

# 食体験データ基盤 技術の力による食の格差解消

Beyond 5G新経営戦略センター  
リーダーズフォーラム 第4期  
B2チーム

2025/3/3

富士通株式会社

日本電気株式会社 (NEC)

KDDI株式会社

三菱電機株式会社

楽天モバイル株式会社

日本電信電話株式会社 (NTT)

コンサルティングファーム

日本オラクル株式会社

株式会社静岡銀行

株式会社TOSYS

大川尚義

小泉勇人

伊藤学

野本陸

田中由紀

木村初夫

安見祐太

寺嶋勇哉

今野千穂

中俣夕佳里

こんな風に感じることはありませんか？

A caregiver in blue scrubs is feeding an elderly woman with a spoon. The woman has a sad expression. The scene is set in a bright, modern living room with a bookshelf, a sofa, and a coffee table. A semi-transparent white banner with black text is overlaid across the middle of the image.

**食べたいものが食べられない**

## 健康上の制約



## 距離・時間の制約



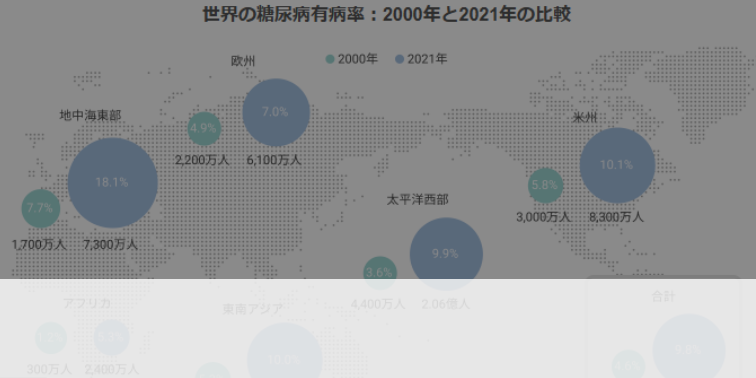
## 「飲食店の倒産」が過去最多！ラーメン店より圧倒的に多かった業態とは？【最新調査】

阿部成伸：帝国データバンク情報統括部情報取材課長

小売・外食 倒産のニューノーマル

2024.4.9 5:55 会員限定

(出展)DIAMOND online  
<https://diamond.jp/articles/-/341778>

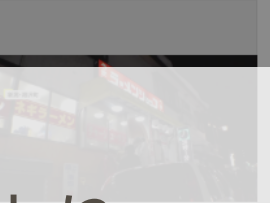


## 【深刻】「土日は400組～500組断る状態」人気リゾート地で“夕食弱者”急増…宿泊施設経営者の高齢化や人手不足で“素泊まり”推進もオーバーツーリズムで飲食店不足 新潟・湯沢町

2/14(金) 7:13 配信 102 100% 100% 100% 100%

FNNプライムオンライン

新潟・湯沢町で見かけるのは、飲食店の外に行列を作る外国人観光客の姿。人気のスキーリゾート地では今、いわゆる“夕食弱者”が急増している。その背景には宿泊施設経営者の高齢化や人手不足があった一。



# アレルギー患者の増加、飲食店へのアクセシビリティ低下等により 食べたいものが食べられない状況が拡大



いつも当店をご利用頂き誠にありがとうございます。

新型コロナウイルス感染拡大予防ガイドラインに基づき、  
感染予防策を実施しております。

お客様及び関係者の皆様にはご迷惑をおかけいたしますが、  
何卒ご理解を賜りますようお願い申し上げます。

当面の営業時間は下記の通りです。

17:00 ~ 20:00



全ての人が制約を乗り越え**自らが望む食体験を自由に獲得**できる世界

**健康を気にせず美味しく**食べられる

**いつでもどこでも**食べられる



## 五感の組み合わせ・個々人の需要に合わせた配合は未実現

### 個々の感覚の刺激・拡張



<https://wired.jp/article/electric-salt-spoon/>

エレキソルトスプーン  
(キリンHD)

