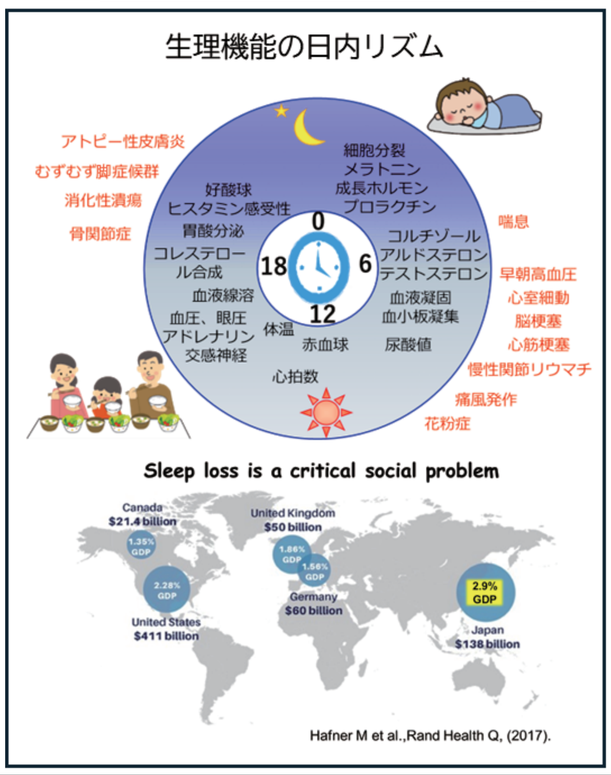
次世代医療基盤

未病の見える化による健康維持促進

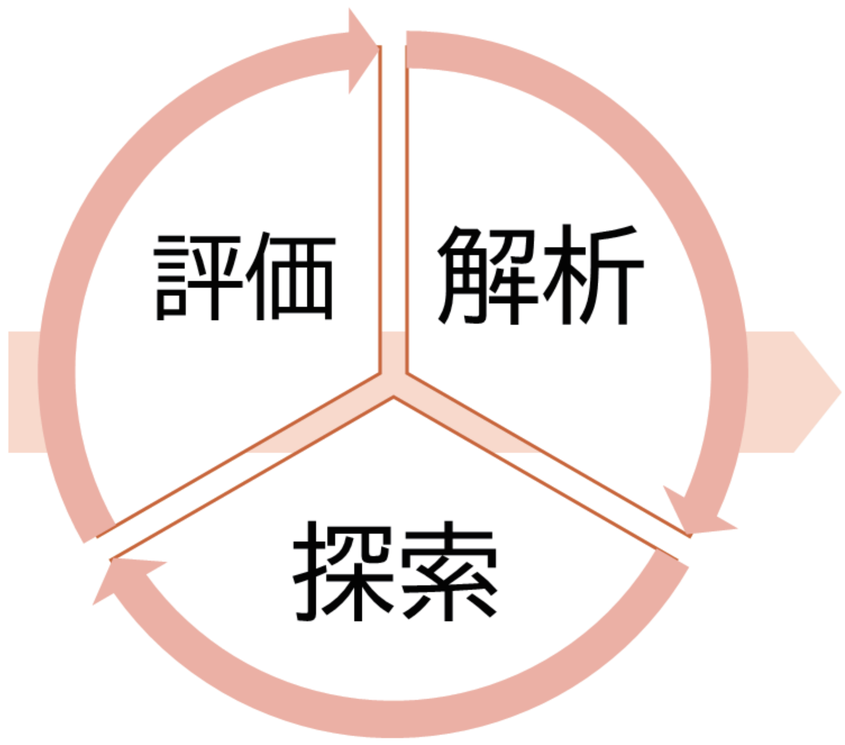
睡眠・ストレスから『こころ』を知り、いつ何を食べるのか

- ▶ 睡眠・ストレスに着目した『こころ』状態と、『食品』と『摂取タイミング』の解析
- ▶ 『こころ』の健康状態改善に結びつく機能性成分の探索
- ▶ 標的有効成分候補の生体・組織内代謝の評価

