



ファルマバレー プロジェクトについて



令和7年12月8日より配信
静岡県 新産業集積課



これまでのプロジェクトの成果

地域企業の新規参入
54社

製品開発件数
204件

医療機器合計生産金額
15年連続全国1位

F-metによる人材育成（H21～）
全国初の認定講習（133人が修了）

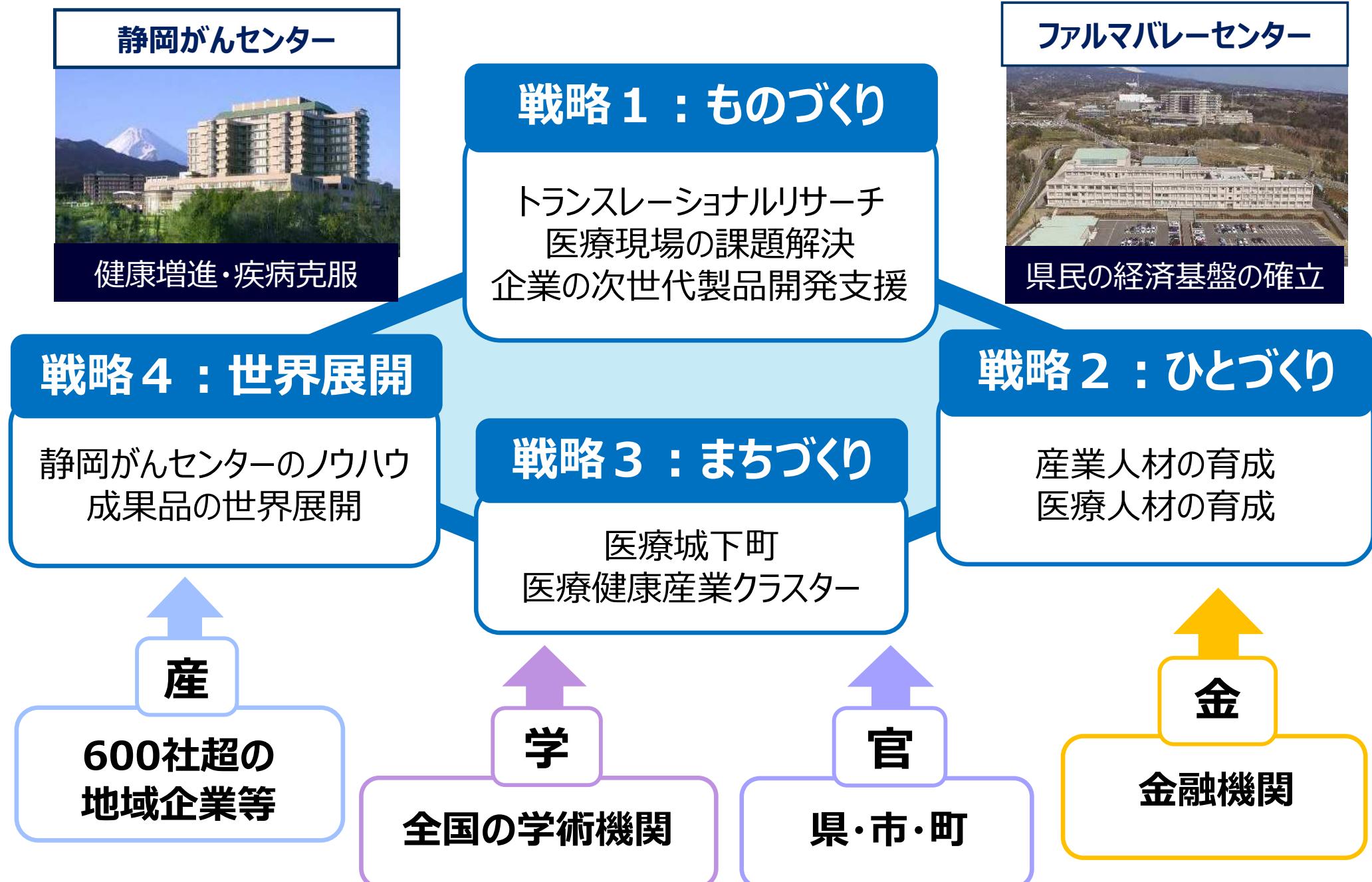
ゲノム医療の推進
ジョイントベンチャー設立（H30.9～）

地域ネットワークの強化
総合特区区域拡大（山梨県）

