



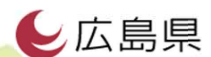
安心 ▷ 誇り ▷ 挑戦
ひろしまビジョン

健康・医療関連産業創出支援事業について



広島県
医工連携推進プロジェクト・チーム
担当課長 井上太郎

1



広島県では、平成23年に
「ひろしま新産業成長ビジョン」を策定し

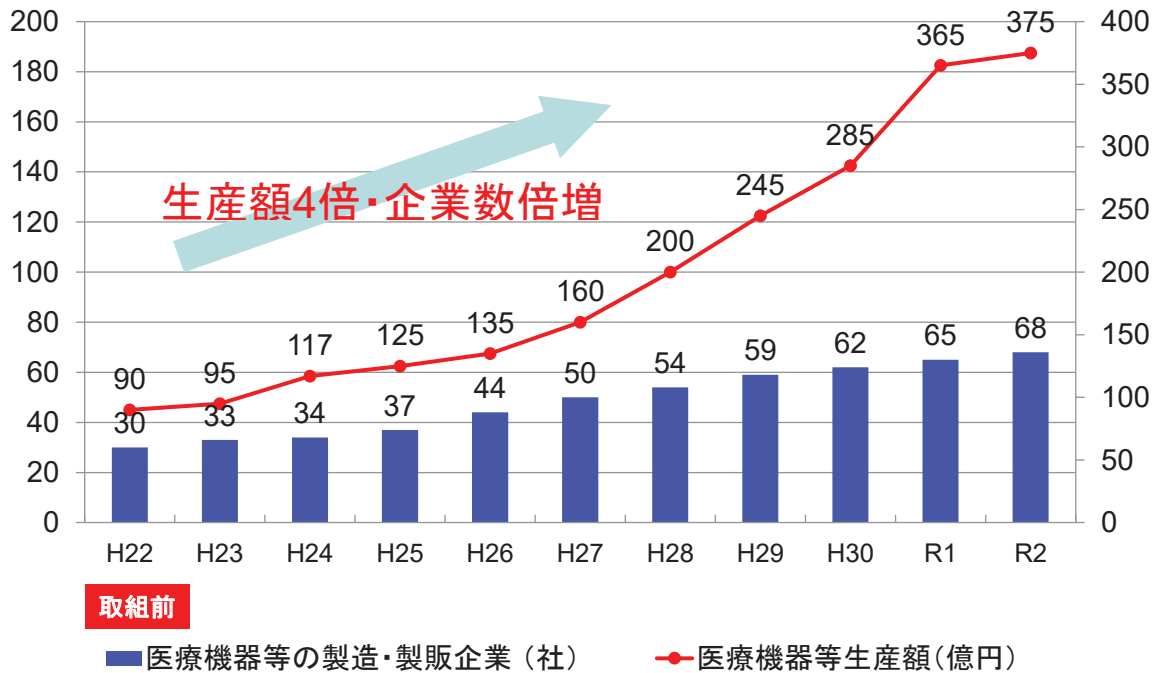
医療関連産業の育成

医療関連産業クラスターの形成

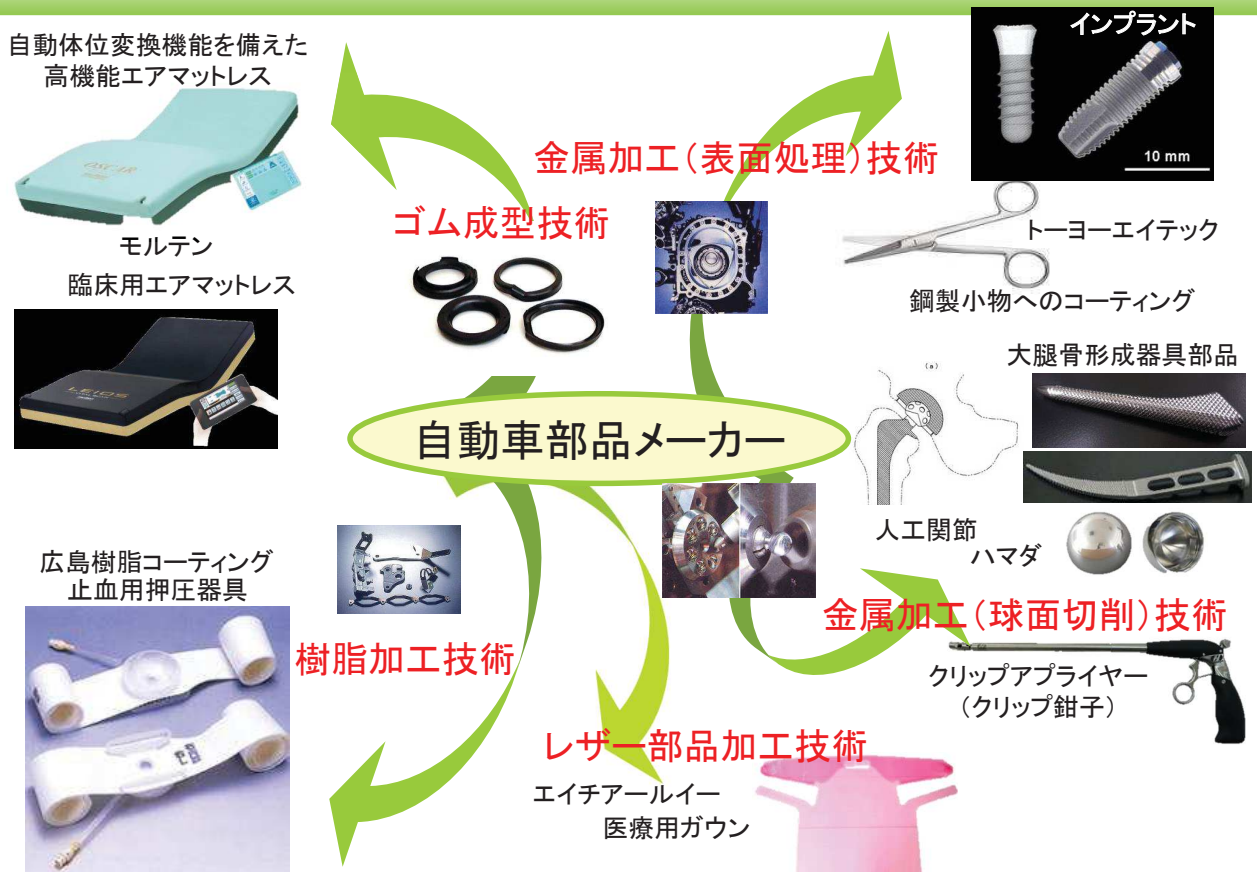