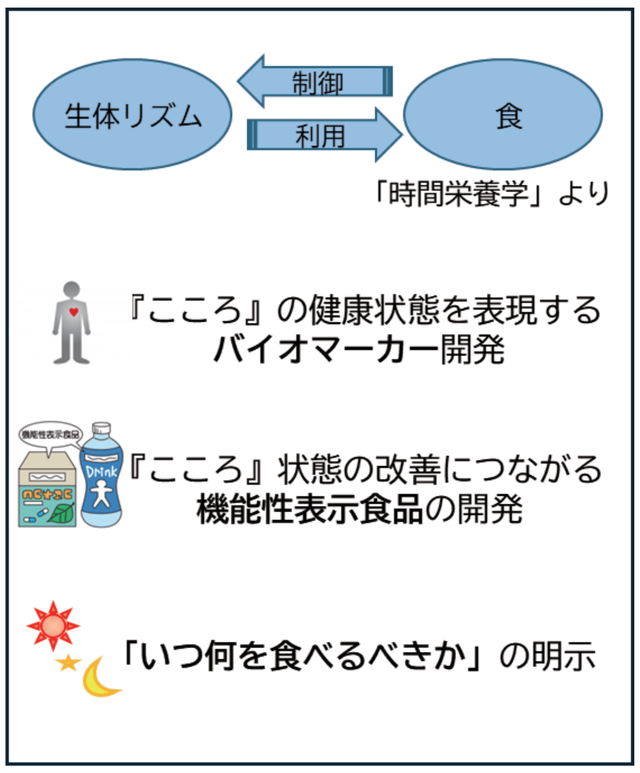
社会課題



産総研技術

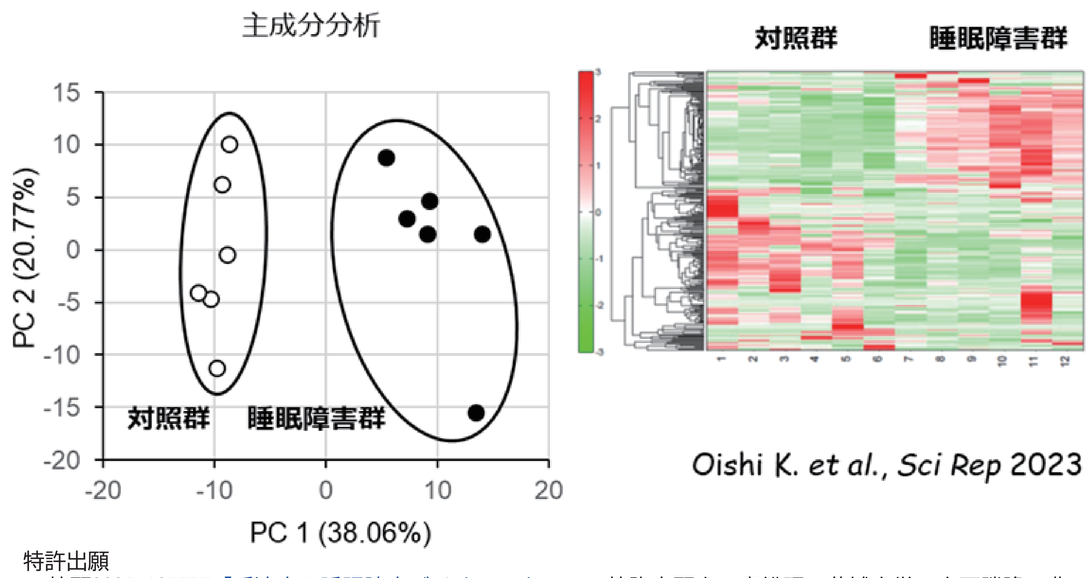


目指す姿



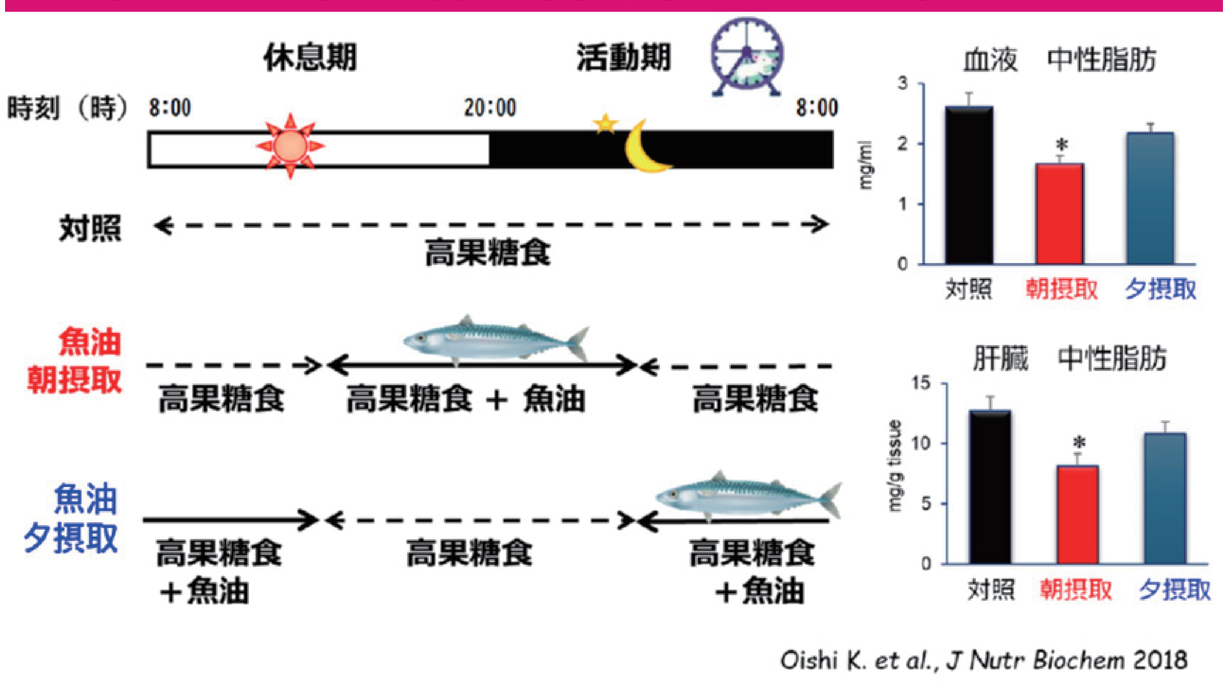
機能性表示食品開発に向けた産総研の要素技術

唾液中の代謝物で睡眠障害を予測

