

●分野融合ヘルスケア研究2019

キーワード:健康、環境、食物、栄養、遺伝子、老化、細菌叢、生理活性物質、がん、炎症

【研究概要】

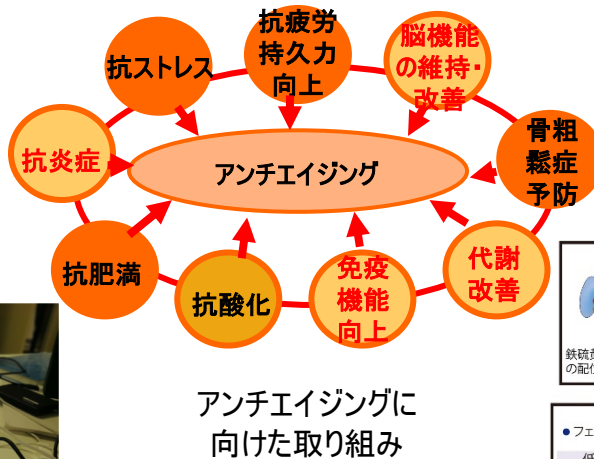
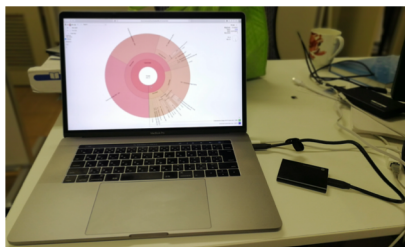
本チームでは、健康をキーワードに、食物・栄養・環境などについて、遺伝子・分子レベルから基礎的な研究を実施しさらに応用開発を目指す。また、それに伴う教育・啓蒙活動などの実施も検討する。これを実現するためにも、他チームとの共同研究テーマの立案と推進を積極的に行う。

【研究テーマ】

- ・様々な環境・生体からの大規模DNAシーケンス解析
- ・遺伝子発現の機構解明と、その応用研究
- ・生理活性作用を有する食品素材の探索
- ・代替補完療法(音楽療法、化粧療法、レクリエーション療法など)の効果
- ・ヒトの健康の維持・増進や長寿実現のための分子メカニズム研究
- ・鉄代謝にフォーカスした創薬研究 など

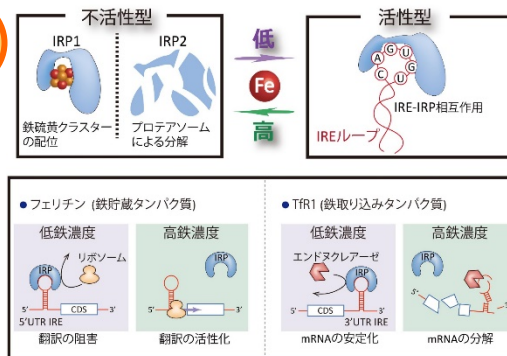
研究プロジェクト例

ポータブル
メタゲノム解析
システムの開発



アンチエイジングに
向けた取り組み

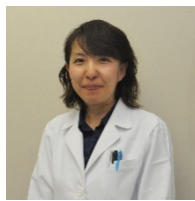
鉄代謝にフォーカスした
創薬研究



【研究者】



中川 草
チーム代表
東海大学
医学部
医学科



池内 眞弓
東海大学
健康学部
健康マネジメント学科



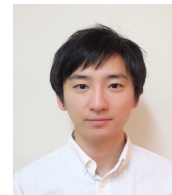
宮沢 正樹
東海大学
健康学部
健康マネジメント学科



笹川 昇
東海大学
工学部
生命化学科



安田 佳代
東海大学
健康学部
健康マネジメント学科



佐々木 海渡
東海大学
理学部
物理学科