

共同研究講座

※多くの企業研究員が大学に常駐し、強固な連携基盤とオープンイノベーション共同研究環境を構築

SUNTORY
SUNTORY BEVERAGE & FOOD

ウォーターヘルス
サイエンス講座
サントリー食品インター
ナショナル株式会社

2017年11月1日～
2023年10月31日

・健康ビッグデータの解析により水分摂取と水分の体内動態と健康状態の関係を明らかにし、短命といわれる青森県民の疾病予防・改善につなげ、最終的には国民全体の健康の維持・増進への貢献を目指す。

House

食と健康科学講座
ハウス食品グループ
本社 株式会社

2018年6月1日～
2025年3月31日

・食生活と様々な健康指標との関連性を解明し、健康寿命延伸につながる食習慣を明らかにしていく。特に近年の超高齢社会において、認知症といった疾患や、さらにはフレイルと呼ばれる虚弱状態が問題となっており、こうした社会課題に対してエビデンスをもとにした食のスタイルを提案していく。

KAGOME

野菜生命科学講座
カゴメ株式会社

2018年1月1日～
2023年12月31日

・認知症やメタボリックシンドローム等の慢性疾患の予防・改善において野菜摂取が寄与する科学的エビデンスの獲得と作用機序の解明と、野菜摂取量を増やすための社会的な仕組みづくりの開発を目的とする。

HISEIDO

ビューティーウェルネス
学研究講座
株式会社資生堂

2022年4月1日～
2027年3月31日

・弘前大学で2005年から実施してきた「若木健康増進プロジェクト」のビッグデータを基に、人の全体性（肌、身体、こころ）を科学する研究を推進することで、人が美しくよりよく生きることへ貢献する。

Aj
AJINOMOTO

デジタルニュー
トリション学講座
味の素株式会社

2020年4月1日～
2025年3月31日

・ビッグデータを基に、生体のアミノ酸を中心とする代謝産物によるリスク解析や、介入試験結果による健康寿命延伸年数の統計解析等のデジタル技術を駆使し、日本の高齢者の課題や生活習慣病の予防につながるソリューションを開発し、生活者の健康増進/栄養改善の貢献を図る。

KAO

アクティブライフ
プロモーション
学研究講座
花王株式会社

2016年12月1日～
2025年12月31日

・生涯にわたり「動けるからたづくり」をサポートするための「健康を科学する」研究を推進する。
・弘前大学と連携した総合的なヘルスケア研究の更なる強化により、「よきモノづくり」を行ない、「清潔」「美」「健康」「高齢化」などの分野で社会的課題解決に貢献する。

Kracie

QOL推進医学講座
クラシホールディングス
株式会社

2018年4月1日～
2023年3月31日

・冷えとフレイルに関連する研究を起点に超多項目健康ビッグデータ活用による未病状態の改善を目的として活動を行うことで、ヘルスケアに関わるイノベーションを日々の暮らしへ取り入れることを提案、QOL向上を推進し、続けることを目指す。

VALUE HR
TOKIO MARINE

健康寿命
延伸学講座
バリューHR・東京海上HD

2022年8月1日～
2025年7月31日

・開発する疾病予測モデルや行動変容モデルの提供を通じ、個々人の疾病リスクを低減させ、高い健康度を維持したままで高齢期を迎えられる社会を実現し、社会保障費の逼迫や労働力不足（社会活力の低下）という社会課題の解決を図る。

Glico

体内環境モデリング
研究講座
江崎グリコ株式会社

2023年4月1日～
2026年3月31日

・「若木健康増進プロジェクト」を通して、産官学民の共創の下で、健康な方の分子生物学的データ・生理・生化学的データ・個人生活活動データ・社会環境的データを取得し、解析を行い、特に酸化ストレス、糖化、炎症と腸内細菌叢といった体内環境の変化に着目し、生活習慣病の発症やQOLの低下との関連性を明らかにすることを目的としている。

テクノスルガ・ラボ

フローラ健康
科学講座
テクノスルガ・
ラボ株式会社

2018年4月1日～
2024年3月31日

・弘前大学が実施してきた「若木健康増進プロジェクト」等のビッグデータを基に、ヒトの健康寿命・QOLの向上に貢献するための研究、特に腸内フローラおよび口腔内フローラに着眼した研究を推進し、研究成果を社会に還元することを目的とする。