微弱な電流によって  
味を増幅



<https://tokyo-calendar.jp/article/19013>

5Dレストラン  
(elan vital)

料理とリンクする映像や音楽の演出を愉しみながら食事



<https://chizaizukan.com/property/hearom/>

Hearom  
(REVORN)

6万通り以上の香りを噴霧できる“におい再現デバイス”

### 単品食の再現・自動調理



<https://www.open-meals.com/digitaloden/index.html>

デジタル食  
(OPEN MEALS)

味・食感・見た目をデータ化して、ゲルを材料にフードプリント

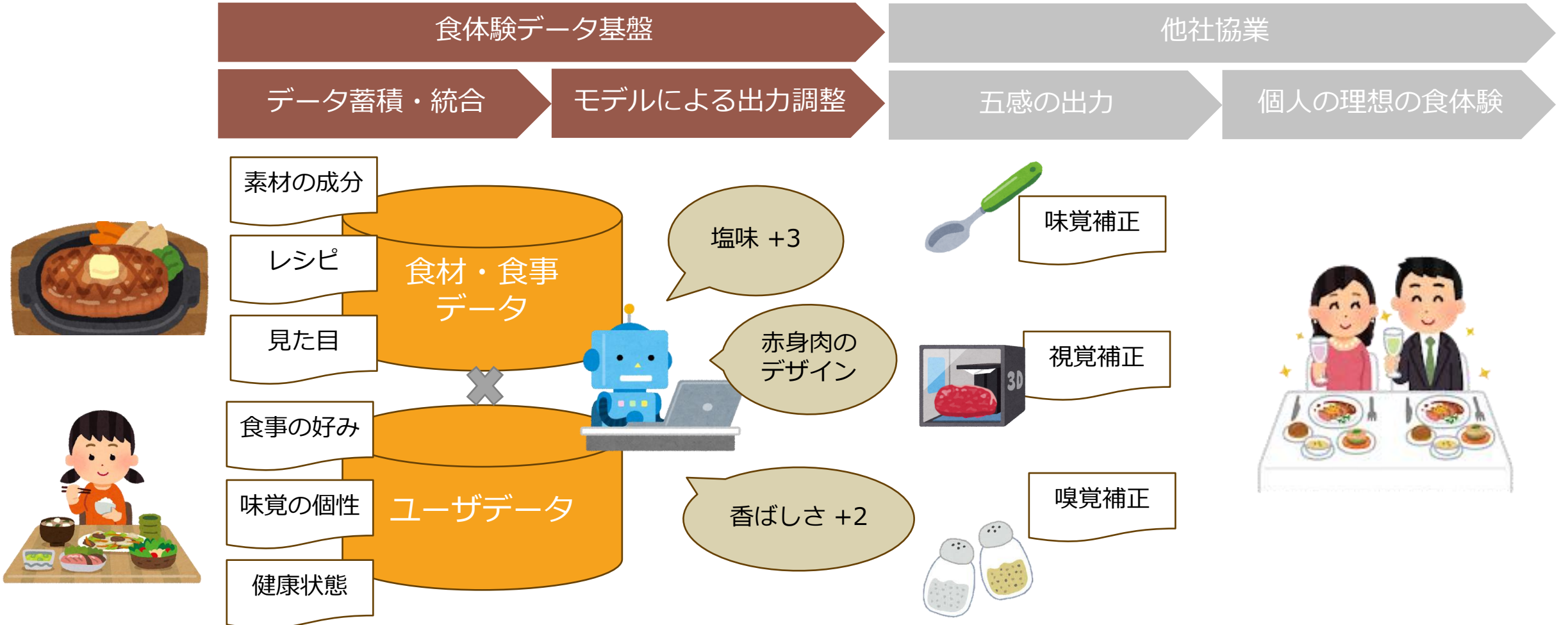


<https://myproduct.co.jp/project/mtjlmptyz>

自動炒め調理ロボット  
(TechMagic)

