

- **医農融合公衆衛生学環を設置し**、公衆衛生学の体系的な知識に加え、食を通じた健康増進に関する知識及び技能を持った人材を輩出し、**withコロナ時代における地域の健康増進・疾病予防、感染症対策に寄与**
- 地域が抱える健康問題を地域全体で解決する基盤として、**医農融合公衆衛生学環を核に、「えひめ地域健康プラットフォーム」を構築** 医療機関、産業界、自治体、大学等有機的に連携し、その**活動により得られた知見、連携による相乗効果などを蓄え、地域に還元**
- **ヘルスデータサイエンスは、健康課題の解決に向けた重要な糸口の一つ。**大学において、医療・食を中心に、様々なビッグデータを利活用

地域との連携による取組事例

【心疾患予防】

全国で最も高い心疾患の発症率の抑制
愛媛県の食材を活用し、発症に密接に
関係する食習慣を改善することで、
心疾患の予防につなげる取組を推進



【認知症予防】



河内晩柑果皮入り飲品

【アレルギー緩和】



Nプラスドリンク ヨーグルト

えひめ地域健康プラットフォーム
医療機関、産業界、自治体、大学等有機的に連携し、その活動により得られた知見、連携による相乗効果などを資源として蓄え、地域が抱える健康問題を、地域全体で解決することを目指す基盤

大学院 医農融合公衆衛生学環（研究科等関係課程） R4.4.1設置（修士課程）

- 従前の公衆衛生の専門知識に加え、食を通じた健康増進にも焦点をあてた教育
- 食習慣と健康状態の科学的な解明
- 地域の農水産物を活用した機能性食品の開発

食と健康に関する地域課題

×
ビッグデータ

ヘルスデータサイエンスによる課題解決支援

食品健康科学研究センター

農学研究科

地域協働センター

- 食材に健康増進効果の科学的エビデンスを付加
- 健康課題と地域資源のマッチング

医学系研究科

先端医療創生センター
とうおん健康医療創生事業

データサイエンスセンター
学術支援センター

- エビデンスに基づく健康政策への支援
- ビッグデータを用いたイノベーション創出への支援

地域包括ケア支援

- 現場の看護職による健康ニーズの把握
- 看護施設、福祉施設との連携による地域のニーズの把握
- 成果の地域医療へのフィードバック

地域医療支援

- 治験・臨床研究データの活用
- 診療データ・カルテの活用
- エビデンスに基づいた最新の医学的知見の提供
- 最新の食と健康に関する知見の提供

地域公衆衛生行政支援

- 診療報酬明細書、特定健診のデータの活用
- 県、市町がもつ各種統計データの活用
- 行政の持つ、企画力、調整力の活用
- 最新の公衆衛生学知見の提供

地域健康産業支援

- 消費者ニーズの把握
- 製品開発のノウハウ、食品・環境データの活用
- 食品・環境が健康に及ぼす医学的データの提供
- 食品等の栄養データの提供

Withコロナ Postコロナ

- ・ Withコロナ社会に向けた感染症に強い身体づくり
- ・ 食による「未病」医学・予防医学の形成
- ・ 地域の保健行政を担う公衆衛生人材の創出



地域の強みを高める公衆衛生学の展開、食を通じた健康増進(トータルヘルスケア)の推進

誰もがより長く元気に活躍できる社会の実現

地域の強みを生かし、地域の課題を地域全体で解決する地域モデルの実現

地方創生

- ・ DXを活用した個人の健康状態に合わせた機能性食品の開発
- ・ 他分野間の連携による新たな産業の創出