Human Metabolism Technology

メタボロミクス
イノベーション
学講座
ヒューマン・メタボローム・
テクノロジーズ株式会社

2019年5月1日～
2024年4月30日

・「心と身体」の健康増進「疾病」の超早期予知・予兆に資するバイオマーカーの探索と、将来の疾患リスク予測モデルの構築と実用化に向けて、メタボロミクスのオミクスデータを解析し、心身の健康および疾患の早期発見につながる予測モデルを構築する。

雪印メグミルク

ミルク栄養学
研究講座
雪印メグミルク
株式会社

2023年4月1日～
2026年3月31日

・「若木健康増進プロジェクト」の超多項目健康ビッグデータ解析による健康因子としての腸内菌叢の役割を解明するため、乳製品摂取をはじめとする食事パターンと腸内菌叢の関連において集団および個人の健康状態への影響を調べることを目的とする。

KIOWA

先制栄養
医学講座
協和発酵バイオ
株式会社

2017年2月1日～
2025年3月31日

・健康ビッグデータを活用し、健康の気づきとなる検査指標（体力、栄養、血管、免疫 など）と必要な啓発手法の開発を行い、寿命革命への貢献を目指す。

明治安田生命

未病科学
研究講座
明治安田生命
保険相互会社

2019年1月1日～
2024年12月31日

・若木健康増進プロジェクトのデータから得られた科学的知見や健康教育に関する知見を活用し、「未病」に着目した疾病予防・早期発見促進の新サービスの開発を行なうことで、健康寿命の延伸に貢献する。

MiRTEL

データヘルス
研究講座
株式会社ミルテル

2022年1月1日～
2024年12月31日

・加齢や生活習慣・環境によって短縮速度が変化する「テロメア」、テロメアと類似した挙動を示しつつ可逆的に長さに変化する「Gテール」、発現パターンが変化する「小分子RNA」などを測定し、健康ビッグデータと組み合わせ、未病状態との相関を分析することで、健康診断結果から算出できる未病予測モデルを開発する。さらに他のデータを融合させ、新たな疾患予測や検査法を研究・開発することで健康寿命の延伸に貢献。

小林製薬

オーラルヘルス
サイエンス学
講座
小林製薬
株式会社

2023年2月1日～
2026年1月31日

・医学・歯学の連携により取得した健康ビッグデータを用いて、口腔衛生状態と全身の健康への関係性を解明し、口腔機能及び全身疾患の予防・改善に繋がる製品・サービスを創造する。また、健康ビッグデータから加齢に伴う性ホルモンや認知機能の変化と全身の健康への関係性を解明し、疾患の予防・改善に繋がる製品・サービスを創造する。

PreMedica

予防医学
推進学講座
株式会社
プリメディカ

2023年4月1日～
2026年3月31日

・エビデンスの蓄積を行うことで、リスク検査の価値向上と疾患の発症予防につなげ、更なる予防医学の発展を目指すことを目的としている。特に、日本人の死因の4分の1を占めている動脈硬化性疾患の予防につながることで、将来的な日本人の健康寿命延長を目的とした研究を行う。

大正製薬

プレジション
ヘルスケア学
講座
大正製薬
株式会社

2021年4月1日～
2024年3月31日

・「若木健康増進プロジェクト」のビッグデータを活用し、生活者個々の体質や状態に寄り添ったソリューションに関する研究・社会実装を通じて、青森県民の健康寿命の延伸・QOLの向上に貢献するとともに、健康と美を願う生活者のより豊かな暮らしの実現に貢献することを目的とする。かぜ・疲労・毛髪領域の症状における生体関連因子との関係性解明を研究課題として、解析研究を推進する。

大塚製薬株式会社

女性の健康推進
医学講座
大塚製薬
株式会社

2017年12月1日～
2024年11月30日

・弘前大学が実施してきた健康増進プロジェクト等で得られた情報などを活用し、人の健康寿命・QOLの向上に貢献するための研究、特に女性の健康寿命・QOLの向上に貢献するため、エウオールに着眼した研究を推進し、研究成果を社会に還元し、最終的には青森県民の健康増進に貢献するとともに、世界に先駆けた最新の情報と解決策を国内外へ発信することを旨とする。