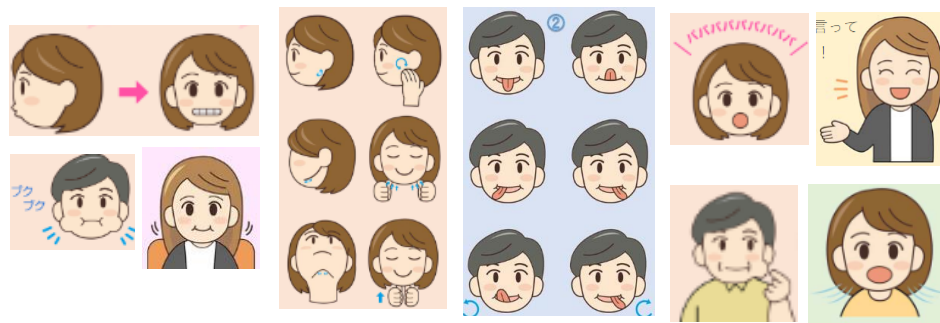
AIを活用した高齢者見守りシステム



将来の夢：超高齢化社会を支える包括的フレイル改善プラットフォームの構築

オーラルフレイル改善プラットフォーム

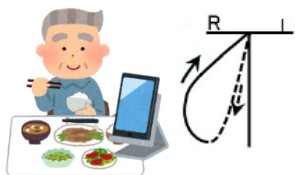
①日々のトレーニング・エクササイズ



歯科医療機器を応用した定期モニタリング



②咀嚼運動検査



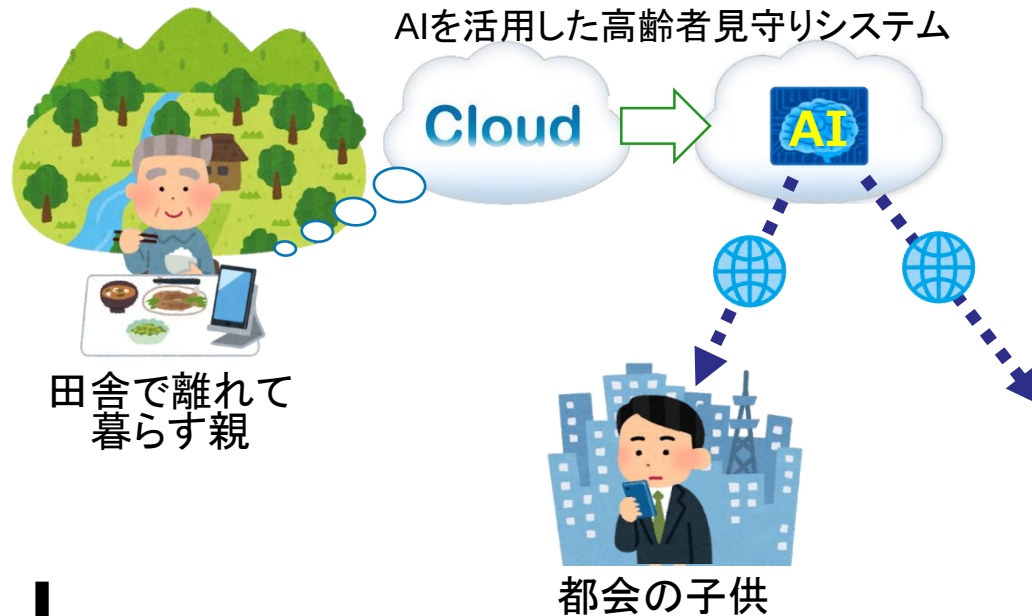
③咀嚼能力検査



④食事管理



AIを活用した高齢者見守りシステム



社会システムごと
海外に輸出!?



