

加齢医学研究所

Tohoku University
IDAC

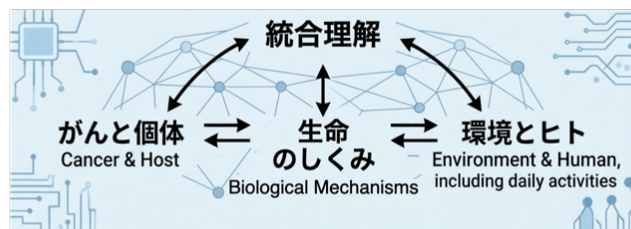
Institute of Development, Aging and Cancer



スマート・エイジング社会の実現に向けて

生体情報解析分野

がん・分子・環境をつなげて、人の健康や病気のしくみを理解することを目指しています

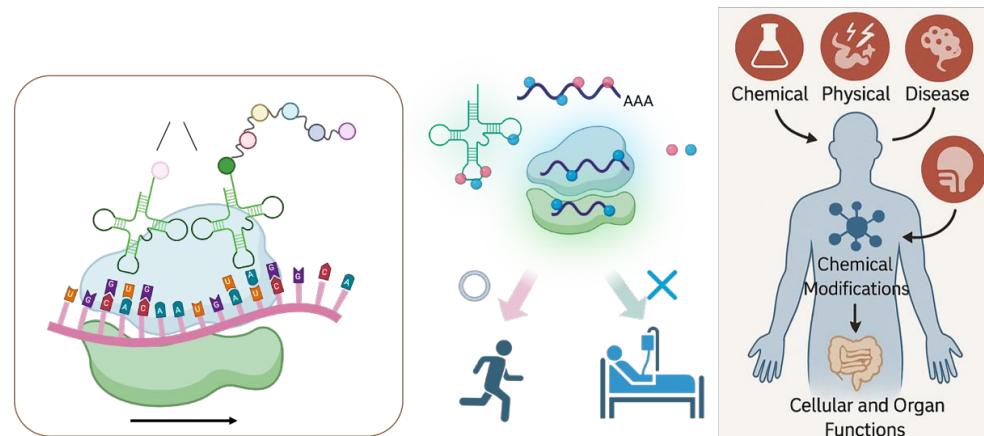


<p>がんと全身のつながりを探る</p> <p>なぜがんで全身不調？ 宿主病態の解明</p>	<p>生命を支えるしくみを探る</p> <p>非コードゲノム領域 (エンハンサー)</p> <p>代謝・免疫・老化</p> <p>ゲノムが探る生命システム</p>	<p>環境が健康に与える影響を探る</p> <p>デジタルデバイス (スマホ)</p> <p>社会環境</p> <p>老化</p> <p>日常・社会が体に与える影響</p>
--	---	--

モドミクス医学分野

体の中では様々な生体分子がダイナミックに「化学修飾」を受けることで新たな機能を獲得し、細胞や臓器機能に影響を及ぼしています。

この修飾の網羅的な解析を「モドミクス (Modification + Omics)」と名付け、特にRNA修飾に注目し、RNAモドミクスと代謝・免疫・老化などの生理機能やヒト疾患病態との関わりについて研究を行っています。



統合生理学研究分野

脳、特に視床下部が、老化や寿命を制御する仕組みの解明を目指しています。

