



報道関係者各位(研究情報)

2024年(令和6年)1月24日

弘前大学とシスメックスが 共同研究講座「健康長寿デザイン講座」を開設

国立大学法人弘前大学(学長:福田眞作、以下「弘前大学」)と、シスメックス株式会社(代表取締役社長:浅野薫、本社:兵庫県神戸市、以下「シスメックス」)は、2024年1月1日付で、共同研究講座『健康長寿デザイン講座(英語表記:Department of Healthy Longevity Design)』を開設し、1月24日に弘前大学において開講式を執り行いました。

■講座開設の背景

日本は、「人生100年時代」を迎え、全ての国民が元気に活躍し続ける社会、安心して暮らすことができる社会を創造していくことが求められています。また、近年国民の生活スタイルも多様化し、健康に対する意識も高まったことにより、生活者が「自分の健康は、自分のために、自分で守る」という考え方が広まり、個々人に寄り添った健康ソリューションを提供するニーズが高まってきています。

このような時代のニーズに応えるために、弘前大学とシスメックスは、互いに連携することになりました。

弘前大学 COI-NEXT^{*1}では、2005年から実施してきた「岩木健康増進プロジェクト^{*2}」の超多項目健康ビッグデータをベースに予防医療に焦点を当てた研究を進めております。

また、シスメックスは、より良いヘルスケアジャーニーの実現に向け、アルツハイマー病など認知症や心疾患における診断の研究を進め、予防や疾患、フレイルの早期発見、患者さんにとって最適な治療薬の選択を可能にする検査や、負担を軽減する検査の開発とその実用化に取り組み、人々のQOL向上と健康寿命延伸を目指しています。

このような中、弘前大学とシスメックスは、「岩木健康増進プロジェクト」から得られた超多項目健康ビッグデータと、シスメックスが持つ技術・アイデアを組み合わせることによって、より長く健康な生活に貢献するための検査や情報を提供することを目指し、本講座を開設します。

■講座の概要

本講座では、「岩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り、高齢者のウェルネスに影響を及ぼす、認知症・心疾患における診断の研究とフレイルに関与する動画解析のデータ取得を行い、疾患予兆の解析や疾患の層別化の方法を確立することを目的としています。

<講座名> 『健康長寿デザイン講座』

<メンバー構成>

伊東 健	(教授:弘前大学大学院医学研究科)
村下 公一	(教授:弘前大学 学長特別補佐/健康未来イノベーション研究機構長)
玉田 嘉紀	(教授:弘前大学大学院医学研究科)
三上 達也	(教授:弘前大学大学院医学研究科)
中路 重之	(特任教授:弘前大学 学長特別補佐/大学院医学研究科)

多田羅 洋太 (助教:弘前大学大学院医学研究科)
佐藤 利幸 (シスメックス株式会社中央研究所・所長)
高畑 隆之 (シスメックス株式会社テクノロジーイノベーション本部・部長)
原田 周 (シスメックス株式会社中央研究所・部長)

<契約期間>2024年1月1日～2025年12月31日

<設置場所>弘前大学大学院医学研究科附属健康未来イノベーションセンター(青森県弘前市在府町5)

(※1)弘前大学 COI-NEXT 拠点

弘前大学では、2022年10月に文部科学省・国立研究開発法人科学技術振興機構(JST)「共創の場形成支援プログラム(COI-NEXT)」に採択されました。弘前大学 COI-NEXT 拠点では、健康を基軸に、若者が地域で働きたいと思える成長産業として魅力的なヘルスケア産業を創出することによって、地域の人々を健康にしながらか経済発展し、全世代の人々が生きがいをもって働き続けることができ、心身共にQOLの高い状態での健康寿命を延伸する、well-being な地域社会モデルの実現をめざしています。これまでの弘前大学 COI 拠点の成果を発展的に承継し、持続的に成果を創出する自立した産学官共創拠点の形成を目指すプロジェクトです。

(※2)岩木健康増進プロジェクトと弘前大学 COI 拠点

弘前大学が青森県弘前市岩木地区で2005年から継続実施している大規模合同健康調査で、約3,000項目という世界に例のない膨大な健診項目を設けることで、巨大な健康ビッグデータを記録しています。弘前大学では、2013年に文部科学省・JSTによる「センター・オブ・イノベーション(COI)プログラム」に採択され、岩木健康増進プロジェクト健診の超多項目健康ビッグデータの解析により、認知症・生活習慣病などの早期発見を可能にし、予防方法の創出と検証を行い、その成果を社会実装する研究活動を弘前大学 COI 拠点で展開しました。(2013～2022年)

■シスメックス株式会社について

シスメックスは、グループ企業理念「Sysmex Way」において「ヘルスケアの進化をデザインする。」をミッションに掲げています。1968年の創立以来、血液や尿などを採取して調べる検体検査分野を中心として事業を展開し、現在は190以上の国や地域で、人々の健康を支えています。長期ビジョン「より良いヘルスケアジャーニーを、ともに。」のもと、一人ひとりの生涯にわたるヘルスケアの旅路「ヘルスケアジャーニー」がより良いものになるよう、検体検査領域でのさらなるイノベーション創出に加え、新たな領域にも挑戦しています。シスメックスは、独自のテクノロジーとソリューション、さらにはさまざまなパートナーとの協創を通じて新たな価値を提供し、健康で長生きしたいという人々の普遍的な願いに寄り添います。シスメックスの詳細については、www.sysmex.co.jp をご覧ください。

【報道関係者の方向けお問い合わせ先】

シスメックス株式会社

TEL 078-265-0508 (広報部)

弘前大学医学研究科 事務部

TEL 0172-39-5538