

## ひろしま医療関連産業研究会

広島県の健康・医療関連産業の活性化、医療・福祉の高度化に寄与することを目指して設立した研究会です。

メンバーは、医療・福祉分野に携わる企業やこれから参入をめざす企業、そして、大学や研究機関等で構成しています。

### 会員数

516団体（うち企業462社）

### 活動内容

- 医療機器等関連分野に係る情報提供
- 会員企業の事業化の取組に向けた補助金獲得支援
- 実証フィールドの提供
- 展示会出展支援
- 製販企業、商社等とのマッチング
- 他地域との連携 など

入会方法はこちら▶  
(広島県ホームページ)



## 広島バイオテクノロジー推進協議会

バイオテクノロジーの開発普及、人材養成及び開発技術の活用促進等により、広島県の産業振興と県民生活の向上に貢献することを目的とし、設立した協議会です。

メンバーは、医薬品や健康食品等企業、そして、ゲノム編集技術等のバイオテクノロジーを活用する企業やこれから参入をめざす企業、そして、大学や研究機関等で構成しています。

### 会員数

109会員（うち法人50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（広島バイオフォーラム、Web講演会、バイオテクノロジー研究成果発表会等）

入会方法はこちら▶  
(広島バイオテクノロジー推進協議会ホームページ)



## 医工連携推進員の紹介 ~企業のみなさまの健康・医療関連の事業展開を応援します~



**齋藤 忠** さいとう ただし

医療機器メーカーで営業活動に従事。輸液、輸血関連、人工腎臓関連、人工心肺装置およびディスプレイ医療用具の販売活動と各社を結ぶOEM販売活動を通じて国内外業界各社に部材供給のビジネス開拓を行う。

医療機器業界でのOEMビジネスの経験を生かし「ものづくり」において、医療機器、福祉機器の開発から生産、販売まで各社との連携をめざし皆様の医療関連分野への参入と拡大にお役に立てるよう活動してまいりたいと思います。（関東駐在）



**藤井 千蔵** ふじい せんぞう

医療機器メーカーにて画像診断機器の研究開発、事業経営等に従事した後、新規ヘルスケアサービス立上げにチャレンジ。日本医療研究開発機構(AMED)にて医療研究開発のファンディング業務にも携わる。

医療費増大、少子高齢化、健康意識の高まり等、医療・ヘルスケアを取り巻く社会環境は大きく変化しています。この機会を生かし、あらゆる技術を応用して、広島県発の未来医療・ヘルスケアシステムの構築にチャレンジしていきましょう。



**小田 一幸** おだ かずゆき

医療機器メーカーで、医療機器の開発・設計及び海外の医療機器の技術導入を含む製品輸入に従事。

医療機器は人の体に直接影響を及ぼすことから、特別な思いを持つ方も多いと思います。要はルールに法った正しいモノづくりです。このモノづくりをベースに、地域の持つ特徴ある技術力を医療・福祉・健康の現場ニーズ・ニーズに結び付け、医療機器関連産業の活性化と発展に貢献していきたく思います。



**西田 哲也** にしだ てつや

医療機器メーカーにて心臓外科、循環器内科分野の営業、ISO9001認証取得時の教育システム構築、事業計画の立案や予算実績管理などに従事、ひろしま産業振興機構にて医工連携推進コーディネーターを担当。（臨床工学士）

医療機器メーカーでの経験やひろしま産業振興機構医工連携推進コーディネーターとしての経験を活かし、医療機器、福祉機器の製品開発や販路開拓、医療機器、福祉機器メーカー様との部材供給マッチングなど、皆様から必要とされるご支援を通じて、広島県の発展に貢献していきたく思います。



**天ヶ瀬 晴信** あまがせ はるのぶ

広島大学理事特任補佐、臨床研究開発支援センター勤務。東北大学特任教授や国際栄養食品協会理事長等兼務。日米の製薬・食品企業で研究・開発・学術活動や法規・行政関係も含む技術系諸業務を推進。国内外の大学・日米政府機関等と連携し制度設計に関与。薬剤師、薬学博士（薬理学）。

質の高い健康寿命の延伸のため、日米での幅広い経験を活かし、医療・健康・食品分野で活躍の企業や新規参入を支援します。大学の様々な研究シーズと企業の独自技術を融合させ、発展していきましょう。特に、機能的表示食品の制度設計にはガイドラインの策定に深く関わり、引き続き業界団体の長もしており、最新の情報とノウハウでお役に立てます。



**松浦 康之** まつうら やすゆき

家電メーカーでソフトエンジニアとして製品開発に従事。その後、全インド医科大学でバイオデザインを学び、特許2件を出願し帰国。現在、広島大学バイオデザイン共同研究講座に所属しつつ、インドで出願した医療機器特許を活用したスタートアップ起業にも挑戦中。

バイオデザイン手法に基づいた医療現場に存在する課題の発見と、それを解決するアイデア創出と事業化を支援します。新しく医療機器分野への参入や新規事業展開へのチャレンジを通じて、広島県発のイノベーション創出を目指しましょう。



