

## 具体的な連携・協力事項

### 1 「茶色い宝石<sup>®</sup>」物語の情報発信等に関する取組

- 1) 未病改善に役立てる啓発活動として、便から分かる健康情報等を宝石として捉える「茶色い宝石<sup>®</sup>」物語の情報発信
- 2) シンポジウムの開催、未病産業研究会等での専門セミナーや勉強会の実施 など

### 2 腸内環境の見える化（未病指標等）に関する取組

- 1) 健康課題解決に向けて県未病指標と腸内細菌叢（腸内フローラ）検査の利用促進での連携 など

### 3 ライフステージに応じた腸内環境の未病改善活動等に関する取組

- 1) 子ども達に向けて、「茶色い宝石<sup>®</sup>」物語に関する普及啓発の実施
- 2) 働く世代に向けて、腸内環境からの生活習慣に関する未病改善（高血圧・高コレステロール等の改善）の推進
- 3) 高齢者に向けて、脳腸相関に着目した、コグニティブフレイル（※）の改善に向けた未病改善の取組推進 など

※ 軽度の認知機能障害（認知症ではない）で身体的フレイルである状態のこと。この状態は可逆性があり、運動介入、栄養介入、社会的介入が重要であると考えられている。

### 4 「茶色い宝石<sup>®</sup>」の最先端研究や商品等のイノベーションに関する産学公連携の取組

- 1) 「MGPack<sup>™</sup>（※1、ME-BYO BRAND）」等を軸にした最先端研究（※2）と未病改善の取組の推進

※1：腸内環境研究のノウハウに基づき、臨床試験のデザイン立案から実施、データ解析やその解釈、レポート作成までを、腸内環境研究に特化してトータルにサポートするもの。腸内環境の評価に加えて、免疫機能や腸管バリア機能などにも対応し、エビデンスとなるデータの取得やその先の事業提案を提供するサービス。

※2：独自コア技術（便中の細菌叢遺伝子や代謝物質の常温での保存）を活かし、腸内細菌の遺伝子や短鎖脂肪酸等の代謝物質の最先端解析、必要な腸内細菌を個人にあわせて届ける革新的未来技術の研究開発等。

- 2) 産業化促進（未病産業研究会会員等とのマッチング、社会実装戦略やグローバル展開） など

### 5 その他

- 1) 前項以外の「茶色い宝石<sup>®</sup>」物語による未病改善等の推進に関する連携・協力に関する検討