



ウェルネスバレーの現場ニーズと 実証フィールドの活用フロー



大府市公式キャラクター
「おぶちゃん」



東浦町観光マスコット
「おだいちゃん」

1-1. アイデアボックスによる現場ニーズの収集

○設置機関

[大府市] … 5機関

国立長寿医療研究センター(6箱)、
ルミナス大府(1箱)、愛厚ホーム大府苑(2箱)、
さわやかなの丘(1箱)、フラワーサーチ大府(1箱)

[東浦町] … 2機関

メドック東浦(2箱)、相生(2箱)

計 7機関、15か所に、約1か月間、設置

●アイデア提案箱



○アイデアボックスに寄せられた現場ニーズ

専門家（CD）、WV事務局が、全ての現場ニーズについて、提案者にヒアリングし、精査。

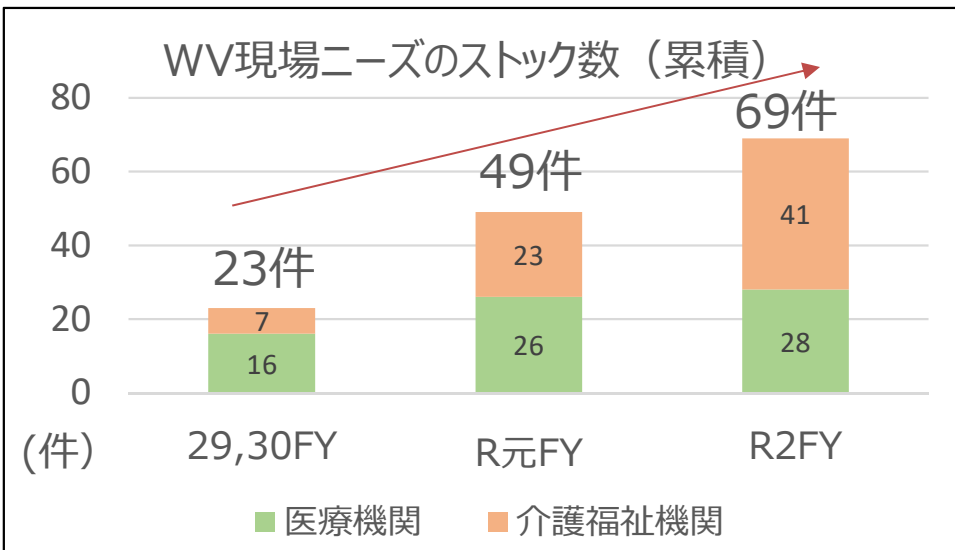
ポイント：市場性、新規性、社会性