健康長寿・自立支援プロジェクト
モデルーム「3歩の住まい」開設（R3.3～）

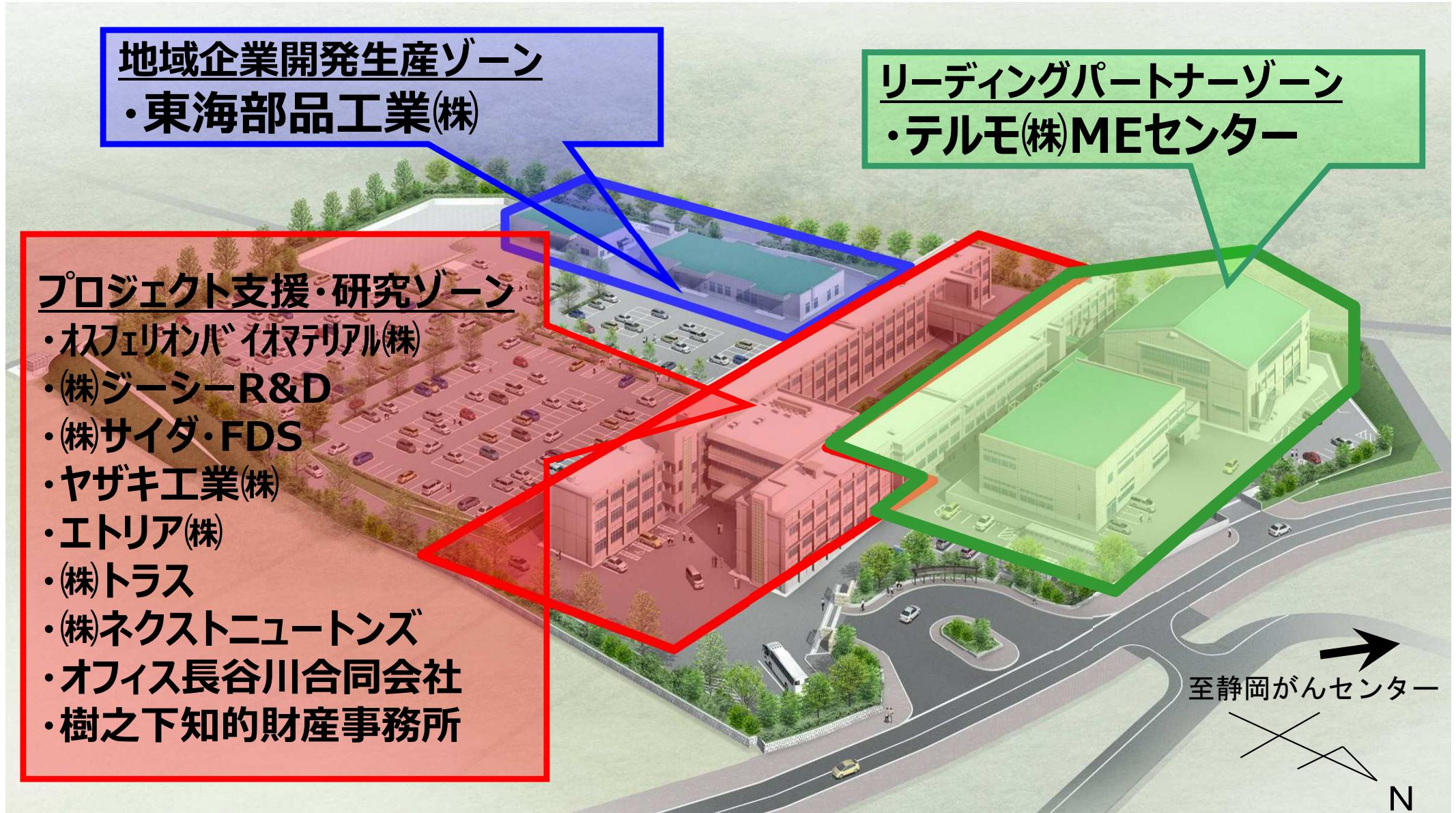
地域企業とのネットワーク
600社超

ファルマバレープロジェクト第4次戦略計画



戦略1 “ものづくり” ~プラットフォーム~

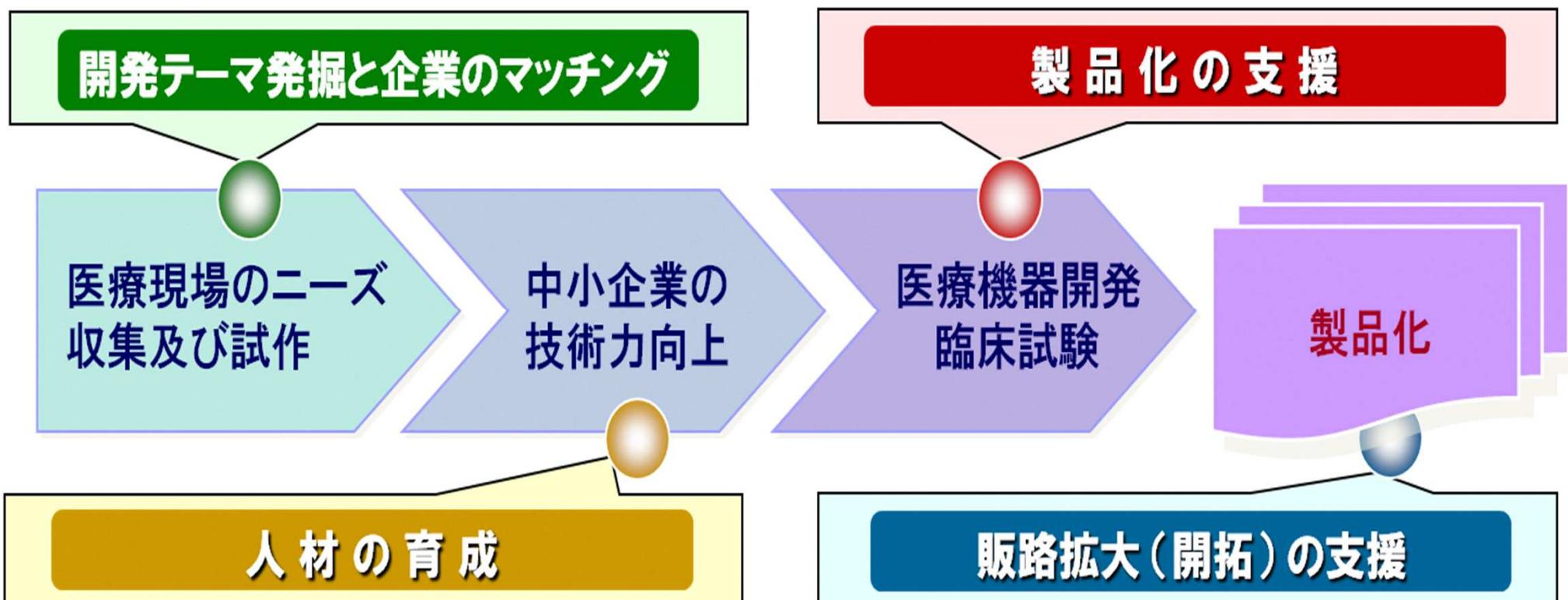
静岡県医療健康産業研究開発センター



戦略1 “ものづくり”～プラットフォーム～

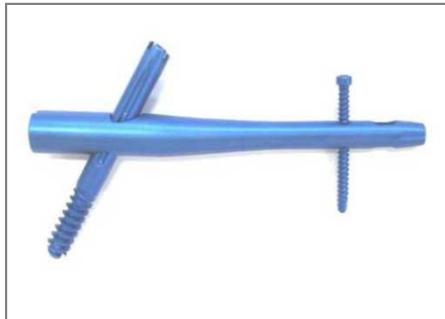
ファルマバレセンターによる「ものづくりプラットフォーム」 (臨床のニーズを製品化するシステム)

- 臨床ニーズを製品化するプラットフォーム
- 産業化を支援するコーディネーターの配置（テルモO B等）
- 日本人用の検査器具、手術器具等の開発活動支援



戦略1 “ものづくり” ~プラットフォーム~

ファルマバレーセンターの支援により製品化された商品例



人工関節インプラント



心臓カテーテル手術用
腕固定クッション



カフ圧測定装置



放射線治療用補助具
(ボーラス)