の取組を開始しました。



医療機器の製造装置，素材・部材，福祉機器，サービス提供等で，
生産額・企業数とも年々増加



自動車関連産業からの新規参入～特色ある技術の活用





X線画像診断プログラム
イノテック



国内初
下肢静脈瘤治療用レーザー装置
ユニタック



超音波エコー
MIZOUE PROJECT JAPAN



関節可動域測定装置
システムフレンド



全自動小型高圧蒸気滅菌器
大平製作所

半導体レーザー治療器
ユニタック



医療機器



むくみ対策くつ下
コーポレーション
パールスター



視線入力による
意思伝達システム
ユニコーン



姿勢矯正器・運動補助具
GLAB

ヘルスケア
用品



新感覚舌ブラシ
松本金型



高齢者向けマットレス、介護用電動ベッド
アンネルベッド

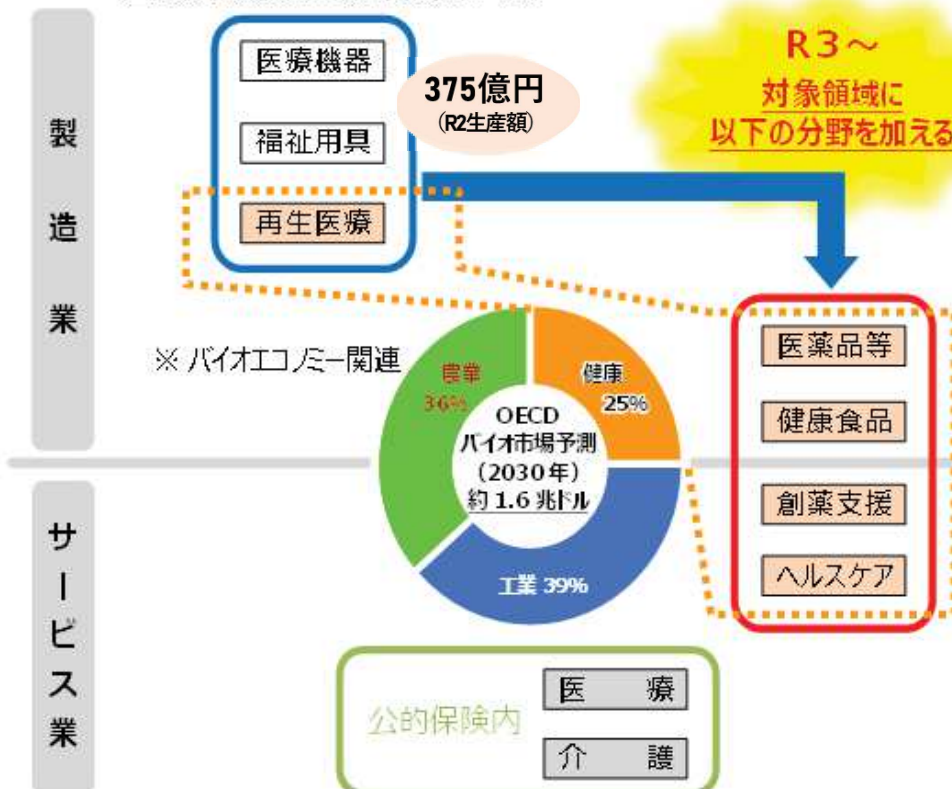
介護用品
福祉用具

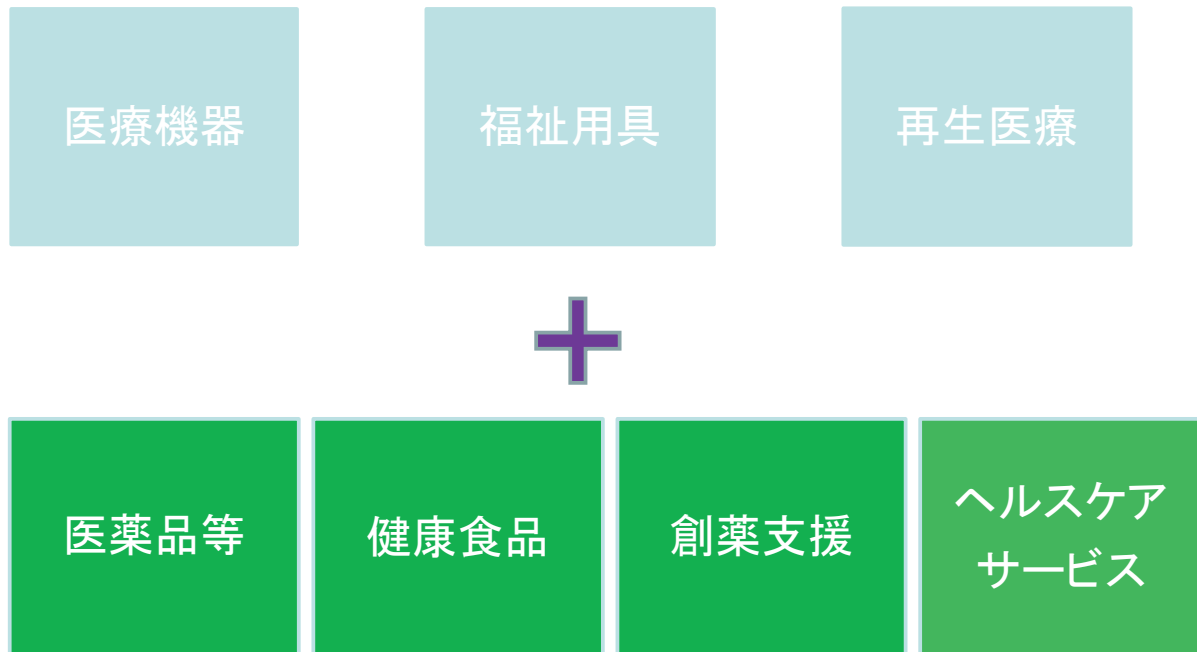


病院施設向け車いす
モルテン

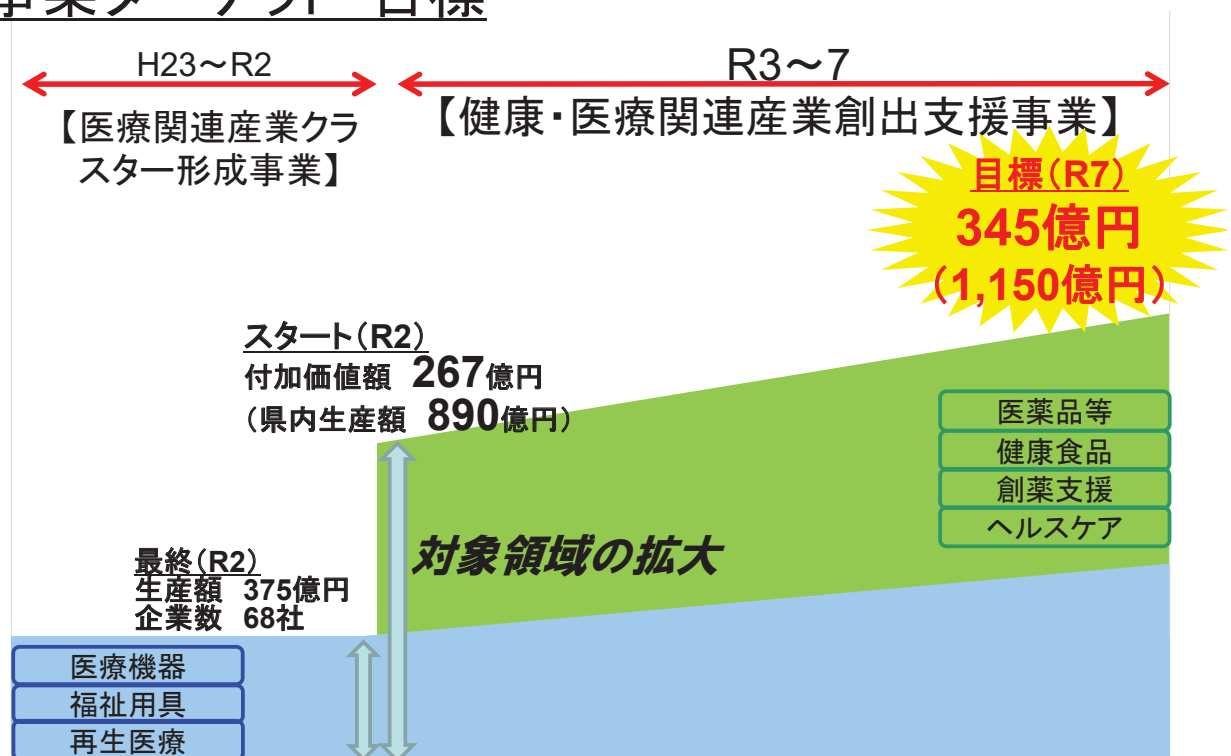
安心>誇り>挑戦 ひろしまビジョン アクションプラン

医療関連産業クラスター形成事業 (H23~R2)





➤ 事業ターゲット・目標



● 医療機器，再生医療等製品，福祉用具のデバイスに加え，医薬品，機能性表示食品など，ヘルスケアサービスもターゲットとし，事業化支援や開発促進，マッチングなどによる総合的支援を継続し，県内企業による生産拡大・受注拡大を図ります。

● 治験・臨床研究の場である「実証フィールド」を新たなターゲット分野（医薬品，機能性表示食品等，ヘルスケアサービス）に向けて拡大し，現場ニーズに即した事業化を促進します。