液体調味料供給、炒め調理を自動化

## 食事・食材とユーザデータの蓄積・統合・モデリングにより 個人に最適化された食の出力を行うデータ基盤





## ① 医療・介護向け食事自動最適化

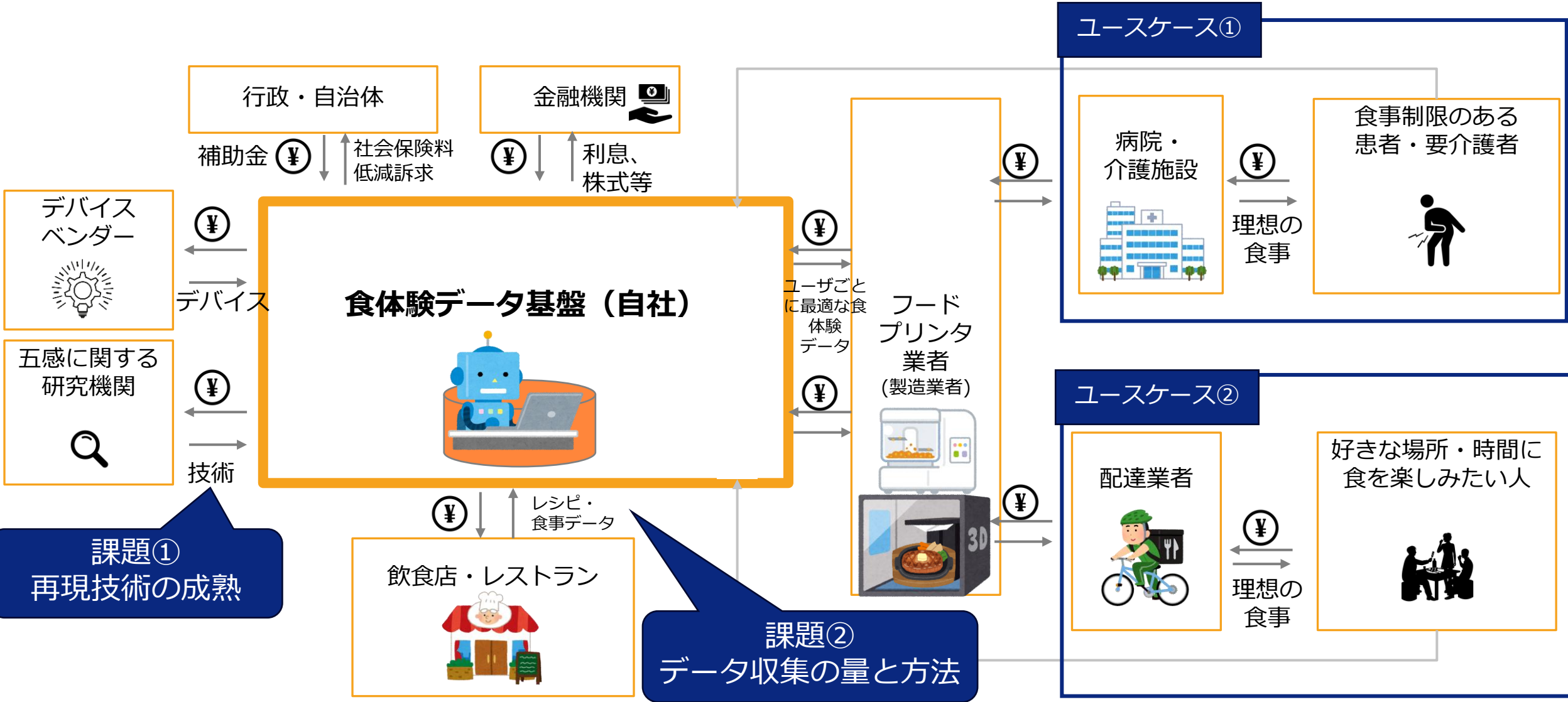
- 対象：健康上の理由で食事に制限がある患者・要介護者
- ペイン：食べられる栄養素や固さに制限があり美味しい食事を摂ることができない
- 提供価値：個々の健康状態・食事制限を加味した患者・要介護者にとって健康かつ美味しいと感じる食事の提供