R2年度は**新型コロナウイルス感染症対策のニーズも実施。**

○現場ニーズの推移

	29,30FY	R元FY	R2FY
医療機関	16	10	2
福祉介護機関	7	16	18
合 計	23	26	20

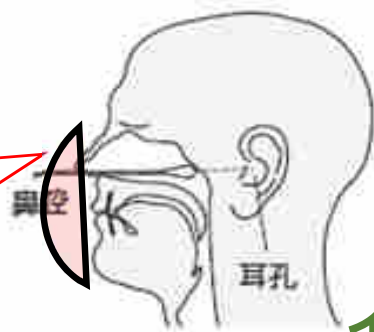


鼻粘膜ぬぐい検査施行時、不意の飛沫をフェイスシールドなど顔面で受ける精神的ストレスを軽減する、**より手元で飛沫を防ぐ感染予防グッズの開発**

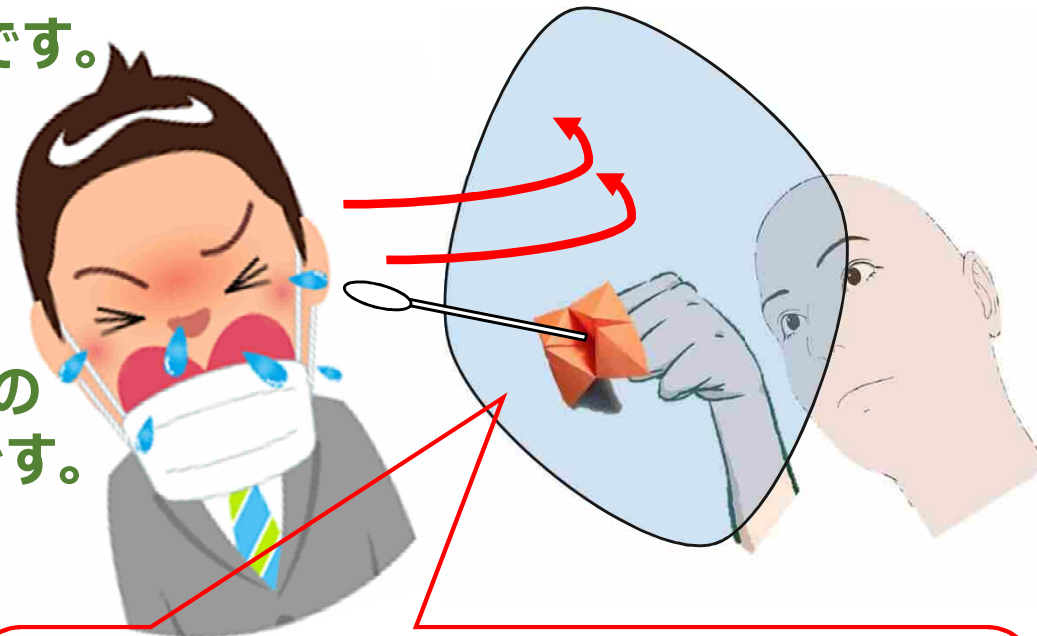
●管理番号です。

●現場のニーズです。

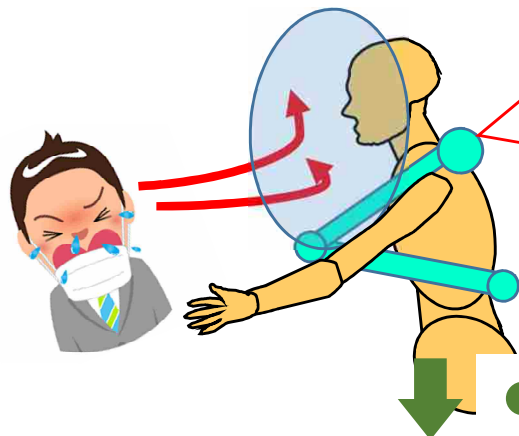
粘膜ぬぐい検査用の綿棒を摘めるような構造。COVID-19に限らずインフルエンザなど他の粘膜ぬぐい検査時でも使用できる。