**高山 和江** たかやま かずえ

岡山のバイオ企業で22年間研究開発に従事。バイオ医薬品製造企業にて、日本医療研究開発機構(AMED)の産学連携イノベーション創出プログラムで研究代表。機能性化粧品・食品原料の研究開発、知財戦略の経験も持つ。現在、広島大学シニアリサーチアドミニストレーター。

ウイズコロナ時代では、バイオエコノミー産業が注目を集めています。医薬品のみならず、農業、工業分野でのバイオ産業の活性化に貢献したいと思います。バイオ企業での製造開発研究も含めた創業研究の経験を活かし、研究開発型企業を応援します。健康産業におけるジェンダー関連製品の研究開発の相談もお受けします。

# 広島県の医工連携プロジェクト

健康・医療関連産業の創出・成長にむけて



ものづくり県のさらなる飛躍への挑戦



# 安心 ▷ 誇り ▷ 挑戦 ひろしまビジョン

広島県では、「健康・医療関連産業」を成長産業に位置付け、県内企業のものづくり・デジタル技術を活かした産業の育成に取り組んでいます。

## ターゲット



WIZ (小型超音波画像診断装置) HMD - クリップアプライヤ(クリップ鉗子) オスカー (体位変換付きマットレス) ペコぱんだ・ペコリーな(舌トレニング) ちほちほ茶 プリ イチョウ葉プラス(サプリメント)

## 戦略

健康・医療関連ビジネスに対する総合的支援を行い、県内企業による生産拡大・受注拡大を図ります。

- 事業化支援や開発促進、マッチング支援など
- 治験・臨床研究の場「実証フィールド」において、現場ニーズに即した事業化を促進。
- 広島大学との連携
  - 医療系研究拠点との連携を図り、大学の研究資源を活用した事業化を促進。
  - 革新的な医療機器等の開発を牽引する人材の育成・集積を図るため、バイオデザインを推進。
  - ゲノム編集技術について、国内外の技術開発を牽引する取組を進める広島大学と連携し、幅広い分野での県内企業による産業活用を促進。

## 広島県の支援内容

ひろしま医療関連産業研究会・広島バイオテクノロジー推進協議会の会員を対象に、一般的な事業化フェーズに対応しつつ、個々の会員企業の状況に最も適した支援施策の実施につとめています。



## 目標



## 事業内容

### 研究開発・販路拡大補助金

- **健康・医療関連産業創出支援事業費補助金**  
企業が、健康・医療関連分野への新規参入や、当該分野での事業拡大・新製品開発に戦略的に取り組む場合に、その経費の一部について補助金を交付する制度を設けています。  
1件につき、最大300万円(連携タイプは最大600万円)、補助率1/2(連携タイプは2/3)。  
【交付実績】79案件(平成24~令和3年度)
- **バイオエコノミー産業創出支援事業費補助金**  
企業が、大学等と連携し、バイオエコノミー関連分野における社会実装の過程において、ゲノム関連技術を導入する場合に、その経費の一部について補助金を交付する制度を設けています。  
1件につき、最大600万円、補助率は2/3。  
※令和4年度から募集開始

### ひろしまヘルスケア実証フィールド

ひろしま発のビジネスモデルの創出と医療・福祉現場の課題解決を図るため、関係者が一体となり運営する「ひろしまヘルスケア実証フィールド」。  
開発・試作段階の製品について、医療・福祉現場で実際に臨床・試用等を行い商品の評価・改良を行える広島県独自の取り組みです。  
【実施実績】県内の大学、病院、施設等で、のべ667件(平成27~令和2年度)



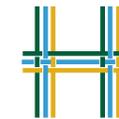
miyasuku EyeConSW (重度障害者用意思伝達装置)



ズレない・ムシない楽らくクッション (座位保持クッション)

### 医療機器開発のための実践的な人材育成プログラム ひろしまバイオデザイン

医療現場を徹底的に観察し、潜在的なニーズの探索、コンセプト創造、事業化までのステップをプロセス化し、世の中に本当に必要とされている医療機器を開発するため、医療従事者、デザイナー、エンジニア、経営企画・管理、ファイナンスなど異なるバックグラウンドから多様性のあるチームを編成し活動します。  
広島県は、広島大学と共同で、イノベーション先進国インドのインド・バイオデザインと連携した「バイオデザイン共同研究講座」を設置しています。大学院科目のほか、企業の要望に合わせて、商品開発プロセスに対して、バイオデザイン手法を組み入れた、学術指導も行っています。



Hiroshima Biodesign



### ゲノム編集研究支援 ~農業技術センターラボ~

健康・医療関連分野の更なるビジネス拡大を図るため、県内企業によるゲノム編集技術の産業活用を支援しています。

- **広島県立総合技術研究所農業技術センターの設備利用**  
ゲノム編集技術の実用化に必要な装置や施設をご利用いただけます。技術相談に答え、アイデアから製品化までを支援します。
- **企業や大学等との共同研究**  
技術や材料などを持ち寄り共同で研究を行います。ご要望に応じて先端的な研究を行う広島大学等と技術的な橋渡しを行います。