## ② 名店の味24/365デリバリー

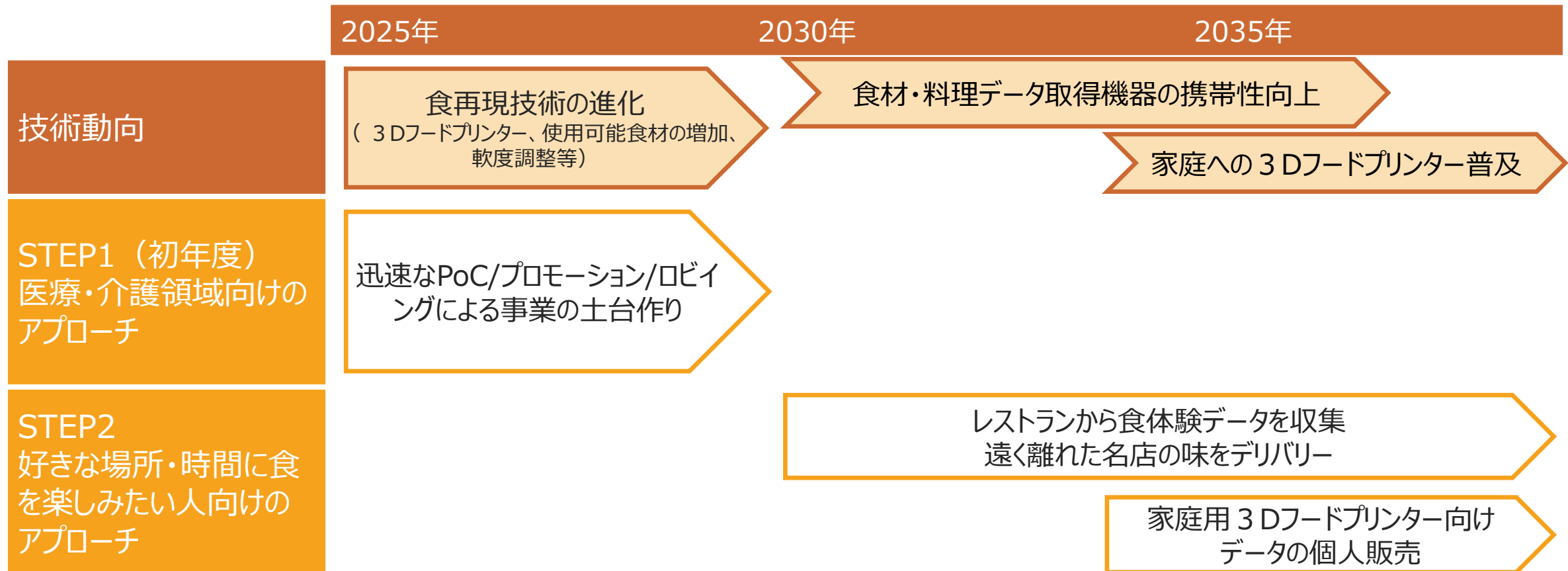
- 対象：少しお金を出してでも快適かつ高品質な食事体験を求める人
- ゲイン：自分の居場所やスケジュールに関わらず好きなものを自分のタイミングで食べたい
- 提供価値：距離・時間の制約があって日常的に食べられない名店の食事を24時間365日どこへでも配達