インフルエンザ検査キット



ゲノム研究用核酸分離システム

戦略1 “ものづくり” ~プラットフォーム~

フルマバレーセンターの支援により製品化された商品例 2

新型コロナウイルス抗原検査キット



フルマバレー プロジェクト
の取組で開発された
「白金-金コロイド」
技術を活用

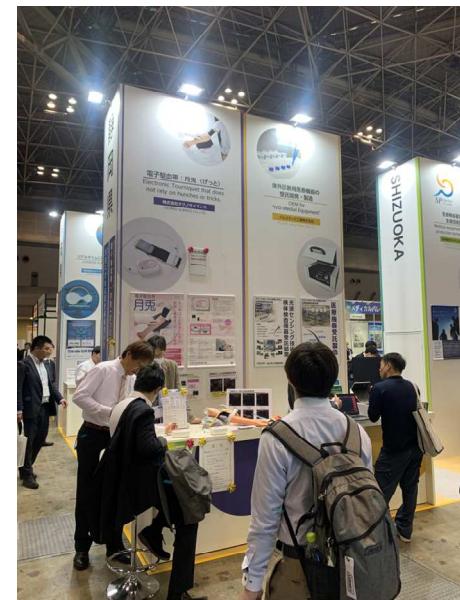
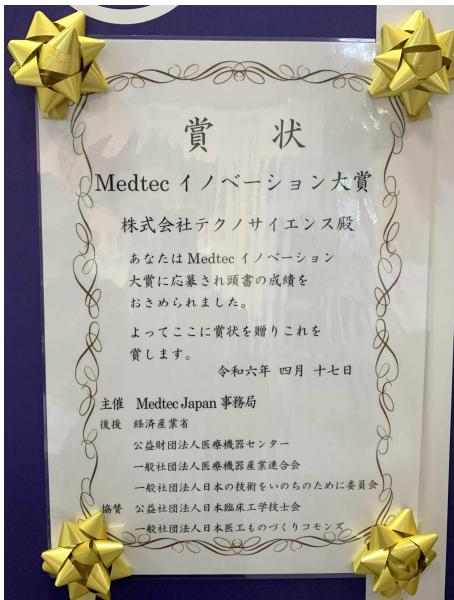
電子駆血帯 月兎(げつ)



自動的にカフで加圧して
血管を膨れさせる装置
カンやコツに頼ることなく
採血等針刺し業務をサポート

タウンズ 20日上場
診断用医薬品メーカー 東証スタンダードへ
2016年設立。インフルエンザや新型コロナウイルスなど感染症の抗原検査キットを開発・製造している。
需要状況に応じた追加販売「オーバーアロットメント」を含め約24億5千株を売り出す。売り出し価格は株460円。
同社は1987年創業、定。野中雅貴社長は17日までに東京証券取引所スタンダード市場への新規上場を承認された。20日に上場予定。
需給状況に応じた追加販売「オーバーアロットメント」を含め約24億5千株を売り出す。売り出し価格は株460円。
同社は1987年創業、定。

令和6年6月18日(火)静岡新聞9面



Medtechイノベーション大賞受賞

戦略1 “ものづくり”～健康長寿・自立支援プロジェクト～

健康長寿・自立支援プロジェクト

医療分野に加えて、福祉・介護・住居など関連する産業の分野を広げ、
超高齢社会を支える多様な産業の創出・集積を目指す取組

○ 4つの戦略

戦略
1



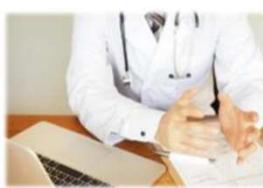
老化現象の予測・予防
(ゲノム医療)

戦略
2



補助器具の情報提供・開発
(支援機器開発)

戦略
3



医療介入支援
(医療機器開発)

戦略
4



人生100年時代の住宅整備
(理想の住環境の提案⇒3歩の住まい)