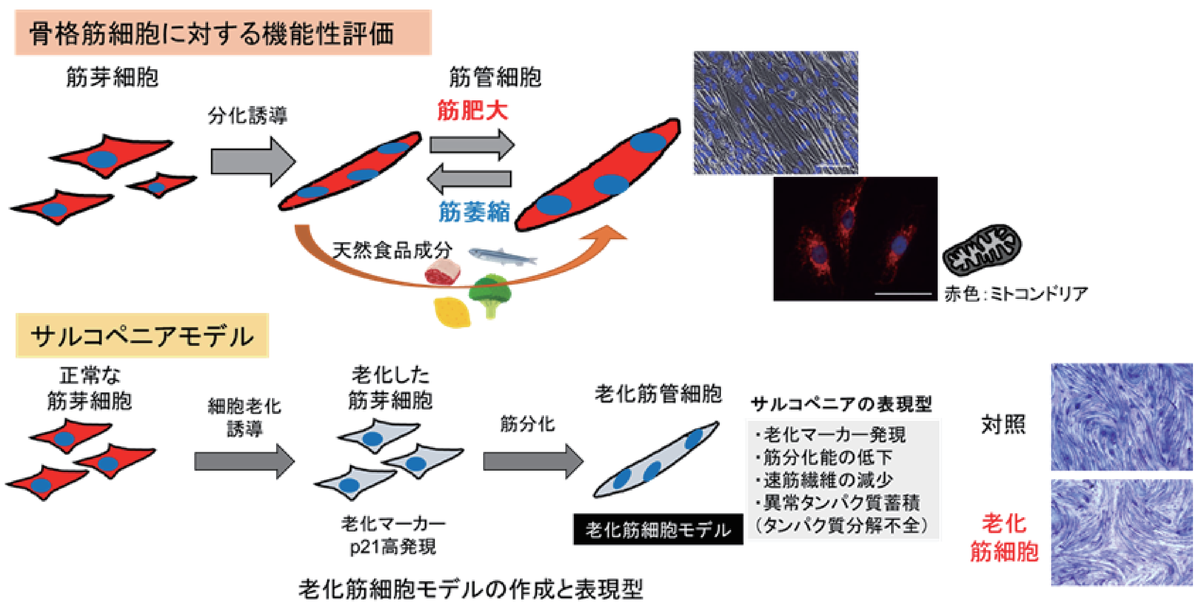


特許出願
- 特願2021-135757「唾液中の睡眠障害バイオマーカー」、特許出願人：産総研、茨城大学、大石勝隆、豊田淳、吉田悠太、2021/8/23
- 特願2021-135820「唾液中のうつ病バイオマーカー」、特許出願人：産総研、茨城大学、大石勝隆、豊田淳、吉田悠太、2021/8/23