地方自治体



+

全身フレイル改善プラットフォーム

①体重

(半年で2~3Kg)



②握力

(男性26Kg,
女性16kg未満)



③疲労感

歩行速度
(1.0m/秒未満)



2020/9/4
医療機器承認

④活動量

などなど

オーラルフレイル改善プラットフォーム

①日々のトレーニング・エクササイズ



歯科医療機器を応用した定期モニタリング



②咀嚼運動検査



③咀嚼能力検査

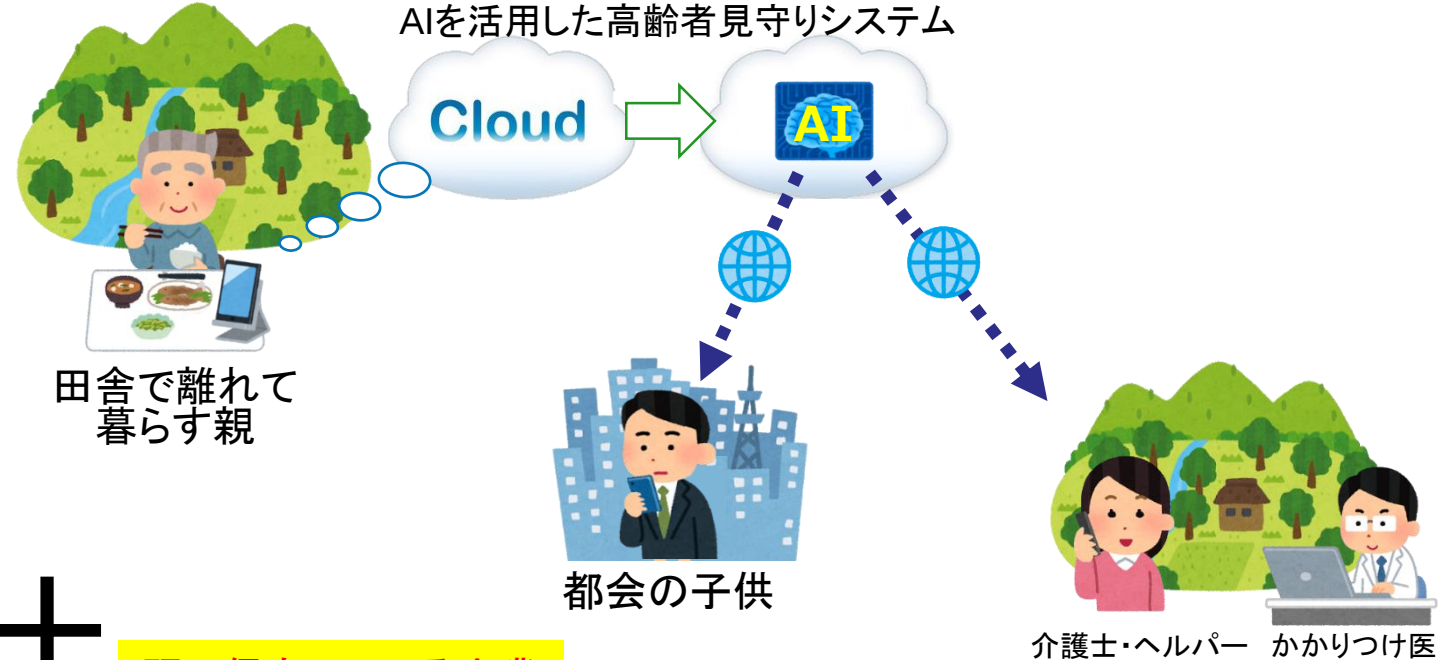


医療機器(ソフト)の受託開発パートナー

④食事管理



AIを活用した高齢者見守りシステム



+

既に保有している企業

全身フレイル改善プラットフォーム

①体重

(半年で2~3Kg)



②握力

(男性26Kg, 女性16kg未満)



③疲労感

歩行速度
(1.0m/秒未満)



④活動量

などなど

地方自治体

地域包括支援センター

民間保険会社

高齢者施設

デバイスメーカー?