● 広島大学の医療系研究拠点（未病・予防医科学共創研究所，国際感情研究センター等）との連携を図り，大学の研究資源を活用した事業化を促進します。

● 革新的な医療機器等の開発をけん引する人材の育成・集積を図るため，バイオデザインを推進します。

● 健康・医療関連分野と親和性の高いゲノム編集技術については，国内外の技術開発を牽引する取組を進める広島大学とも連携し，幅広い分野での，県内企業による産業活用を促進します。

➤ ひろしま医療関連産業研究会 (H23.11設立)

- ◆ **医療・福祉分野**にチャレンジする企業の推進基盤
- ◆ 会員数: 505団体 (うち企業 453社) ※設立時45団体(うち企業28社)
- ◆ 活動内容: 会員企業の事業化の取組に向けた国県の補助金獲得支援, 展示会出展支援, 製販企業, 商社等とのマッチング, 実証フィールドの提供, 医療機器等関連分野に係る情報提供, 他地域との連携 等



➤ 広島バイオテクノロジー推進協議会 (S60.9設立)

- ◆ 産, 学, 官連携により, バイオテクノロジーの積極的な開発, 普及を図る企業 (**医薬品, 健康食品等の開発**にチャレンジする企業)の推進基盤
- ◆ 会員数: 約100名(うち法人約40会員)
- ◆ 活動内容: バイオテクノロジーの開発, 普及に関する情報交流・交流会, 人材育成(Web講演会, 広島バイオフィォーラム, バイオテクノロジー研究成果発表会等)



➤ シームレスな事業化支援

□ 広島県商工労働局 医工連携推進プロジェクト・チーム 医工連携推進員

医療機器・製薬メーカー, 医療機関経験者, エンジニア及び機能性表示食品に係る有識者の7名の医工連携推進員による支援

- ◆ 支援活動: マッチング活動, ニーズ発掘・調査, 各企業への支援・情報提供 薬事等の専門家の相談・派遣, 外部資金獲得支援

➤ **補助金等による開発促進**

◆ 研究開発・販路拡大等への支援制度の創設

健康・医療関連産業創出支援事業補助金

企業の研究開発や販路拡大等の戦略的な活動に対して幅広く支援
 補助限度額: 300万円～600万円/件
 補助率: 1/2～2/3

企業立地助成制度の拡充



健康・医療関連産業創出支援事業補助金(R3)

| 補助区分 | 企業 | 所在地 | 事業概要 | 交付決定額 (千円) |
|---|--|--------------|---|---------------|
| 【医療機器, 再生医療等製品, 福祉用具, ヘルスケアサービス】 | | | | |
| 一般 | シャープ(株) 通信事業本部 | 東広島市 | 重要音の伝送を実現するデバイスの開発 | 3,000 |
| 一般 | (株)ヒロテック | 広島市 | 異種金属接合技術を応用した高機能手術器具等の製造技術の確立 | 2,945 |
| 一般 | 広島化成(株) | 福山市 | 医療機器(クラスI)に該当するメディカル・シューズの届出及び販路開拓 | 1,290 |
| 一般 | (株)ハマダ | 府中町 | 内視鏡手術に用いる革新的処置具の開発 | 2,700 |
| 一般 | (株)ユニタック | 尾道市 | 医科向けダイオードレーザに用いる外科的処置用アクセサリ部の開発 | 3,000 |
| 一般 | (株)ユニコーン | 広島市 | 視線・スイッチによる重度障害者向けポッチャ競技システム「miyasuku ポッチャ」(仮称)の開発 | 3,000 |
| 連携 | (株)スペース・バイオ・ラボラトリーズ (株)エネルギー・コミュニケーションズ | 広島市 (広島市) | センサーレスおよびマーカーレスによる非接触の姿勢評価システムの開発 | 6,000 |
| 【医薬品, 医薬部外品, 特定保健用食品, 機能性表示食品, 創薬支援サービス】 | | | | |
| 一般 | (株)あじかん | 広島市 | ごぼう茶パウダーをベースとしたサプリメントの開発・上市による新規市場獲得 | 2,271 |
| 連携 | 三島食品(株) (丸善製薬(株)) | 広島市 (尾道市) | 赤しそ由来のロスマリン酸及びアントシアニン類成分による機能性表示食品(サプリメント)の商品化 | 6,000 |