●開発のイメージです。



小学校で使用する画板の様な形状をした簡易的で装脱着しやすい飛沫対策グッズ。フェイスシールドなどの防護服と合わせ使用できる様、軽量である必要がある。

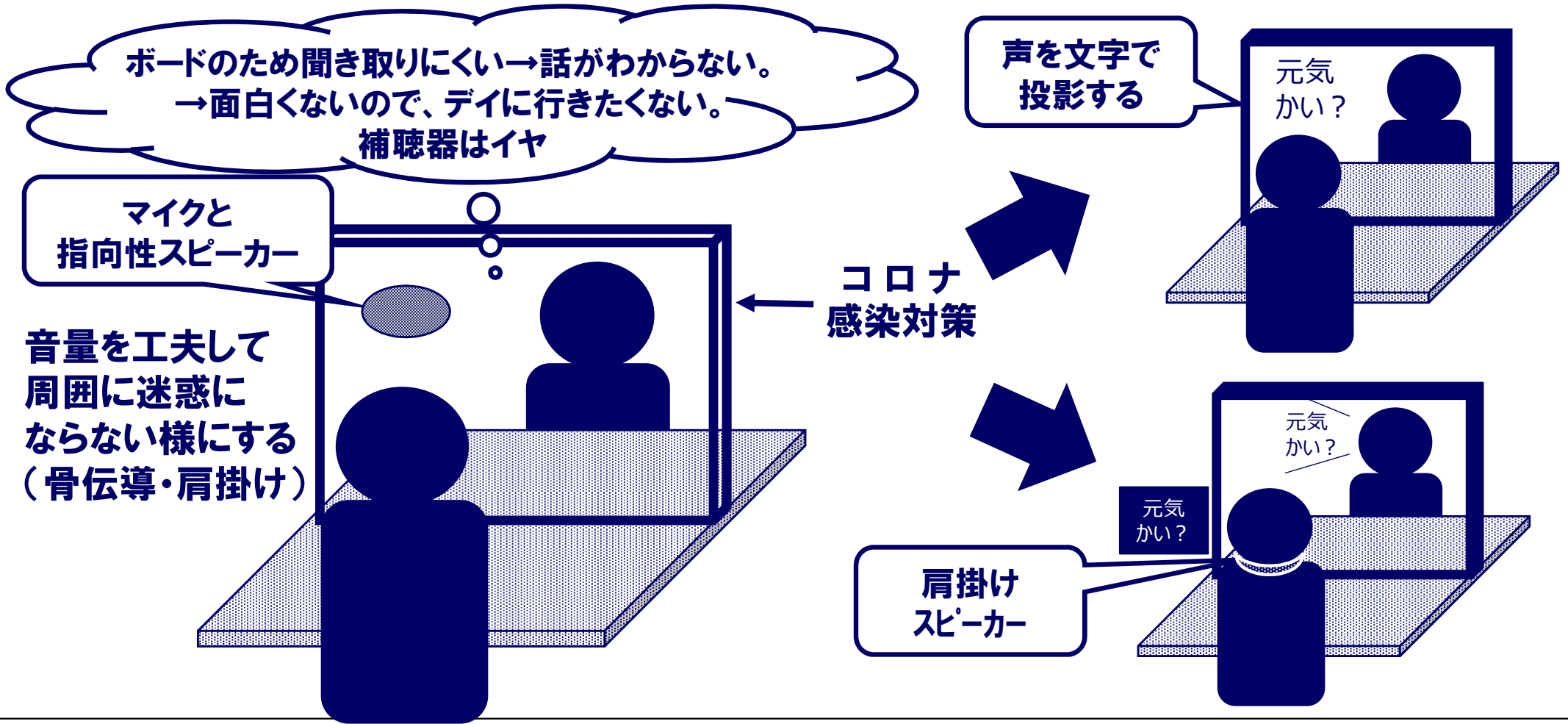


●現場の困り事の状況です。

マスク・エプロンなど一般的な感染予防策を施した上で+α、手元で飛沫を防止。ぬぐい検査用キット（綿棒）を摘める口の様な構造を有し、直接検査キットに触れることなくぬぐい検査が行える。一患者ごとに破棄する事で清潔を保ち、手元にシールドを増やすことで不意の飛沫を手元で受け事で医療従事者の感染リスクを軽減できるのでは？

大病院などで導入されている粘膜ぬぐい検査専用設備を小中規模全ての医療機関が持つことは現実的に困難と思われる。そこで医療従事者の感染リスクを軽減する目的で検査を行う際、手元で飛沫を防ぐ盾の様な道具を制作できないか？盾には粘膜ぬぐい検査キットを摘める口の様な構造を有し、綿棒をコントロールできるようにする。また、小学校などで使用する画板の様な形状をした軽量で装脱着がし易い飛沫対策グッズの開発が行えないか？COVIDなどの検査時には必ずフェイスシールドなどを行うが、顔のシールドで飛沫を防ぐ事と手元などのシールドで飛沫を防ぐ事では、前者に比べ後者の方が医療従事者が受ける精神的ストレスに大きな差が生じるのではないかな？

難聴でお困りの方に、無線でマイクとスピーカーやディスプレイをつなぎ、音や文字で言葉を伝える機器の開発



補聴器は高価であったり、個人に合っていない、常時装着していない難聴の方もいる。コロナ禍で飛沫防止のアクリルボードで、話が聞き取りにくいいため、高齢者でも使いやすく、会話がスムーズになる機器を開発して欲しい。話者の胸元にマイク、聞き手には置きスピーカー・肩掛けスピーカー、会話内容をボードに文字表示する機能なども考えられる。

1-2. 医療機関の現場ニーズの俯瞰図 (H29年度～R2年度 28件)