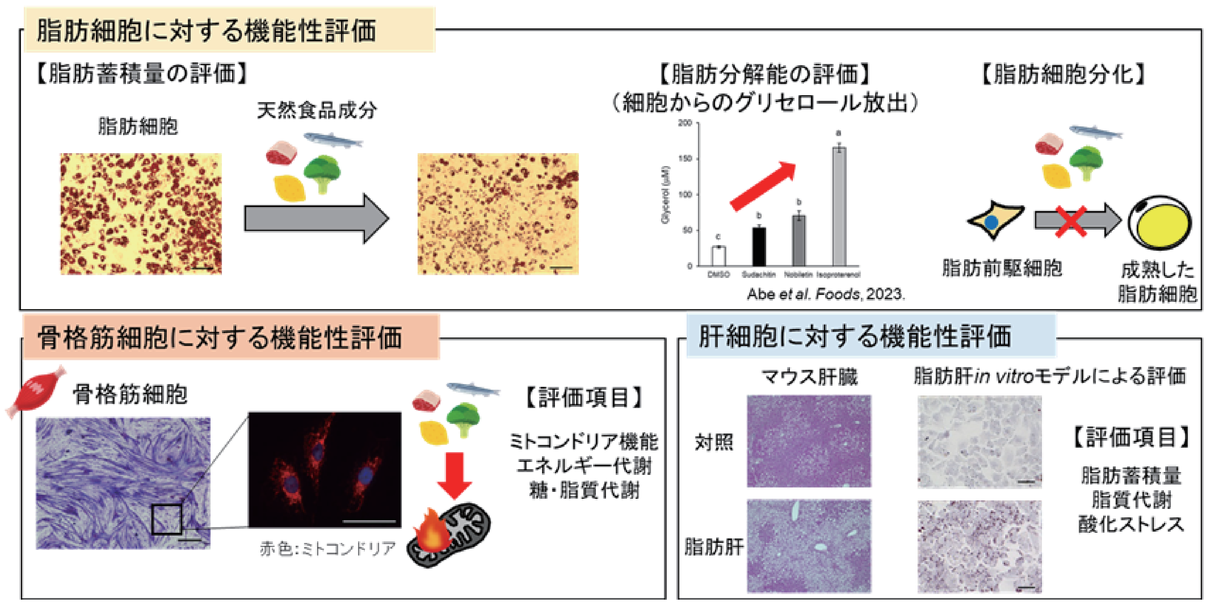
魚油による脂質代謝改善効果とその摂取タイミング



ロコモ改善に向けた機能性成分の探索



メタボ改善に向けた成分の機能性評価



生命工学領域連携推進室
M-BioJapan_AIST事務局 <M-biojapan-jim-ml@aist.go.jp>

産総研
ともに挑む。つぎを創る。