戦略1 “ものづくり”～健康長寿・自立支援プロジェクト～

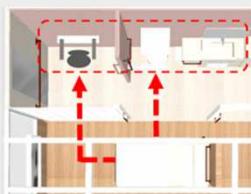
フルマモデルーム「自立のための3歩の住まい」

20年後を見据えた新たな機能・製品・サービスのアイディアを生み出す場

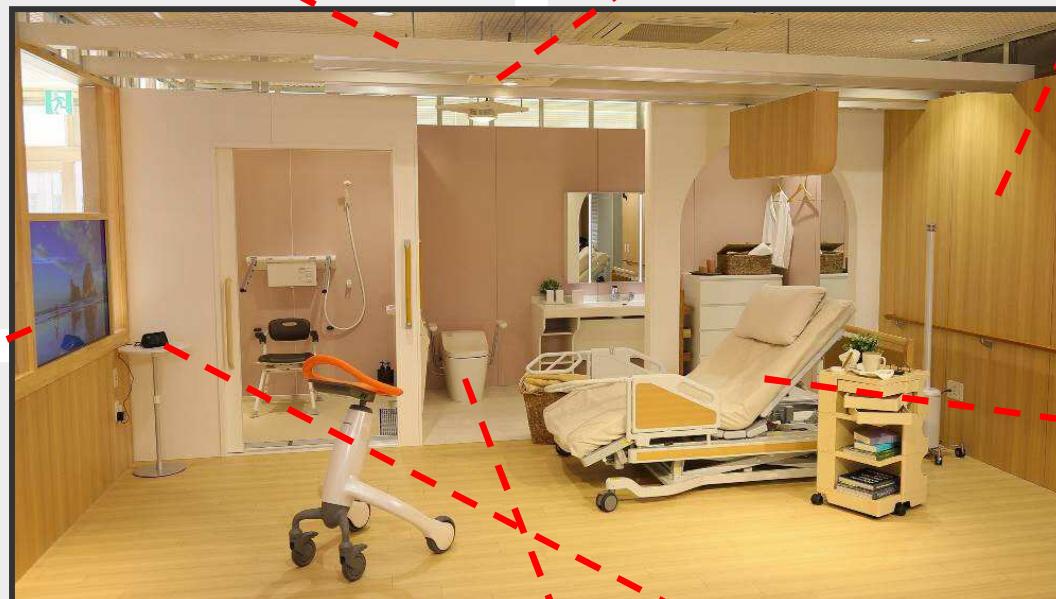
特徴1 3歩から考える

3歩の空間設計

ベッドからシャワー・トイレを
極限まで近づけた移動の
負担軽減に配慮した設計。



生活補助天井レール



高機能ディスプレイ

透明でありながら、映像を映し出す
高機能ディスプレイ。



特徴2 医療介護部屋（感染症対策）

空気清浄

「抗菌、消臭、抗ウイルス、
抗アレルギー物質」の
4つの機能を持つ新素材を
活用。



高機能ベッド

寝姿勢から立ち上がり姿勢まで
4つのポジションに変形する
介護用電動ベッドを設置。



スマートスピーカーとの連動

高機能トイレ

特徴4 家族・社会との絆

家族との会話や遠隔診療など、
社会とのつながりに貢献。

特徴3 ロボット化・AI化

戦略1 “ものづくり”～健康長寿・自立支援プロジェクト～

佳子さま「3歩の住まい」ご視察(R5.7)



「人生100年時代の住宅整備コンソーシアム」

Panasonic
パナソニック㈱
エクトックワーズ社
(総合電機メーカー)

AICA
アイカ工業㈱
(建材メーカー)

C&U
CENTRAL UNI
(セントラルユニ
(建材メーカー))

べ
静岡県立
静岡がんセンター

nonscale
ノンスケール㈱
(建築設計・デザイン)

フランスベッド
フランスベッド㈱
(家庭用ベッド、
医療・介護用ベッド等メーカー)

arte cite
(アルテシテ
(空間デザイン・プランニング・
ホームステージング))

ファルマバレー
プロジェクト推進支援機関
ファルマバレーセンター

W
Wittmann & Höller Architect Office
(株)メイフ設計
(企画・設計)

IMH
International Medical and Health

(一社)国際医療健康交流機構
(医療・介護・健康分野の国際交流事業)
(病院経営等コンサルティング)

静岡県経済産業部

TOTO
TOTO㈱
(住宅設備機器メーカー)

YUASA
ユア商事㈱
(複合専門商社)

WODTEC
朝日ウッドテック㈱
(建材メーカー)

→ 全国展開を推進

SBSマイホームセンターリフォームプラザへ情報発信ブースを出展



Care TEX 東京2025出展

- 令和7年2月 東京ビッグサイトにて開催
国内最大級の介護業界向け
展示会場にモデルルームを再現
→ 中国大使館公使参事官がPVC視察
- 令和6年6月

ジャパンホームショー&ビルディングショ-2026
に出展し、「みらいのたね」賞を受賞

- 令和7年11月 東京ビッグサイトにて開催

戦略2 “ひとつづくり” – プロジェクトを支える人材の育成

【医療健康産業を牽引する産業人材】 医用機器開発中核人材養成講座 (F-met)



(沼津工業高等専門学校)

参加者：県内中小企業の技術者

・全国初の認定講習

⇒H21年度～R6年度で133人が修了



・F-met+

⇒プログラムの受講生・修了生の所属企業が、医療・介護現場の問題をものづくりで解決するため企業団体を結成（平成25年4月設立、現在7社）

【質の高い医療人材】 認定看護師教育課程



(静岡がんセンター)