[生活者・患者等支援]

コロナ関連の現場ニーズ(R2FY)

- バイトブロック(H29-9)
- 抱っこロボット(H29-24)
- 高齢女性患者向けブラジャー(H30-2)
- 虚弱高齢者の支援機器 (R1-1-17)

- 携帯型呼気ガス分析装置(H29-6)
- ウェアラブル終夜睡眠ポリグラフ計測器(H29-8)
- 指輪型ウェアラブルデバイス(R1-1-5)
- 診療の案内のウェアラブル端末化(R1-1-10)

チャイルドシート(H30-7)

[用具・器具]

[システム系]

- 脳神経外科用多軸鉗子(H29-14)
- 静電気除去器具(H29-18)
- 放射線科の検査に適した普段着、検査着(H29-19)
- 歯科領域のレントゲン撮影に適した銀歯(H29-20)
- 車の暖房機能を使った保温装置(H30-9)
- 医療用テープと点滴用シーネ(H30-10)
- シャワー時に点滴や創部を保護するシート(H30-12)
- 消化器内視鏡ファイバーの保持機能付き医療材料(R1-1-3)
- 蒸れにくくパウダーフリーの感染防止用手袋(R1-1-7)
- ①軽い！キレイ！防護服(R1-1-12)

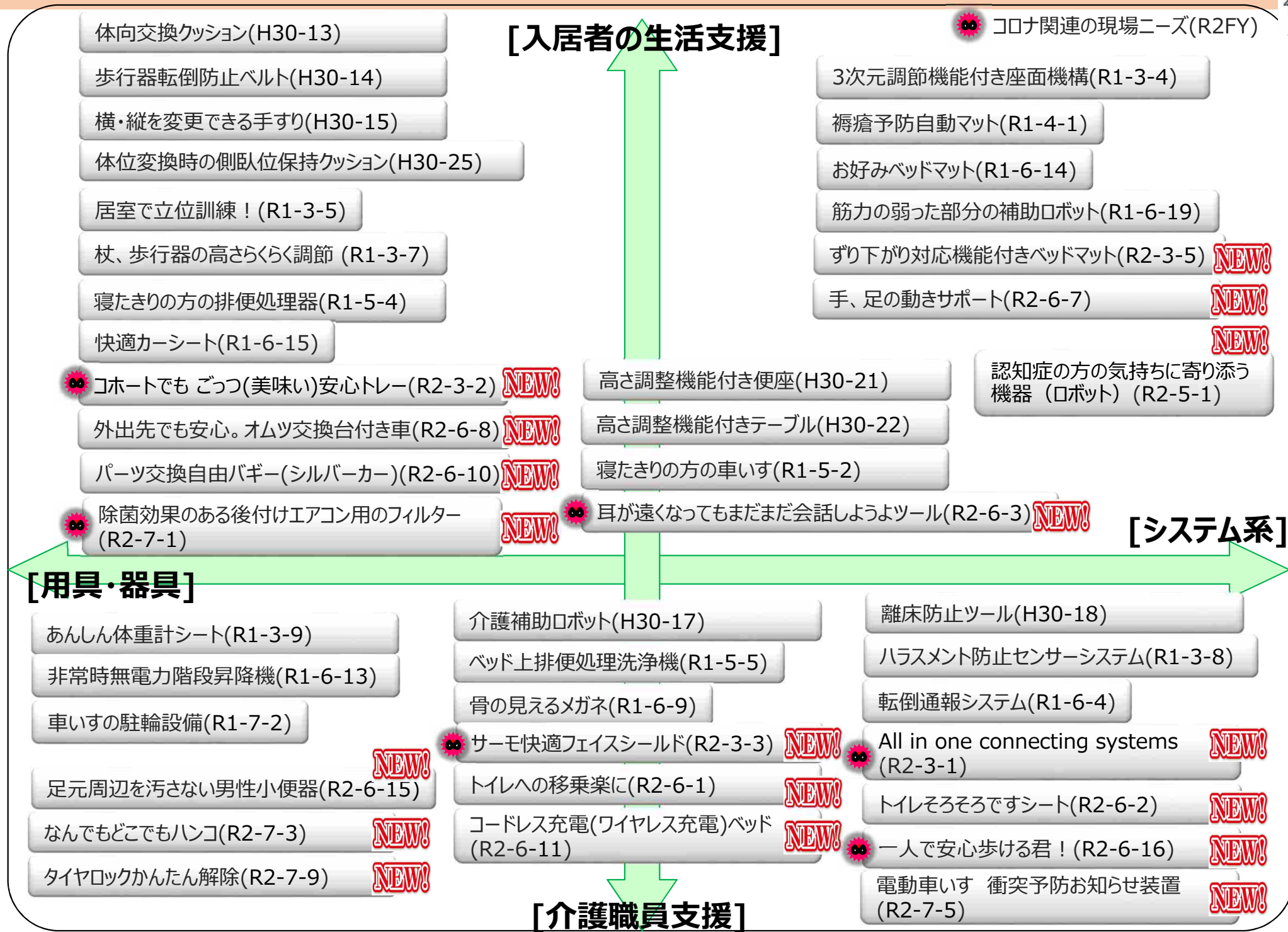
- 検温マットレス(H29-23)
- 手術創洗浄デバイス(H30-3)
- 手指消毒薬等の使用量管理システム(R1-1-1)
- 試薬保管管理装置（検体保管管理装置）(R1-1-9)
- ②術野を自由に飛び回るカメラ！(R1-1-12)
- 手術室の医療用自動掃除機(R1-1-14)