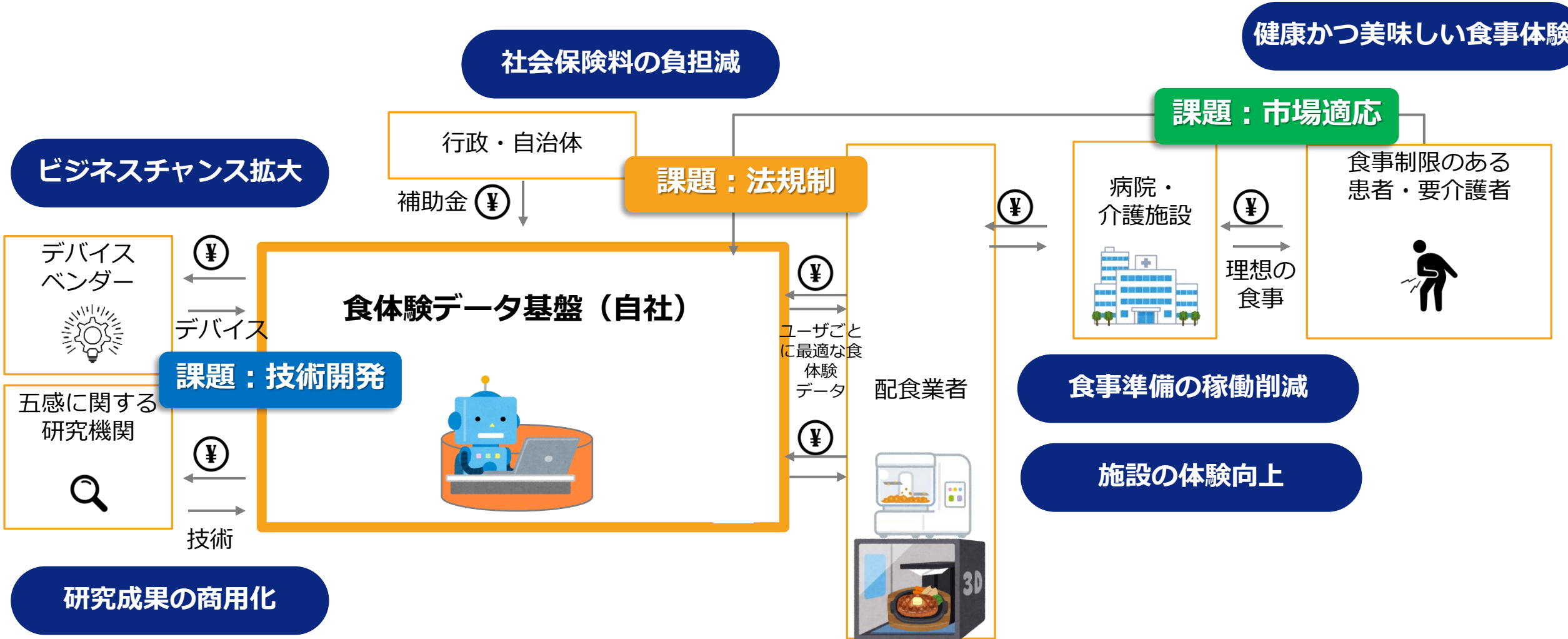




# 食体験に正解のない医療・介護向け事業から着手

## STEP1で事業の土台作り、STEP2で裾野を広げ事業拡大を図る





# ペインが深い医療・介護領域で事業の土台作りを迅速に実施

## 1. 技術開発



### 3Dプリンタ食の技術成熟

課題

栄養バランス・嚥下しやすさ・食感の再現技術の両立

アクション

3Dプリンタ食の試作や食感・栄養テストの繰り返しによる技術精度および食事の満足度向上

## 2. 法規制

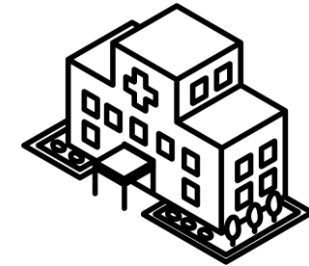


### 食品安全・規制のクリア

3Dプリンタ食が既存の食品衛生基準への適合チェックおよび規制対応

早期の市場導入に向けた食品安全基準・規制対応の諸手続き開始

## 3. 市場適応



### 医療・介護現場での導入ハードル

新技術導入に慎重な施設への実証データやコスト優位性提示

現場との共同実証実験によるニーズ把握および初期導入による実績獲得

A group of people are gathered around a dining table, smiling and laughing. The table is set with various dishes, including a bowl of fruit, a pitcher of water, and glasses of wine. The background features a brick wall and string lights, creating a warm and inviting atmosphere.

**ご清聴ありがとうございました**