参加者：全国がん拠点病院の看護師

・病院立としては全国初

⇒H21年度（開講）～R5年度
681人が修了



・特定行為研修を組み込んだ認定看護師教育課程を実施（令和2年4月～）

⇒医師の判断を待たずに、手順書により一定の診療補助を行う看護師を育成

戦略3 “まちづくり” – 「点から面へ」プロジェクト推進エリアの拡大

メディカル・デバイス・コリドー推進計画

- ・山梨県が推進する医療機器関連産業政策

連携協定の締結と両県技術の活用

- ・令和元年12月17日開催の
ファルマバレープロジェクトセミナーに
おいて、両県の医療健康産業政策に
関する連携協定を締結



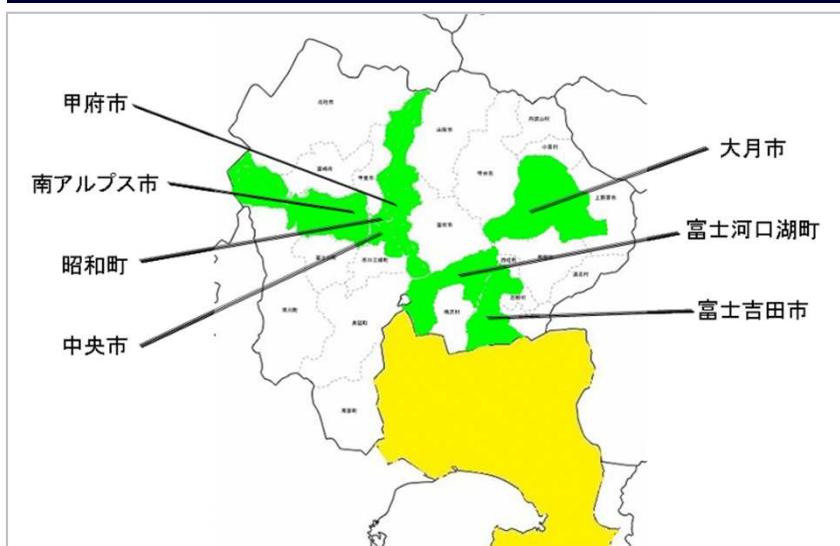
山梨県の7市町を加えた新たな特区計画

【ふじのくに先端医療総合特区】

(H24年3月計画認定、H28年6月変更計画認定/区域：東部12市町)

- ・令和3年3月26日に国から変更計画認定（山梨県追加）
- ・両県による世界展開を視野に入れた優れた医療機器の開発を推進

「ふじのくに先端医療総合特区」 拡大地域



ロボット、半導体、工作機械産業を支える
山梨県の高い技術力を活用

戦略3 “まちづくり” – 静岡・山梨両県の拠点機能の連携



静岡がんセンター

シーズ・ニーズ提供
がんゲノム情報の提供

臨床現場へのフィードバック
共同研究



ファルマバレーセンター

(医療健康産業研究開発センター)

ふじのくに医療城下町推進機構・
静岡県庁

産

学

官

金

【特区制度の活用】

- ・共同事業の実施
- ・人材育成等プラットフォームの共用
- ・企業間の共同研究促進
- ・企業マッチングの促進



山梨大学医学部付属病院、
山梨県内医療機関ほか

シーズ・ニーズ提供
遠隔医療ニーズの提供

臨床現場へのフィードバック
共同研究



メディカル・デバイス・
コリドー推進センター

やまなし産業支援機構・
山梨県庁

産

学

官

金

【目指す姿】

- ・世界展開を視野に入れた優れた医療機器等の開発
- ・世界トップクラスの健康長寿地域である両県の医療分野の質の向上と地域経済の活性化

戦略4 “世界展開” – プロジェクト発の優れた仕組みの輸出

静岡がんセンターの 病院運営システム海外展開

モンゴル、ベトナム、中国、ロシアなど
患者家族支援システムを展開



がんのないモンゴル“イトゲルー希望”
国家基金と協定書を締結。医師等
を受入れ研修を実施

静岡がんセンターの思想が天津がん
センターの設立に生かされる

静岡がんセンターが 「世界の優秀な病院」に選出

「Newsweek」の
世界の優秀な病院ランキング
「The World's Best Specialized
Hospitals 2026(Oncology)」に選出



オンコロジー分野において世界144位
日本の医療機関としては12位

重点的な取組



ゲノム医療の推進に資する製品の開発促進



健康長寿・自立支援
プロジェクトの加速



山梨連携の強化

医療城下町の更なる発展を目指す



御清聴ありがとうございました。