- 行動範囲設定転倒予防センサー(H30-4)
- センサー管理アプリ「見守るん」(H30-5)
- ③ほしい時に浮かびあがるモニター！(R1-1-12)
- ICチップ付き患者認証リストバンド(R1-1-16)

- 検査施行時の盾型・画板型飛沫対策グッズ(R2-1-1) **NEW!**
- 使い捨て置き型感染防止フィルムパーテーション(R2-1-2) **NEW!**

[医師・薬剤師・看護師・技士等支援]

1-3. 福祉介護施設の現場ニーズの俯瞰図（H29年度～R 2 年度：41件）



1-4.現場ニーズの個別データ：ウェルネスバレーHP（大府市役所HP）にアップ

➡ https://www.city.obu.aichi.jp/wv/wv_info/1005998/1011819/index.html

大府市 OBU City

いつでも 住み続けたい
サステナブル健康都市おおふ

くらし 健康・福祉 医療 子育て・教育 文化・学び スポーツ 事業者向け 市政情報

現在の位置: ホームページ > ウェルネスバレー > ウェルネスバレーのご紹介 > ウェルネスバレーの概要 > アイデアボックス (医療・福祉現場からのニーズ一覧)

よくある質問

OBU STYLE

ウェルネスバレー

ウェルネスバレーのご紹介

ウェルネスバレーの概要

健康・生活の一大研究

1. 地域に合う産業を創出

2. 地域に合う産業を創出

3. 地域に合う産業を創出

アイデアボックス (医療・福祉現場からのニーズ一覧)

Twitter Facebook Messenger

ページ番号1011819

印刷 大きな文字で印刷

ウェルネスバレー推進協議会では、ウェルネスバレー地区の医療・福祉関係機関にアイデア提案箱 (アイデアボックス) を設置し、現場ニーズを収集しています。

ウェルネスバレー地区の医療・福祉関係機関の現場ニーズを知っていただき、ヘルスケア商品を製造してみませんか。

医療機関の現場ニーズの俯瞰図 (H29年度～R2年度)

【生活者・患者等支援】

【介護職員支援】

【システム系】

医療・福祉現場からのニーズ一覧 2020.12月発信

■ 検査施行時の盾型・面板型飛沫対策グッズ【医療関係】 R2-1-1

鼻粘膜ぬぐい検査施行時、不意の飛沫をフェイスシールドなど顔面を受ける精神的ストレスを軽減する、より手元で飛沫を防ぐ感染予防グッズの開発

■ 使い捨て置き型感染防止フィルムパーテーション【医療関係】 R2-1-2

食事・休憩中の新型コロナウイルス感染防止のための、面倒な消毒が不要で簡単、安心な使い捨て置き型パーテーションの開発

■ All in one connecting systems【福祉関係】 R2-3-1

今ある「メーカーも仕組みも違う各種システム」を結び付け、包括的に業務を支援してくれるアプリと、安全に携帯できるデバイス (スマホ型端末機器等) の開発

■ コホートでも ごっつ (美味しい) 安心トレイ【福祉関係】 R2-3-2

コロナ等集団感染の発生によるコホーティング時の食事において、ディスプレイでデザインに優れ、温冷記帳車でも使用できる低価格なトレイ等食器の開発

■ サーモ快速フェイスシールド【福祉関係】 R2-3-3

息苦しさ無し、暑さ寒さ無し、水にも強く、安全・安心・快適な冷暖機能付きフェイスシールドの開発

■ ずり下がり対応機能付きベッドマット【福祉関係】 R2-3-5

ギャッチアップにより、ずり下がった身体を自動で上にあげてくれる機能付きベッドの開発

■ 認知症の方の気持ちに寄り添う機器 (ロボット)【福祉関係】 R2-5-1

認知症の方の気持ちの変化を感知し、穏やかな空間を作り出す機器 (ロボット) の開発

■ トイレへの移乗楽に【福祉関係】 R2-6-1

車椅子利用者の方を便座へ移乗させやすいトイレや車椅子の開発

■ トイレそろそろですシート【福祉関係】 R2-6-2

尿意や便意を感じない高齢者に対して、排泄が近くなったことを知らせる機器の開発

<問い合わせ先>
大府市健康都市推進局ウェルネスバレー推進課
0562-45-6255

2. ウェルネスバレーのヘルスケア関連産業創出の支援フロー

～現場ニーズ（アイデアボックス）を起点としたマッチングから、ウェルネスバレーという実証フィールドの活用・販路支援まで～

【Step 1】

アイデアボックスによる
現場ニーズの入手

＜現場ニーズの発信＞

現場ニーズの個票をWVのHP、イベントで公表、ネットワーク機関と共有

➡ 企業は現場ニーズ（対象者、場面、課題、ソリューションイメージ）を入手

＜製品開発ニーズの選択＞

企業は事業戦略、開発力等から製品化したい現場ニーズを選択

➡ WV事務局に事前相談



現場ニーズとは

＜現場ニーズの発掘＞

WV地区の医療機関・福祉介護機関の職場にアイデアボックスを設置

➡ 各機関の職員が現場のニーズを直接提案



【Step 2】

現場ニーズを起点としたマッチング

＜事前相談＞

企業とWV事務局が事前協議（事業戦略、技術開発力、製品イメージ、販路等）

➡ 提案者・機関との面談をセッティング

※この段階でお断りする場合があります。

＜マッチング＞

企業は提案者・機関から現場ニーズの背景、開発イメージを直接ヒアリング、現場確認、開発の擦合わせ [CD、WV事務局が同席]

➡ 製品化の判断



＜現場ニーズの事前分析＞

CD、WV事務局が現場ニーズを提案者にヒアリングし、精査（市場性・新規性・社会性）

➡ 企業目線で現場ニーズの個票を作成し、DB化

【Step 3】

共同開発の開始、実証フィールドの活用、販路開拓

＜実証プラン＞

企業はWV事務局に実証事業計画書の提出、活用料の納付

➡ 企業・提案者・機関、WV事務局による実証事業計画の擦り合わせ

＜実証フィールド活用＞

企業は試作品を持ち込み、開発会議、現場での実証 [CD、WV事務局が同席]

➡ 秘密保持契約等の取り交し、CDがハンズオン支援

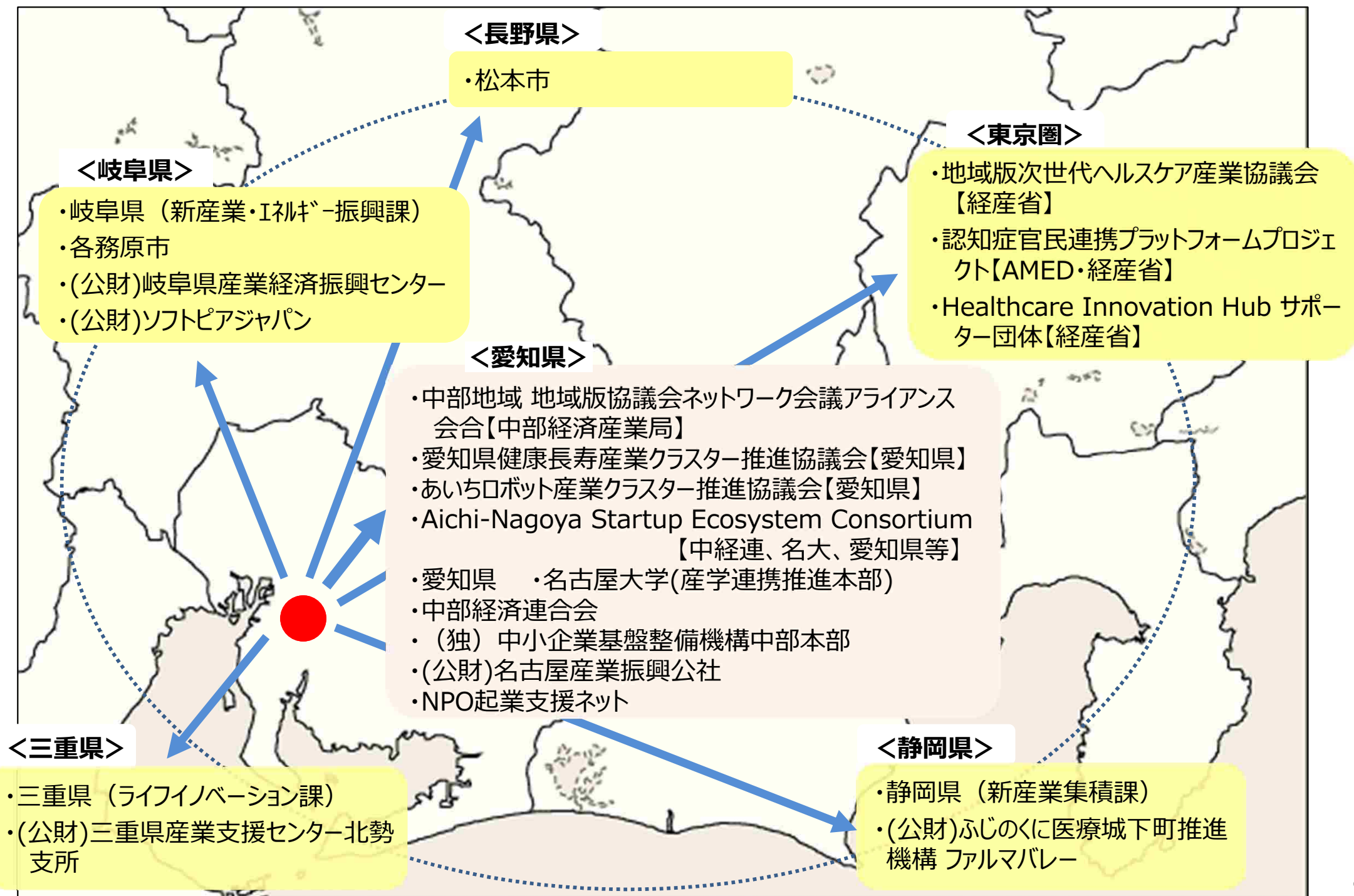
＜製品化・上市＞

企業による製品化・上市

➡ WV事務局はウェルネスバレーブランドの認定、イベント等での展示、HPで発信



※WVの広域ネットワークを活用し、国・県・団体等の支援機関と連携して支援することもできます。



(参考) ナショナル・プロジェクトとのコラボレーション (関連イベント)

第3回 Well Aging Society Summit Asia-Japan (WASS)

with/afterコロナにおいて各国の動向や課題、その解決策について議論する国際会議

日時：2020年10月(於：東京)

主催：経済産業省

共催：内閣官房、厚生労働省、AMED

主な参加者：経済産業大臣、日本医師会会長、全米医学アカデミー会長、世界経済フォーラム第四次産業革命 等

[3rd WASS 公式パンフレット(抜粋)]

3rd WELL AGING SOCIETY SUMMIT ASIA-JAPAN

連携イベント

500 KOBE ACCELERATOR

500 Startups Kobe Accelerator

9月7日(月) ~ 10月30日(金)
オンライン
<http://jp.500kobe.com/>



ウェルネスバレー版アイデアボックス活動 2020

9月14日(月) ~
愛知県大府市、東浦町
<https://www.city.obu.aichi.jp/www/info/1005998/1011619/index.html>



欧州ライフサイエンス企業とのオンライン商談会 2020

9月28日(月) ~ 30日(水)
オンライン(商談専用システム)
<https://osaka-bio.jp/shoudankai/2020/>



LINK-Jオンラインネットワークイングトーク
~アメリカデジタルヘルストrend・現状&未来~

10月7日(水) 12:00-13:00
オンライン
<https://www.link-j.org/event/post-2993.html>

ジャパン・ヘルスケアビジネスコンテスト2021 (JHeC2021)

ヘルスケア分野の社会的課題の解決に挑戦する優れた団体・企業等を表彰

日時：2021年1月28日(於：東京)

主催：経済産業省

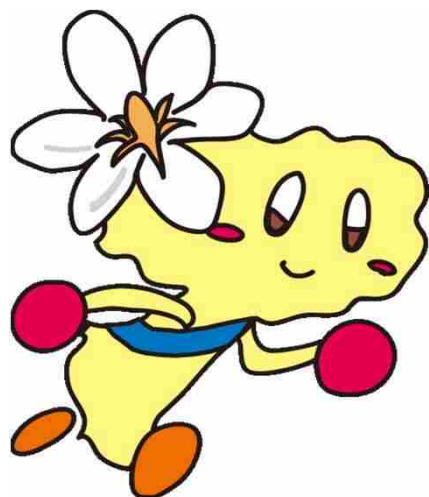
サポート団体 (一部抜粋)

：IBM Blue Hub、ウェルネスバレー推進協議会、JAXA、イーザイ、NTTドコモ、京セラ、国立がん研究センター、神戸市、東北大学、トヨタ自動車、日立製作所、三井物産、三菱UFJ銀行、横浜市 等

[JHeC 2021 公式デジタル冊子(抜粋)]

サポート団体			連携イベント		
WOMB Business Incubator 2021年2月27日 17:00-18:30 Zoom	Wellness Valley版 アイデアボックス活動 2020 随時 愛知県大府市・東浦町	HVC KYOTO 2021 2020年7月2日 9:30~18:00 京都府京都市・パナソニックビル			
アイウェア 地球の恵みも、社会の恵みも。	EIGHT ROADS	Eisai	Rise Up Festa 第1回 2020年10月14日(水) 14:00-17:00 第2回 2021年7月14日(水) 14:00-17:00 第3回 2021年10月14日(水) 14:00-17:00	J-Startup Hour 毎週水曜日 18:00~19:00 東京・有明コロシアム	シブトラフ・イノベーション・チャレンジ 2021年7月26日 15:00~18:30 高松市・高松市立中央図書館
SMBC日興証券	SMBCベンチャーキャピタル	NEC NECソリューションイノベータ			
docomo	大阪ガス Daigas	Q.E.D.A.	ジャパン・ヘルスケア ベンチャーサミット 2020 2020年10月14日 14:00~18:00 パナソニックビル	D1Booster Conference 2021年12月1日 オンライン開催	ZEN TECH DOJO Nihonbashi 逢坂区 京橋
Otsuka		小野薬品	HEALTH EXPO クロスヘルス EXPO 2021 2021年10月 お台場有明コロシアム	BioJapan 2021 2021年10月13日~15日 お台場有明コロシアム	healthTECH JAPAN 2021 2021年10月13日~15日 お台場有明コロシアム

ご清聴ありがとうございました。



大府市公式キャラクター
「おぶちゃん」



東浦町観光マスコット
「おだいちゃん」

ワンストップ窓口

【連絡先】

愛知県 大府市 ウェルネスバレー推進課

電 話: 0562-45-6255

メール: wellness_valley@city.obu.lg.jp